

# ES400 用戶指南





# ES400 用户指南

72E-136310-02SC

版本 B  
2012 年 2 月

未经摩托罗拉书面许可，不得以任何形式或者通过任何电子或机械方式，复制或使本书的任何部分。这包括影印、录制、信息存储和检索系统等电子或机械方式。本手册中的资料如有更改，恕不另行通知。

此软件是严格按照“现状”提供的。所有软件（包括固件）都是在许可基础之上提供给用户的。摩托罗拉为用户授予下面所提供的每种软件或固件程序（授权程序）的不可转让且非排它的使用许可。除以下申明的情况之外，未经摩托罗拉书面同意，用户不得授予、再许可或转让上述许可。除版权法允许的情况之外，未授予用户部分或全部复制授权程序的权限。未经摩托罗拉书面许可，用户不得修改任何形式或任何部分的授权程序，不应将任何形式或任何部分的授权程序合并或组合到其它程序材料中，不应基于此授权程序制造派生产品或在网络环境中使用授权程序。用户同意遵守摩托罗拉关于以下所提供授权程序的版权声明，并同意将相同的版权声明附在部分或全部制作的任何授权副本上。用户同意不对所提供的任何授权程序或程序的任何部分进行反向编译、反汇编、解码或反向工程。

摩托罗拉保留对任何软件或产品进行更改以提高可靠性、功能或设计的权利。

对于与任何产品、电路的应用或使用，与此处所述相悖或由此而产生的任何产品责任，摩托罗拉概不负责。

摩托罗拉未以明示、暗示、禁反言或其它任何方式授予 Motorola, Inc. 任何知识产权的许可。摩托罗拉仅为其产品中所包含的设备、电路和子系统提供暗示许可。

---

## 修订历史记录

下面列出了手册初稿的几次更改：

更改	日期	说明
-01 版本 A	2010 年 8 月	初版。
-01 版本 B	2011 年 3 月	删除不受支持的语音命令程序功能。添加单键拨号设置说明。
-02 版本 A	2011 年 10 月	软件更新。
-02 版本 B	2012 年 2 月	移除7-2 页上的注释。用户无需禁用 DataWedge 便可使用摄像头



# 目录

## 关于本指南

简介 .....	xv
文档集 .....	xv
配置 .....	xv
软件版本 .....	xvi
章节描述 .....	xvi
符号约定 .....	xvii
相关文档 .....	xvii
服务信息 .....	xviii

## 第 1 章: 入门指南

拆开包装 .....	1-1
设置 ES400 .....	1-2
取下电池盖 .....	1-2
安装 microSD 卡 .....	1-2
安装 SIM 卡 (仅限 GSM) .....	1-4
安装电池 .....	1-5
首次打开 ES400 的电源 .....	1-6
网络激活 .....	1-7
关闭 ES400 的电源 .....	1-8
挂起 .....	1-8
取出 microSD 卡 .....	1-9
取出 SIM 卡 .....	1-9
安装挂绳 .....	1-10

## 第 2 章: 使用 ES400

简介 .....	2-1
特点 .....	2-1
键盘 .....	2-2
特殊字符 .....	2-2
键盘重映射 .....	2-2
输入数据 .....	2-2

屏幕导航 .....	2-3
手指滚动 .....	2-4
摩托罗拉主页屏幕 .....	2-5
状态栏 .....	2-5
卡片 .....	2-7
简单主页卡 .....	2-7
完整主页卡 .....	2-7
气象卡 .....	2-8
时间跟踪卡 .....	2-9
程序快捷方式 .....	2-9
“我的应用”窗口 .....	2-10
平铺栏 .....	2-10
设备管理 .....	2-13
程序 .....	2-13
内存管理器 .....	2-14
声音配置文件 .....	2-14
功率与无线电 .....	2-15
闹铃 .....	2-17
Fusion .....	2-17
状态 .....	2-18
设置 .....	2-18
调节音量 .....	2-19
为 ES400 充电 .....	2-19
充电温度 .....	2-20
电池状态指示 .....	2-20
打印 .....	2-20
重置 ES400 .....	2-20
锁定 ES400 .....	2-21
密码解除锁定 .....	2-21
指纹扫描解锁 .....	2-22
ES400 锁定时的通知 .....	2-22

### 第 3 章: 拨打电话

简介 .....	3-1
拨打电话 .....	3-1
使用电话键盘 .....	3-1
智能拨号 .....	3-3
使用“联系人” .....	3-4
使用通话记录 .....	3-4
使用单键拨号 .....	3-4
最后通话拨号 .....	3-4
应答电话 .....	3-5
呼入电话功能 .....	3-5
未接来电通知 .....	3-5
紧急电话 .....	3-5
音频模式 .....	3-5
使用蓝牙耳机 .....	3-6
调节音量 .....	3-6
使通话静音 .....	3-6
使用通话记录 .....	3-6



管理通话记录 .....	3-7
使用通话记录菜单 .....	3-7
会议通话 .....	3-8
进行三方通话 .....	3-10
单键拨号设置 .....	3-11
添加单键拨号项 .....	3-11
添加单键拨号项 .....	3-11
删除单键拨号项 .....	3-11
Voice Commander .....	3-12
通话 .....	3-13
查找 .....	3-13
重拨 .....	3-14
回拨 .....	3-14
开始 .....	3-14
约会 .....	3-15
读取 .....	3-15
现在几点 .....	3-15
通话历史记录 .....	3-15
语音播放音乐 .....	3-16
我可以说什么 .....	3-16
再见 .....	3-16

## 第 4 章: 手机网络设置

简介 .....	4-1
自动网络设置 .....	4-1
手动网络设置 .....	4-1
CDMA 网络设置 .....	4-1
GSM 网络设置 .....	4-2
双网络使用 .....	4-3
在 CDMA 网络之间切换 .....	4-3
全球使用 .....	4-3
配置 GSM 数据连接 .....	4-4
电话设置 .....	4-5
声音 .....	4-5
安全性 .....	4-5
启用 PIN .....	4-5
更改 PIN .....	4-5
禁用 PIN .....	4-6
GSM 服务 .....	4-6
呼叫限制 .....	4-6
来电显示 .....	4-6
呼叫转接 .....	4-6
呼叫等待 .....	4-7
语音信箱和文本消息 .....	4-7
固定拨号 .....	4-7
Internet .....	4-7
服务 .....	4-7
广播频道 .....	4-7
GPS 隐私 .....	4-7
助听器 .....	4-7

TTY .....	4-8
HAC .....	4-8
<b>第 5 章: 使用 WLAN</b>	
简介 .....	5-1
Fusion 概述 .....	5-1
无线网络零配置概述 .....	5-2
Fusion 和 WZC 之间的切换 .....	5-2
支持的应用程序 .....	5-2
Fusion 设置 .....	5-3
连接至 Internet .....	5-6
无线网络零配置 .....	5-6
有关 WZC 的更多信息 .....	5-8
<b>第 6 章: 消息传送</b>	
简介 .....	6-1
电子邮件键 .....	6-1
创建电子邮件消息 .....	6-1
查看电子邮件消息 .....	6-2
回复或转发消息 .....	6-2
SMS 消息传送 .....	6-2
发送文本消息 .....	6-2
查看文本消息 .....	6-3
回复 SMS 消息 .....	6-3
MMS 消息传送 .....	6-4
创建并发送 MMS 消息 .....	6-4
查看 MMS 消息 .....	6-5
回复 MMS 消息 .....	6-5
屏蔽收到的 MMS 消息 .....	6-5
<b>第 7 章: 数据采集</b>	
简介 .....	7-1
数码摄像头扫描 .....	7-1
Data Wedge .....	7-2
<b>第 8 章: 使用摄像头</b>	
简介 .....	8-1
拍摄照片 .....	8-1
摄像头设置 .....	8-3
摄像头菜单选项 .....	8-3
尺寸/质量设置 .....	8-3
全景 .....	8-4
计时器 .....	8-4
高级 .....	8-4
关于 .....	8-4
录制视频 .....	8-5
视频设置 .....	8-5

视频菜单选项 .....	8-5
质量 .....	8-5
格式 .....	8-6
时间/日期印记 .....	8-6
存储 .....	8-6
关于 .....	8-6
查看照片和视频 .....	8-7
相册 .....	8-7
选择模式 .....	8-8
缩略图菜单 .....	8-8
图片库菜单 .....	8-8
图像浏览器 .....	8-8
批注图像 .....	8-9
音频备注 .....	8-10
查看或编辑图像信息 .....	8-10
图像菜单 .....	8-10
视频浏览器 .....	8-11
查看或编辑视频信息 .....	8-11
视频菜单 .....	8-11

## 第 9 章: 蓝牙

简介 .....	9-1
自适应跳频 .....	9-1
安全性 .....	9-2
蓝牙配置 .....	9-2
蓝牙电源状态 .....	9-3
挂起 .....	9-3
恢复 .....	9-3
开启和关闭蓝牙 .....	9-3
启用蓝牙 .....	9-3
禁用蓝牙 .....	9-4
发现蓝牙设备 .....	9-4
可用服务 .....	9-5
通过无线收发执行对象推送服务 .....	9-5
Internet 共享 .....	9-6
免提服务 .....	9-7
串行端口服务 .....	9-7
ActiveSync 使用蓝牙 .....	9-8
电话簿访问配置文件服务 .....	9-10
拨号网络服务 .....	9-10
连接至 HID 设备 .....	9-11
A2DP/AVRCP 服务 .....	9-11

## 第 10 章: 使用 GPS 导航

简介 .....	10-1
软件安装 .....	10-1
ES400 GPS 设置 .....	10-1
操作 .....	10-2
microSD 卡上的 GPS 地图 .....	10-2

使用 GPS 时接听电话 .....	10-2
在汽车中丢失 GPS 信号 .....	10-2
辅助 GPS .....	10-2
GPS 重置 .....	10-3

## 第 11 章: 设置

简介 .....	11-1
设置文件夹 .....	11-1
锁定 ES400 .....	11-3
在 Microsoft Lock 和 Lock Plus 之间切换 .....	11-3
Lock Plus 设置 .....	11-4
密码锁定 .....	11-4
指纹扫描锁定 .....	11-4
编辑指纹扫描 .....	11-5
编辑锁定屏幕显示屏 .....	11-6
音频反馈 .....	11-6
Microsoft 锁定 .....	11-7
密码锁定设置 .....	11-7
切换拨号器 .....	11-8
设备管理窗口 .....	11-8
声音配置文件 .....	11-8
电源配置文件 .....	11-9
闹铃 .....	11-10
背光和按键光设置 .....	11-10
加速计 .....	11-11
“显示”选项卡 .....	11-11
“关于”选项卡 .....	11-11
光学导航面板键 .....	11-11
按键重映射 .....	11-12
将某按键重映射到程序中 .....	11-12
将某按键重映射到字符上 .....	11-13
将某按键重映射到某功能上 .....	11-13
使用软键盘将某按键重新映射到字符上 .....	11-13
使用组合键进行重映射 .....	11-14
编辑重映射按键 .....	11-14
主设备重置 .....	11-15
程序快捷方式设置 .....	11-16
“我的应用”窗口设置 .....	11-17
卡片设置 .....	11-18
重排卡片 .....	11-18
配置卡片 .....	11-18
“天气”卡片设置 .....	11-19
添加新地点 .....	11-19
修改地点 .....	11-19
删除地点 .....	11-19
时间跟踪器设置 .....	11-19
电子邮件设置 .....	11-21
设置 IMAP 或 POP 帐户 .....	11-21
自动电子邮件设置 .....	11-21
电子邮件手动设置 .....	11-22

进入电子邮件手动设置 .....	11-22
编辑电子邮件帐户 .....	11-23
设置电子邮件签名 .....	11-24
使用 Microsoft ActiveSync 时请使用 Corporate Outlook Account (企业 Outlook 帐户) .....	11-25
MMS 消息传送 .....	11-26
Voice Commander .....	11-26
联系人设置 .....	11-27
播放 .....	11-27
应用程序设置 .....	11-27
播放 .....	11-27
音乐设置 .....	11-27
播放 .....	11-27
数字教练设置 .....	11-27
“数字设置”设置 .....	11-27
高级设置 .....	11-28

## 第 12 章: 附件

简介 .....	12-1
USB 快速充电电缆 .....	12-2
单槽 USB 通讯座 .....	12-3
为 ES400 电池充电 .....	12-3
与主机进行通讯 .....	12-3
车用支架 .....	12-5
挡风窗安装 .....	12-5
安装 ES400 .....	12-6
连接电源 .....	12-7
取出 ES400 .....	12-8
主机适配器 .....	12-9
皮套 .....	12-10
ActiveSync .....	12-11
安装 ActiveSync .....	12-11
ES400 设置 .....	12-11
在主机上设置 ActiveSync 连接 .....	12-11
与 ES400 保持同步 .....	12-12

## 第 13 章: 维护与故障排除

简介 .....	13-1
维护 ES400 .....	13-1
电池安全指导原则 .....	13-1
清洁 .....	13-2
必需材料 .....	13-2
清洁 ES400 .....	13-2
外壳 .....	13-2
显示屏 .....	13-3
摄像头窗口 .....	13-3
接口连接器 .....	13-3
电池触点 .....	13-3
清洁通讯座连接器 .....	13-3
清洁频率 .....	13-4

故障排除 .....	13-5
ES400 .....	13-5
蓝牙连接 .....	13-6
单槽 USB 通讯座 .....	13-7
车用支架 .....	13-7

## 附录 A : 技术规格

ES400 技术规格 .....	A-1
ES400 .....	A-1
耳机 .....	A-4
ES400 配件规格 .....	A-5
单槽 USB 通讯座 .....	A-5

## 附录 B : 键盘

简介 .....	B-1
特殊字符键 .....	B-4

## 附录 C : Windows Mobile 主页屏幕和拨号器

简介 .....	C-1
Windows Mobile 主页屏幕 .....	C-1
经典 Today (今天) 屏幕 .....	C-3
Start (开始) 屏幕 .....	C-4
Windows Mobile 拨号器 .....	C-4
拨打电话 .....	C-5
使用电话键盘 .....	C-5
智能拨号 .....	C-5
使用“联系人” .....	C-6
使用通话历史记录 .....	C-7
使用单键拨号拨打电话 .....	C-7
应答电话 .....	C-8
呼入电话功能 .....	C-8
未接来电通知 .....	C-8
紧急电话 .....	C-9
使通话静音 .....	C-9
使用单键拨号 .....	C-9
添加单键拨号项 .....	C-9
添加单键拨号项 .....	C-10
删除单键拨号项 .....	C-10
使用通话历史记录 .....	C-11
管理通话历史记录 .....	C-11
更改“通话历史记录”视图 .....	C-11
重置最近通话计数器 .....	C-11
删除所有通话历史记录项 .....	C-12
查看通话状态 .....	C-12
使用通话历史记录菜单 .....	C-13
通话交换 (GSM) .....	C-14
通话交换 (CDMA) .....	C-14
会议通话 (GSM) .....	C-15
三方通话 (CDMA) .....	C-16

**附录 D : 软件**

软件安装 .....	D-1
使用 ActiveSync 安装 .....	D-1
使用存储卡安装 .....	D-1
使用 AirBEAM 安装 .....	D-2
MSP .....	D-2
更新加载映像 .....	D-2
下载更新加载修正包 .....	D-2
ActiveSync。 .....	D-2
microSD 卡 .....	D-3
SMS8 配置 .....	D-3
缓存磁盘配置 .....	D-3

**词汇表****索引**





# 关于本指南

## 简介

本指南提供了有关使用 ES400 企业数字助理 (EDA) 及附件的信息。

✓ **注释** 本指南中提供的屏幕和窗口图片是一些示例，与实际的屏幕可能有所不同。

## 文档集

ES400 文档集针对特定的用户需要提供了相关信息，其中包括：

- **ES400 快速入门指南** — 描述如何快速启动和运行 ES400。
- **ES400 用户指南** — 描述如何使用 ES400。
- **企业移动开发工具包 (EMDK) 帮助文件** — 提供编写应用程序所需的 API 信息。

## 配置

本指南包括以下配置：

配置	无线电	显示屏	内存	数据采集选项	操作系统	键盘
ES400	WLAN: 802.11a/b/g WPAN: 蓝牙 v2.0 WWAN: CDMA 或 GSM/UMTS GPS: 独立 GPS 或 A-GPS	3.0 英寸 彩色 VGA	256 MB RAM/ 1 GB 闪存	320 万像素彩 色摄像头	Windows Mobile® 6.5 Professional	字母数字键盘

## 软件版本

本指南介绍了各种软件配置，并提供有关以下操作系统或软件版本的参考：

- Adaptation Kit Update (AKU) 版本
- OEM 版本
- Fusion 软件
- Phone 软件。

### AKU 版本

要确定 Adaptation Kit Update (AKU) 版本，请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **System**（系统） > **About**（关于） > **Version**（版本）。

第二行列出操作系统版本和内部版本号。内部版本号的最后一部分表示 AKU 编号。例如，*Build 23103.5.3.6* 表示设备正在运行的是 AKU 5.3.6 版。

### OEM 版本

要确定 OEM 软件版本，请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **System**（系统） > **System Info**（系统信息） > **System**（系统）。



### 平台版本

要确定虚拟平台版本，请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **System**（系统） > **System Info**（系统信息） > **Package**（软件包）。

### Fusion 软件

要确定 Fusion 软件版本，请轻触 **Start**（开始） > **Wireless Companion** > **Wireless Status**（无线状态） > **Versions**（版本）。

### Phone 软件

要确定 Phone 软件版本，请按  >  > **Phone 信息**。

---

## 章节描述

本指南包含下列主题：

- [第 1 章的入门指南](#)提供了有关首次启动和运行 ES400 的信息。
- [第 2 章的使用 ES400](#)介绍了有关使用 ES400 的信息。
- [第 3 章的拨打电话](#)提供了有关使用 ES400 电话的基本指导说明。
- [第 4 章的手机网络设置](#)提供了有关在网络上设置 ES400 的信息。
- [第 5 章的使用 WLAN](#)提供了有关在无线网络上配置 ES400 的信息。
- [第 6 章的消息传送](#)提供了有关发送文本和 MMS 消息的指导说明。
- [第 7 章的数据采集](#)介绍了有关使用 ES400 通过激光扫描器、二维条码阅读器和摄像头采集数据的指导说明。

- [第 8 章的使用摄像头](#)提供了有关拍摄照片和视频的指导说明。
- [第 9 章的蓝牙](#)介绍了 ES400 上的蓝牙功能。
- [第 10 章的使用 GPS 导航](#)提供了有关使用 ES400 进行 GPS 导航的信息。
- [第 11 章的设置](#)提供了有关配置 ES400 的信息。
- [第 12 章的附件](#)描述了可用配件以及如何与 ES400 配合使用。
- [第 13 章的维护与故障排除](#)提供了有关清洁和存放 ES400 的指导说明，并针对操作 ES400 时可能出现的问题提供了故障排除解决方案。
- [附录 A 的技术规格](#)提供了 ES400 的技术规格。
- [附录 B 的键盘](#)介绍了键盘布局及操作。
- [附录 C 的 Windows Mobile 主页屏幕和拨号器](#)提供了有关使用 Windows Mobile 主页屏幕和拨号器的信息。
- [附录 D 的软件](#)提供了有关安装应用程序和操作系统更新的信息。

---

## 符号约定

本文中使用了下列约定：

- “企业数字助理”是指 Motorola ES400。
- *斜体*用来突出显示下列各项：
  - 本文档及相关文档中的各个章节
  - 屏幕上的图标。
- **粗体文本**用来突出显示下列各项：
  - 对话框、窗口和屏幕名称
  - 下拉列表和列表框名称
  - 复选框和单选按钮名称
  - 键盘上的键名称
  - 屏幕上的按钮名称。
- 项目符号 (•) 表示：
  - 操作项
  - 备用项列表
  - 必需步骤列表，不一定按顺序显示
- 顺序列表（例如，用来描述逐步执行过程的那些列表）显示为已编号的列表。

---

## 相关文档

- 《ES400 快速入门指南》， p/n 72-134310-xx。
- 《ES400 规范指南》， p/n 72-134312-xx。
- 《移动服务平台用户指南》， p/n 72E-100158-xx。

- 《Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite User Guide for Version 3.20》， p/n 72E-135868-xx。
- 《AirBEAMSmart Windows CE Client Product Reference Guide》， p/n 72-63060-xx。
- 《MSP 软件用户指南》， p/n 72E-100158-xx。
- 请从以下网站获取企业移动开发工具包 (EMDK)：<http://support.symbol.com>
- 最新的 ActiveSync 软件，网址为：<http://www.microsoft.com>

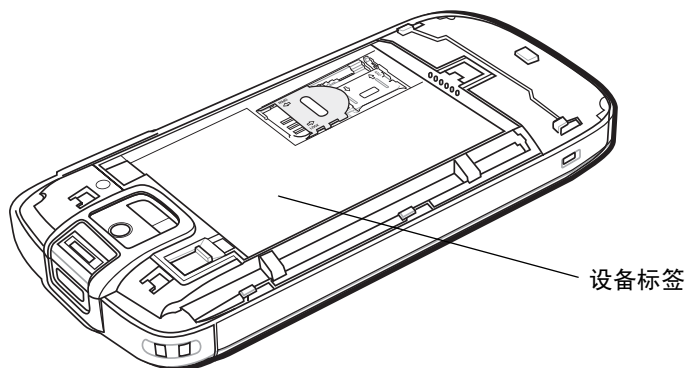
有关本指南及所有指南的最新版本，请访问：<http://supportcentral.motorola.com>

## 服务信息

如果您的设备出现问题，请与您所在区域的“摩托罗拉企业移动支持”联系。有关联系信息，请访问：<http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactsupport>。

当与“企业移动支持”联系时，请准备好以下信息：

- 设备的序列号（可在设备标签上找到）
- 型号或产品名称（可在设备标签上找到）
- 软件类型和版本号。



摩托罗拉会在支持协议规定的时间内，通过电子邮件、电话或传真予以回复。

如果“摩托罗拉企业移动支持”无法解决问题，则可能需要您将设备返修，并告知您具体的返修流程。如果未使用经认可的装运箱，摩托罗拉将不对运输期间造成的任何损害承担责任。如果发运设备的方式不正确，可能导致保修失效。发运之前请取下 microSD 卡或 SIM 卡。

如果您向摩托罗拉的商业伙伴购买了企业移动商务产品，请与该商业伙伴联系有关支持事宜。

# 第 1 章 入门指南

---

## 拆开包装

请小心取出 ES400 周围的所有保护材料，保管好装运箱供将来储存和运输使用。

请确认已收到下列物品：

- ES400 企业数字助理，带电池盖和触笔
- 锂离子电池（1540 mAh 或 3080 mAh）
- USB 快速充电电缆
- 电源
- 根据不同国家/地区的要求而特制的插头
- 挂绳
- 规范指南
- 快速入门指南

请检查配件是否有损坏。如果缺少任何设备或者有损坏，请立即与摩托罗拉企业移动支持中心联系。有关联系信息，请参阅 [第 xviii 页](#)。

在初次使用 ES400 之前，请先撕下显示屏和摄像头窗口上的运输保护膜。

## 设置 ES400

首次使用 ES400 时：

- 取下电池盖
- 安装 microSD 卡（可选）
- 安装 SIM 卡（仅限 GSM）
- 安装电池
- 首次打开 ES400 的电源
- 为 ES400 充电。

### 取下电池盖

要取下电池盖：

1. 用双手紧紧握住 ES400，如图所示。
2. 用拇指朝 ES400 的底部方向推电池盖。
3. 从 ES400 提起电池盖。

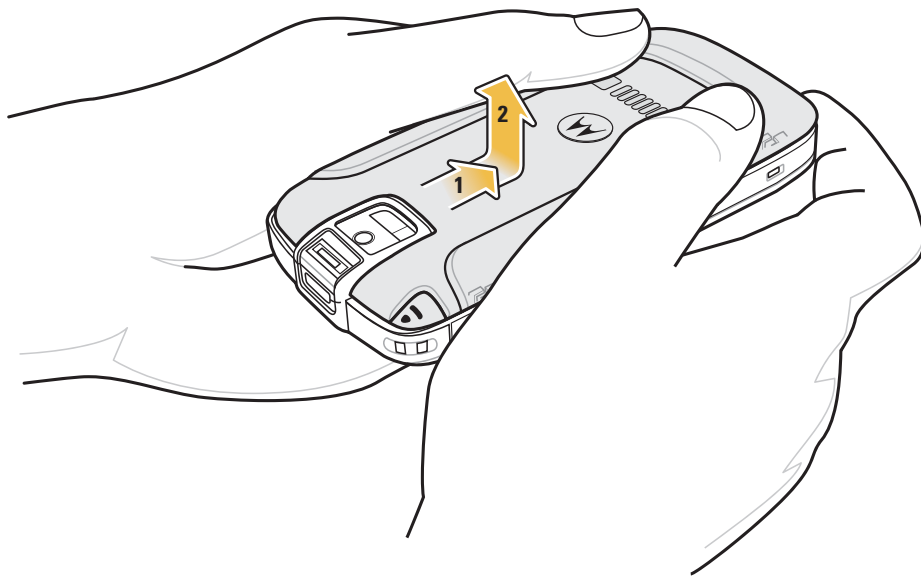


图 1-1 取下电池盖

### 安装 microSD 卡

位于电池下的 microSD 卡插槽提供辅助的非易失性存储功能。有关详细信息，请参阅卡随附的文档，并遵照制造商的建议使用。



**提醒** 请遵守正确的 ESD 防范措施，以免损坏 microSD 卡。正确的 ESD 防范措施包括（但不限于）在防静电台垫上操作，确保操作员已正确接地。

要安装 microSD 卡：

1. 将 SIM 卡架滑到解锁位置。
2. 提起 SIM 卡架。

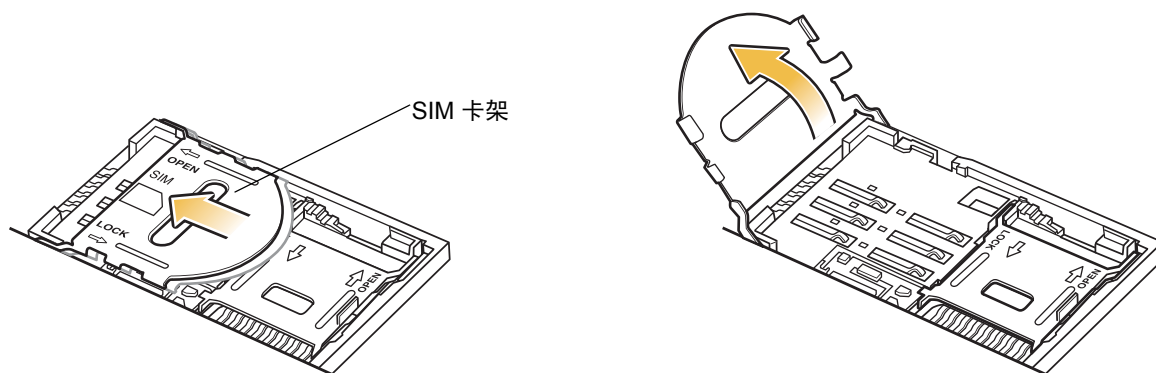


图 1-2 打开 SIM 卡架

3. 将 microSD 卡架向右滑动到解锁位置。
4. 提起 microSD 卡架。

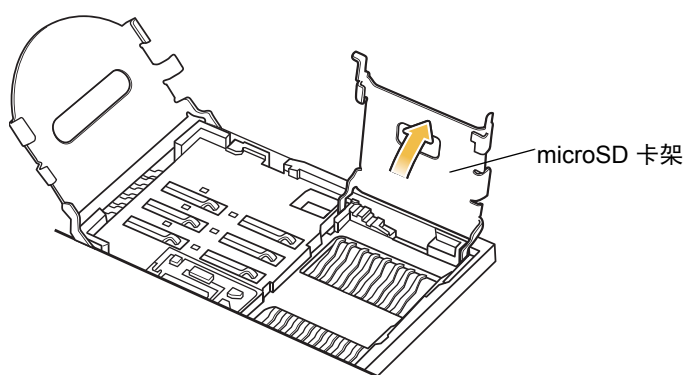


图 1-3 打开 microSD 卡架

5. 将 microSD 卡插入卡架。

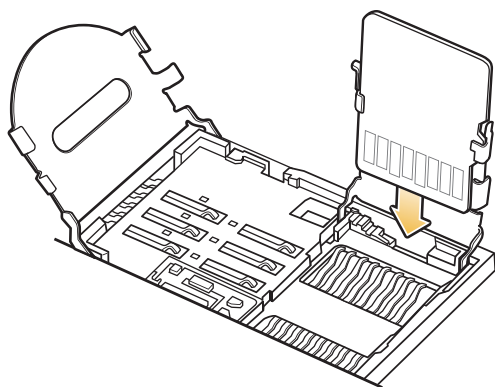


图 1-4 插入 microSD 卡

6. 合上 microSD 卡架。

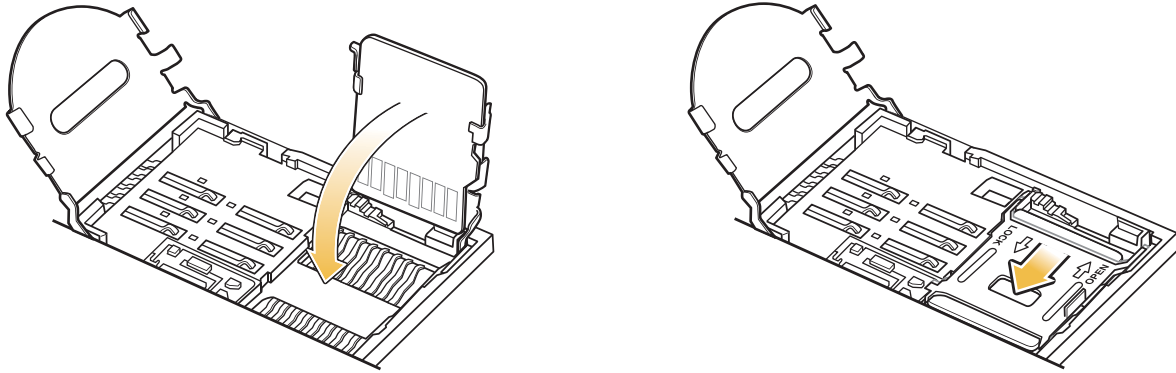


图 1-5 合上并锁定 microSD 卡架

7. 将 microSD 卡架向左滑动到锁定位置。
8. 如果要安装 SIM 卡，请按照下一节的说明进行操作。
9. 如果不安装 SIM 卡，请合上 SIM 卡架并向下滑动，直到锁定到位，然后安装电池。

## 安装 SIM 卡（仅限 GSM）

- ✓ **注释** ES400 不支持将多个联系人复制到某些 SIM 卡。如果显示错误消息，请参阅 [第 13 章的维护与故障排除](#) 了解更多信息。

GSM 电话服务要求提供用户识别模块 (SIM) 卡。请向服务提供商索取此卡。卡上包含以下信息：

- 移动电话服务提供商的帐户详细信息。
- 关于服务访问和首选项的信息。
- 联系人信息，可移至 ES400 的“联系人”中。
- 订阅的任何附加服务。

- ✓ **注释** 有关 SIM 卡的更多信息，请参阅服务提供商的文档。

要安装 SIM 卡：

1. 将 SIM 卡插入卡架，触点朝外，卡片凹角朝上。



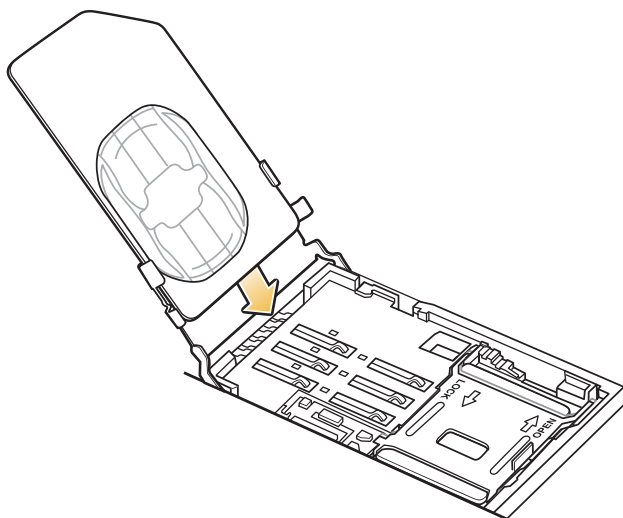


图 1-6 插入 SIM 卡

2. 合上 SIM 卡架并向下滑动，直到锁定到位。确保 SIM 卡完全插入并平放在 SIM 卡架中。确保卡端未处于 SIM 卡卡扣的顶部。

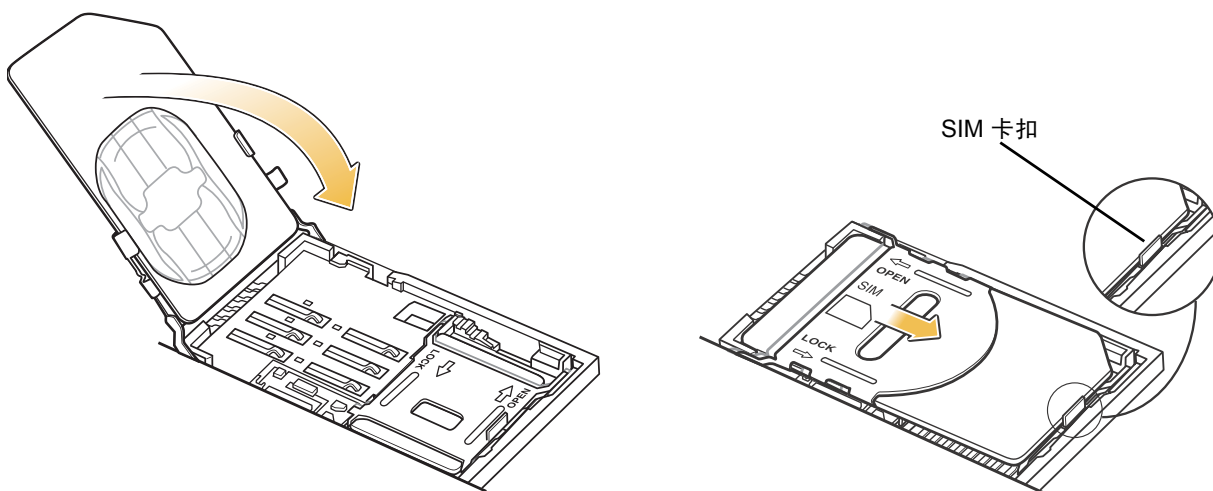


图 1-7 合上并锁定 SIM 卡架

## 安装电池

要安装电池：

1. 找到电池触点。
2. 将电池插入电池盒，底部先放。
3. 将电池向下接入电池盒。
4. 将电池锁扣朝下滑动，以使电池锁定到位。

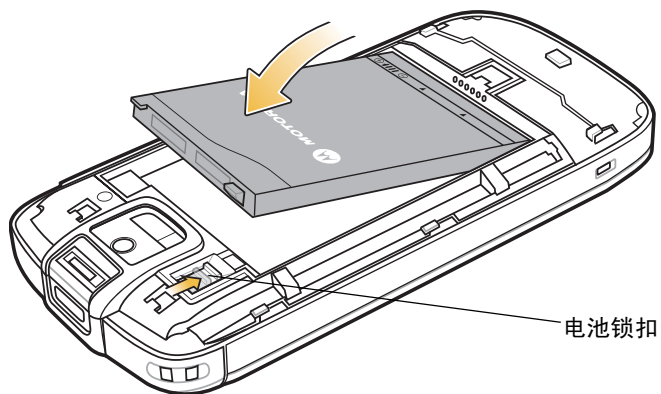


图 1-8 插入电池

5. 将电池盖与设备对齐。

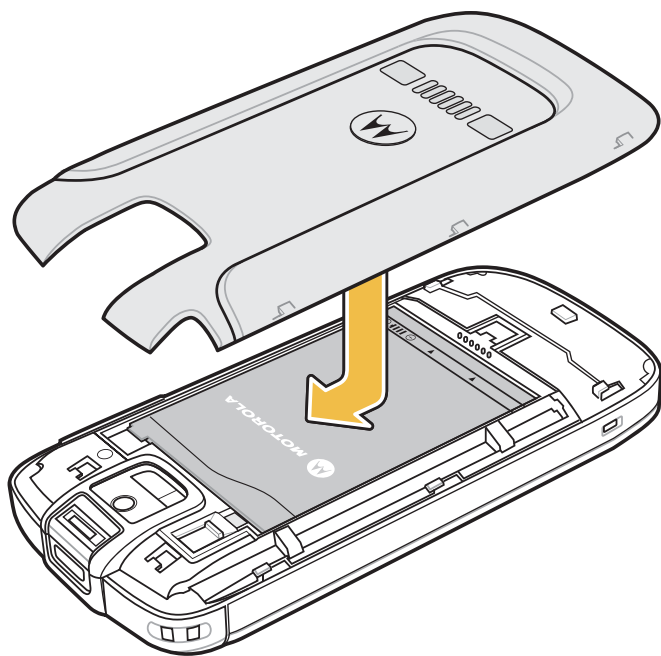


图 1-9 更换电池盖

6. 将电池盖向上滑动以锁定到位。

## 首次打开 ES400 的电源

按电源按钮以打开 ES400。初始屏幕会在 ES400 启动时显示，然后屏幕上将出现校准窗口。

✓ **注释** 通过轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) > **System** (系统) > **Screen** (屏幕) > **Align Screen** (对齐屏幕) 按钮，可以访问 Calibration (校准) 屏幕。

1. 从 ES400 背面取出触笔。
2. 轻触屏幕以开始校准。
3. 使用触笔的笔尖轻轻快速点一下屏幕中显示的每个目标的中心。

4. 当目标在屏幕上移动时，重复上述操作。
5. 按照屏幕上的指示设置日期和时间，然后设置电子邮件和密码。在完成后，ES400 将显示主页屏幕。

## 网络激活

要在 GSM/UMTS 网络上激活：

1. 如果 ES400 中安装了有效的 SIM 卡，ES400 将执行激活操作。
2. 此时将显示 **Phone Network - GSM/UMTS Setup**（手机网络 - GSM/UMTS 设置）对话框。
3. 轻触 **Yes**（是），然后轻触 **OK**（确定）。有些运营商已经重置了 ES400。
4. 如果启动期间未出现更新连接设置信息，请轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Connections**（连接）> **Phone Network Setup**（电话网络设置），然后轻触 **Update Connection Settings**（更新连接设置）按钮。
5. 如果网络不支持，将出现带链接的信息，以便手动设置数据连接和 MMS。

要在 CDMA 网络上激活：

1. 通过 CDMA 运营商创建帐户。向客户服务代表提供 MEID 号码（位于 ES400 背面或轻触**开始**>**设置**>**系统显示信息**）。
2. 如果未安装 SIM 卡，则会显示 **No SIM card found**（未找到 SIM 卡）对话框。
3. 轻触 **OK**（确定）。此时将显示 **Phone Network - CDMA Activation**（手机网络 - CDMA 激活）对话框。
4. 轻触 **Yes**（是）在 CDMA 网络上激活。
5. 在 **CDMA Setup**（CDMA 设置）选项卡中轻触 **Preferred network**（首选网络）选项并选择一个网络。
6. 轻触 **Yes**（是）。
7. 轻触 **Start Activation**（开始激活）按钮。
8. 轻触 **Yes**（是）以开始激活。
9. 按下 **Activate Now**（立即激活）按钮。

有关配置电话并在不同网络上激活的详细信息，请参阅 [第 4 章的手机网络设置](#)。

## 关闭 ES400 的电源

要关闭 ES400 的电源，请按住电源按钮至少五秒钟。

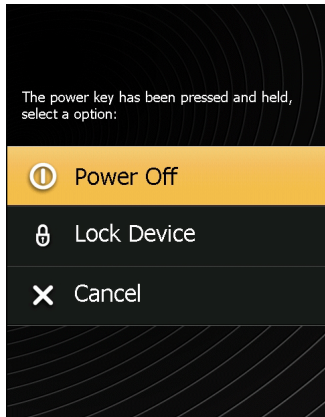


图 1-10 关闭窗口

选择 **Power Off**（关闭电源）以关闭 ES400。

## 挂起

出现以下情况时，ES400 将进入挂起模式：

- 用户按下并松开电源按钮
- 用户将 ES400 放入可选的皮套中
- 电源超时
- 电池电量过低。

出现以下情况时，ES400 将从挂起模式中被唤醒：

- 用户按下电源按钮
- ES400 接收到呼入的电话或数据
- 启用蓝牙功能
- 用户将 USB 设备插入 microUSB 端口中
- 用户将 ES400 放在通讯座中
- 用户将耳机连接至音频端口或将耳机从音频端口中取出。
- 用户将 ES400 从可选的皮套中取出。

---

## 取出 microSD 卡

要取出 microSD 卡：



**提醒** 在取出电池之前保存所有数据。如果不这样做，可能会导致数据丢失。

1. 按**电源**按钮，使 ES400 进入挂起模式。
2. 将电池盖滑向设备底部。
3. 取下电池盖。
4. 向上滑动电池锁扣。
5. 从 ES400 中取出电池。
6. 将 SIM 卡架滑到解锁位置。
7. 提起 SIM 卡架。
8. 将 microSD 卡架向右滑动到解锁位置。
9. 提起 microSD 卡架。
10. 从卡架取出 microSD 卡。
11. 合上 microSD 卡架。
12. 向左滑动 microSD 卡架以将其锁定。
13. 合上 SIM 卡架。
14. 向下滑动 SIM 卡架以将其锁定。
15. 更换电池。
16. 将电池锁扣朝下滑动，以使电池锁定到位。
17. 放回电池盖。

---

## 取出 SIM 卡

要取出 SIM 卡：



**提醒** 在取出电池之前保存所有数据。如果不这样做，可能会导致数据丢失。

1. 按**电源**按钮，使 ES400 进入挂起模式。
2. 将电池盖滑向设备底部。
3. 提起电池盖。
4. 向上滑动电池锁扣。
5. 从 ES400 中取出电池。

6. 将 SIM 卡架滑到解锁位置。
7. 提起 SIM 卡架。
8. 从卡架中取出 SIM 卡。
9. 合上 SIM 卡架。
10. 向下滑动 SIM 卡架以锁定到位。
11. 将电池锁扣朝下滑动，以使电池锁定到位。
12. 放回电池盖。

## 安装挂绳

ES400 提供了可选的挂绳，用于将触笔固定在 ES400 上。

1. 从 ES400 背面取出触笔。
2. 将挂绳一端的环穿过触笔 (1)，然后用另一端的环穿过从触笔中穿出的环 (2)。
3. 将触笔固定至挂绳后，将自由端的环穿过挂绳固定点，然后将触笔穿过环 (3) 以固定。

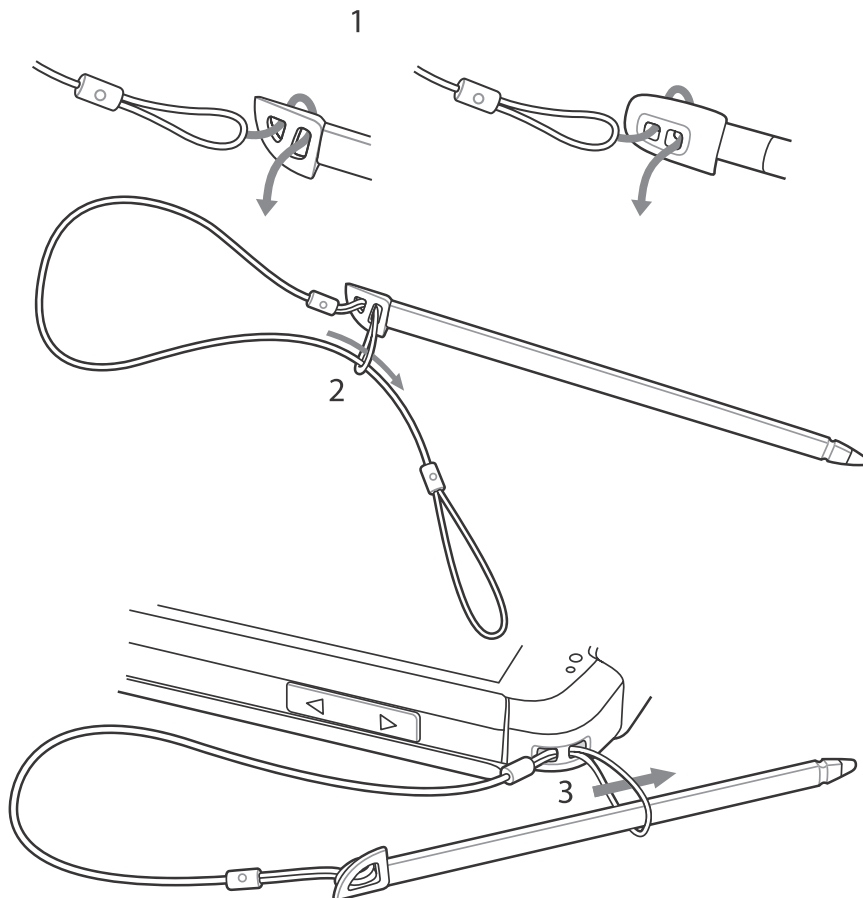


图 1-11 将挂绳安装到触笔和 ES400 上

# 第2章 使用 ES400

## 简介

本章将为您介绍 ES400 上的各种指示器、按钮、状态图标和控件，以及使用设备的基本指导说明。

## 特点

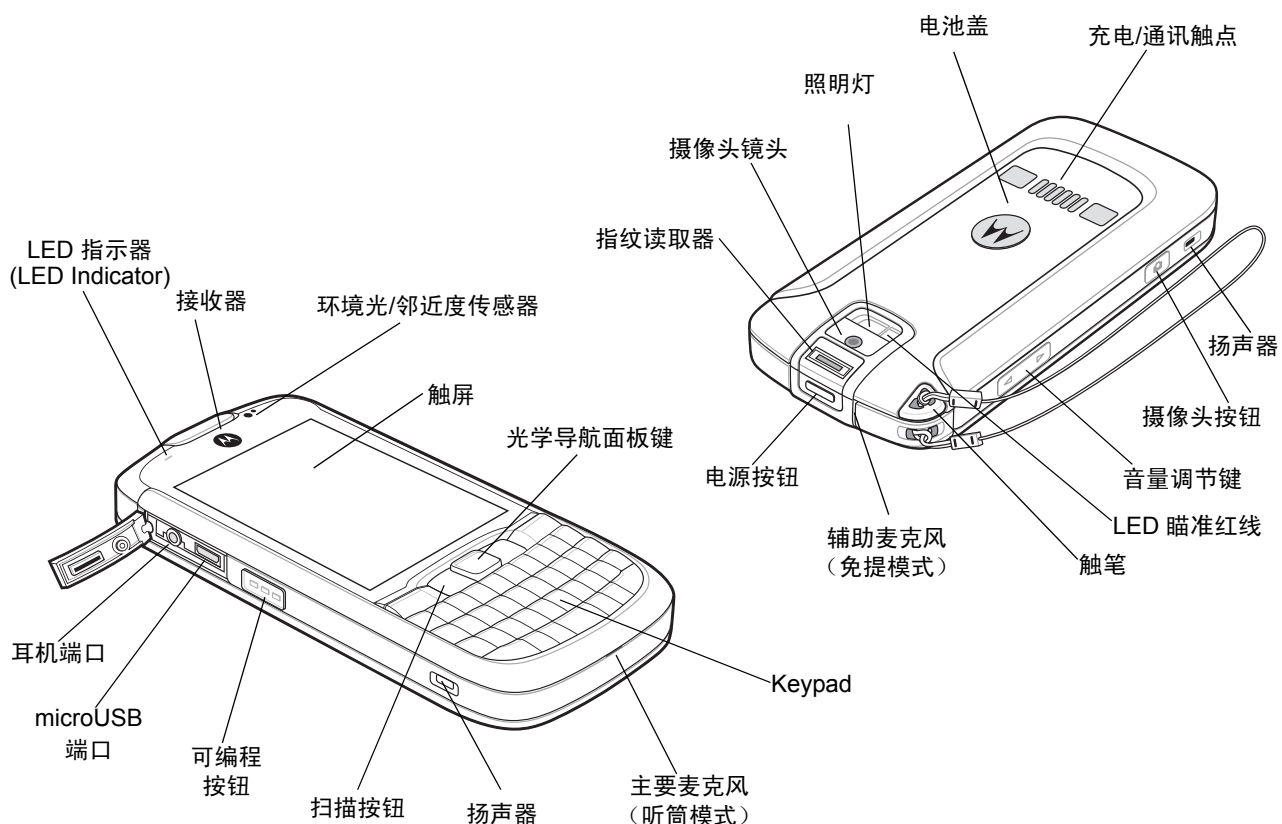


图 2-1 ES400 的特点

## 键盘

ES400 提供三种键盘配置：QWERTY、QWERTZ 和 AZERTY。有关键盘配置的详细信息，请参阅[附录 B 的键盘](#)。



图 2-2 QWERTY 键盘

## 特殊字符

要添加特殊字符，请按住按键，直到特殊字符显示在显示屏上。轻触特殊字符。[第 B-4 页的表 B-2](#) 列出了可用的特殊字符。

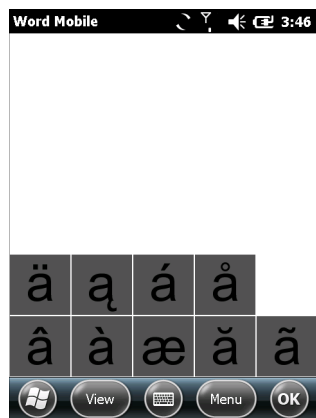




图 2-3 特殊字符显示屏

此外，按  +  可显示其它字符。轻触要选择的特殊字符。

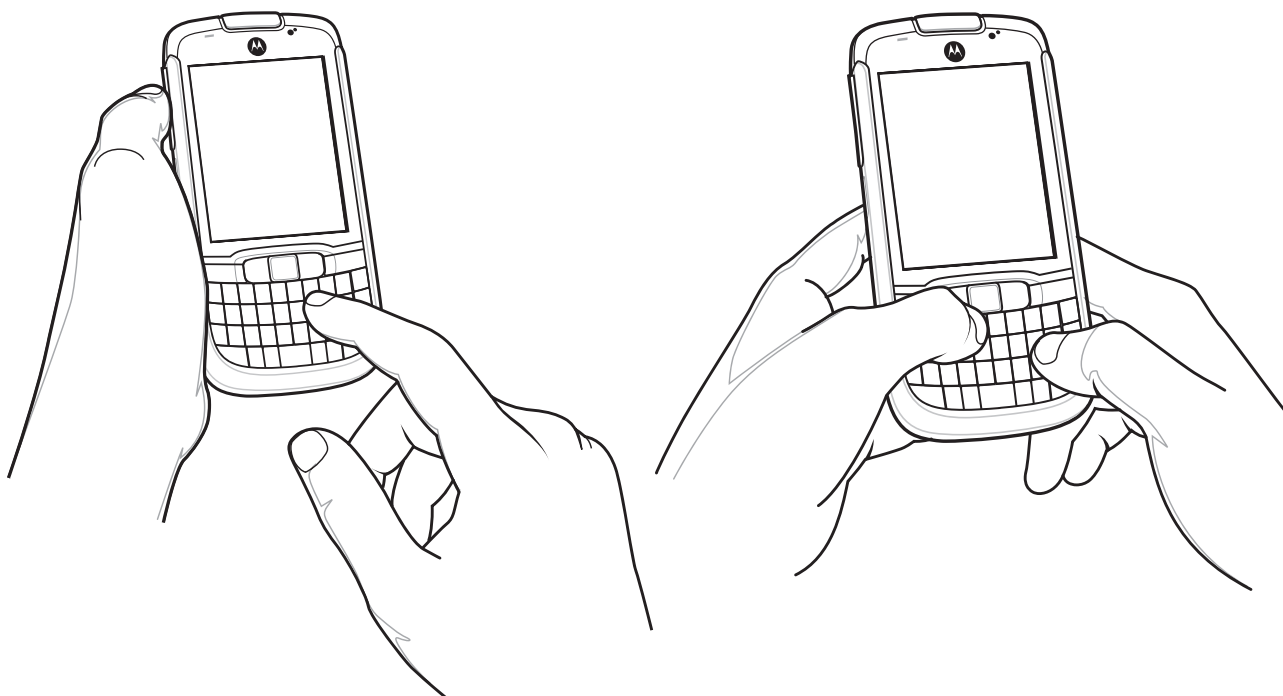
## 键盘重映射

用户可以将键盘按键重映射为字符或应用程序。有关重映射键盘的详细信息，请参阅[第 11 章的设置](#)。

## 输入数据

当用键盘输入数据时，请按[图 2-4](#) 所示，用单手或双手输入。





单手操作




双手操作



图 2-4 使用键盘输入数据

## 屏幕导航

✓ **注释** 要改变“光学导航面板”的默认设置及灵敏度，请轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Nav pad**（导航面板）。

键盘上的光学导航面板借助四向导航键或鼠标光标来提供屏幕导航功能。

要完成四向导航键与鼠标光标之间的切换，请按下  +  或按住  3 秒钟。

 会在四向导航启用时短暂出现，而当鼠标光标启用时  会短暂出现。

借助四向导航功能，用户可通过移动大拇指来控制整个光学导航面板和屏幕上的目标对象。

借助鼠标光标的功能，用户可像使用 PC 一样将光标在整个屏幕上移动。

按下光学导航面板，以选择屏幕上的项目，方法类似于鼠标单击。



图 2-5 使用光学导航面板

## 手指滚动

手指滚动功能可用于向上和向下滚动查阅网页、文档和各种列表（例如联系人列表、文件列表、信息列表和日程安排表等）。

当手指滚动时，请用手指在屏幕上扫过或轻击。

要向下滚动，请用手指在屏幕上向上扫过。要向上滚动，请用手指在屏幕上向下扫过。

## 摩托罗拉主页屏幕

可定制的摩托罗拉主页屏幕能更快捷、更方便地访问功能及应用程序，并且允许用户定制接口以改善其特有工作流并发挥最高工作效率。



图 2-6 摩托罗拉主页屏幕

## 状态栏

屏幕顶部的**状态栏**显示表 2-1 中所列的状态图标。轻触 **Status Bar** (状态栏) 上的任意位置，以打开 **Device Management** (设备管理) 窗口。有关详细信息，请访问[第 2-13 页的设备管理](#)。

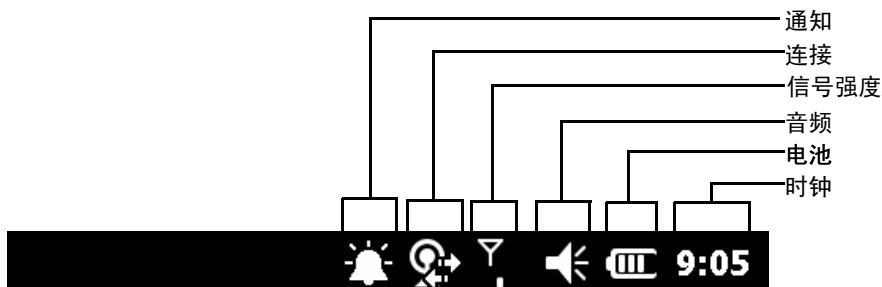














图 2-7 状态栏图标

要查看通知，请轻触“状态栏”并选择 。有关详细信息，请参阅[第 2-18 页的状态](#)。

表 2-1 状态栏图标

图标	说明	图标	说明
<b>通知</b>			
	提醒即将有一个日历事件发生。		收到一条或多条即时消息。
	收到一条或多条文本消息。		收到一条或多条语音消息。
	有多个通知图标，超出显示范围。		蓝牙开启。
	收到一条或多条电子邮件消息。		正在接收 MMS 消息。
	正在发送 MMS 消息。		MMS 消息发送成功。
	MMS 消息接收成功。		TTY 耳机启用。
	TTY HCO 启用。		TTY VCO 启用。
	Microsoft 客户反馈提示音。		
<b>连接</b>			
	连接有效。		连接无效。
	正在同步。		Wi-Fi 可用。
	正在使用 Wi-Fi。		HSDPA 可用。(仅限 GSM)
	3G 可用。(仅限 GSM)		GPRS 可用。(仅限 GSM)
	EGPRS 可用。(仅限 GSM)		1xRTT 可用。(仅限 CDMA)
	EVDO 修订版 0 可用。(仅限 CDMA)		漫游。
<b>WAN</b>			
	未接来电。		在未安装 SIM 卡的情况下拨号。
	正在进行语音通话。		电话被转接。
	呼叫等待。		免提打开。
	WAN 开启/信号良好。		电话关闭。
	无 WAN 服务。		正在搜索 WAN 服务。
	正在使用 HSDPA。(仅限 GSM)		正在连接 HSDPA。(仅限 GSM)
	正在使用 3G。(仅限 GSM)		正在连接 3G。(仅限 GSM)
	正在使用 GPRS。(仅限 GSM)		正在连接 GPRS。(仅限 GSM)
	正在使用 EGPRS。(仅限 GSM)		正在连接 EGPRS。(仅限 GSM)

表 2-1 状态栏图标 (续)

图标	说明	图标	说明
	正在使用 EVDO。(仅限 CDMA)		正在连接 EVDO。(仅限 CDMA)
	未安装 SIM 卡。(仅限 GSM)		
<b>音频</b>			
	所有声音打开。		所有声音关闭。
	振动开启。		
<b>电池</b>			
	电池正在充电。		电池电量满。
	电池电量高。		电池电量中等。
	电池电量低。		电池电量很低。

## 卡片

卡能提供快速访问“完成共同任务”的功能。最终用户可以使用的卡片数目和类型可由系统管理员或该最终用户进行配置。默认情况下，ES400 附带有 4 张卡。

在屏幕上向左或向右扫过手指，以查看相邻的卡片。

卡片可以重新排列、删除或添加至主页屏幕。有关详细信息，请参阅 [第 11 章的设置](#)。

### 简单主页卡

简单主页卡显示当前的日期、时间及通知。



图 2-8 简单主页卡

### 完整主页卡

完整主页卡显示当前日期、时间、通知及扩展信息。

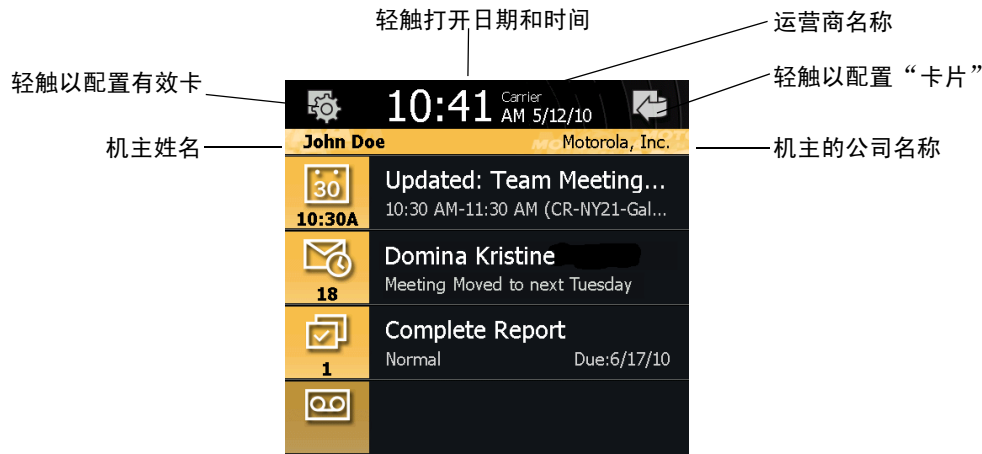


图 2-9 完整主页卡

表 2-2 列出了主页卡片的快捷方式图标。

表 2-2 主页卡图标

图标	说明
	日历：表示日历上下一次约会的时间。轻触以打开 <b>日历</b> 应用程序。
	企业电子邮件：表示 Outlook 电子邮件中的未读邮件数量。轻触以打开 <b>Outlook</b> 应用程序。
	任务：表示未完成任务的数量。轻触以打开 <b>任务</b> 应用程序。
	信息：表示未读 SMS 和 MMS 消息的数量。轻触以打开 <b>消息传送</b> 应用程序。
	语音邮件：表示语音邮箱中的语音消息数量。
	未接来电：表示未接来电的数量。
	主页电子邮件：表示个人电子邮件帐户中的未读邮件数量。轻触以打开 <b>消息传送</b> 应用程序。
	通话中状态：表示通话状态。轻触以打开电话键盘。

## 气象卡

**Weather**（天气）卡片能够显示所选城市的天气。



图 2-10 气象卡

有关配置时间跟踪器的信息，请参阅第 11-19 页的“天气”卡片设置。

## 时间跟踪卡

**Time Tracker**（时间跟踪器）卡片能为用户提供一种记录工作耗时的简易方式，并且便于用户以一种易于使用的格式输出该信息。

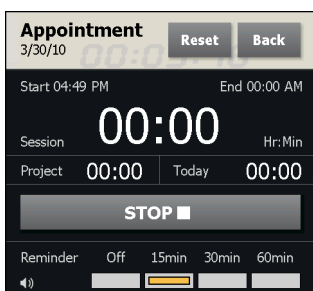
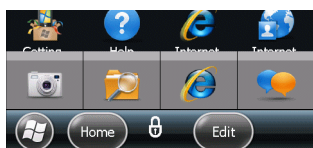


图 2-11 时间跟踪卡

有关配置时间跟踪器的信息，请参阅第 11-19 页的时间跟踪器设置。

## 程序快捷方式

“程序快捷方式”按钮使用户可以轻松访问四个常用应用程序。只需轻触该图标即可启动应用程序。要配置“程序快捷方式”，请参见第 11-16 页的程序快捷方式设置。



程序快捷方式按钮

图 2-12 “我的应用”窗口

## “我的应用”窗口

我的应用窗口允许访问 ES400 上的所有应用程序。该窗口可以配置，所以可依据个人喜好显示不同的应用程序。要配置 **My Apps**（我的应用）窗口，请参见第 11-17 页的“我的应用”窗口设置。

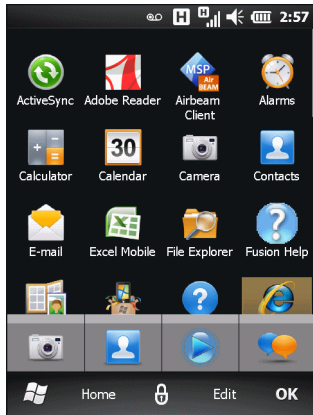


图 2-13 “我的应用”窗口

**My Apps**（我的应用）屏幕可以配置。有关详细信息，请参阅第 11-17 页的“我的应用”窗口设置。

## 平铺栏


位于屏幕底部的 **平铺栏** 包含 **开始** 平铺栏 ，用于打开 **开始** 菜单。它还可以显示其它平铺栏，具体取决于打开的应用程序。



图 2-14 平铺栏示例

表 2-3 “开始”菜单中的可用程序

图标	说明	图标	说明
	<b>ActiveSync</b> - 使 ES400 与主机或 Exchange Server 之间保持信息同步。		<b>AirBEAM Client</b> - 允许传统客户为设备部署 AirBEAM Smart™ 软件包。
	<b>Alarms</b> （闹铃）- 将时钟设定为您所在区域的日期和时间。还可以在一周中指定某天数或某个时间设置闹铃。		<b>Bing</b> - 搜索互联网。
	<b>Calculator</b> （计算器）- 执行基本算术和计算，例如加、减、乘、除。		<b>Calendar</b> （日历）- 跟踪约会情况和创建会议请求。
	<b>Contacts</b> （联系人）- 记录朋友和同事信息。		<b>E-mail</b> （电子邮件）- 发送电子邮件。
	<b>File Explorer</b> （资源管理器）- 组织并管理设备上的文件。		<b>Games</b> （游戏）- 玩游戏。



表 2-3 “开始”菜单中的可用程序 (续)

图标	说明	图标	说明
	<b>Getting Started</b> (入门指南) - 启动入门指南应用程序。		<b>Help</b> (帮助) - 访问在线帮助主题。
	<b>Home</b> (主页): 显示主页屏幕。		<b>Internet Explorer</b> - 浏览 Web 和 WAP 站点, 以及从 Internet 下载新的程序和文件。
	<b>Internet Sharing</b> (Internet 共享) - 通过 ES400 的数据连接将笔记本电脑连接到 Internet。		<b>Marketplace</b> - 从 Marketplace 购买应用程序。
	<b>Messenger</b> - 使用 Windows Live Messenger 的移动版本。		<b>Microsoft My Phone</b> - 将 ES400 的联系人、日历、任务、文本消息、音乐、照片、视频和文档与 Microsoft My Phone 帐户同步。
	<b>MSN Money</b> - 跟踪财务情况。		<b>MSN Weather</b> - 查看当地天气。
	<b>MSP 代理</b> - 启用来自 MSP 服务器的 ES400 管理。要求每台设备购买相应的 MSP 客户端许可证, 以适应所需管理功能的级别。		<b>Notes</b> (备忘录) - 创建手写或键入的注释、图画和录音。
	<b>Office Mobile 2010</b> - 使用户能够访问 Excel Mobile、PowerPoint Mobile、OneNote Mobile、SharePoint WorkSpace Mobile 和 Word Mobile。		<b>Phone</b> (电话) - 拨打电话。
	<b>Pictures &amp; Videos</b> (图像和视频) - 查看和管理图片、动画 GIF 和视频文件。		<b>快速安装客户端</b> - 首次使用时, 允许 ES400 用户通过启动设置、固件和软件的部署以对设备进行分级。要求每台设备都购买 MSP 客户端许可证。
	<b>Remote Desktop Mobile</b> (远程桌面移动设备) - 登录到 Windows NT 服务器计算机, 并从 ES400 使用该计算机上的所用可用程序。		<b>搜索电话</b> - 搜索 ES400 上的联系人、数据和其它信息。有关详细信息, 请参阅《Microsoft © Mobile 6 应用程序用户指南》。
	<b>Settings</b> (设置) - 打开“设置”文件夹。有关详细信息, 请参阅 <a href="#">第 11-1 页的设置文件夹</a> 。		<b>SMS Staging</b> - 接受和处理来自 MSP 服务器的 SMS 消息, 并允许用户借助该功能对 ES400 进行分级。要求每台设备都购买 MSP 客户端许可证。
	<b>Task Manager</b> (任务管理器) - 可查看内存和 CPU 分配以及停止运行进程。		<b>Tasks</b> (任务) - 跟踪任务。
	<b>Text</b> (文本) - 发送 SMS 或 MMS 消息。		<b>工具箱</b> - 包含 <b>Adobe Reader</b> 、 <b>StreamingPlayer</b> 和 <b>语音命令</b> 应用程序。

表 2-3 “开始”菜单中的可用程序 (续)

图标	说明	图标	说明
	<b>Wireless Companion</b> - 打开 Wireless Companion 文件夹。		<b>Windows Live</b> - 使用 Windows Live™ 的移动版本，在 Web 上查找信息。
	<b>Windows Media</b> - 播放音频和视频文件。		“演示” - 提供摩托罗拉功能演示的链接。
	<b>调试</b> - 包含 <b>RIL 记录器</b> 和 <b>RTLogExport</b> 应用程序。在摩托罗拉支持人员的指导下使用。		

## 设备管理

**Device Management**（设备管理）窗口提供快速访问 ES400 信息和设置的功能。

轻触 **Status Bar**（状态栏）上的任意位置以打开 **Device Management**（设备管理）窗口。

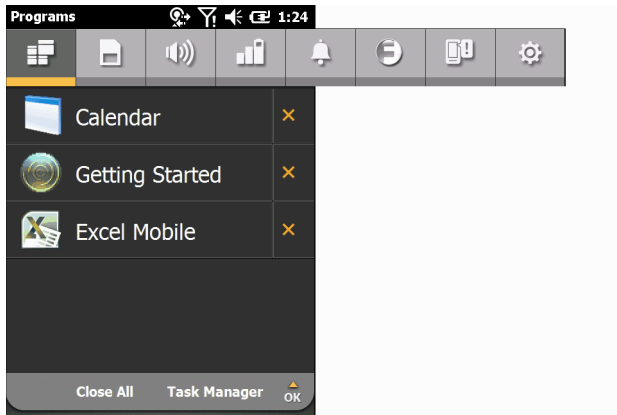


图 2-15 设备管理窗口

导航栏包含 8 个选项卡：

- 程序 
- 内存管理器 
- 声音配置文件 
- 功率与无线电 
- 闹铃 
- Fusion 
- 状态 
- 设置 

轻触一个图标以打开相关的选项卡。向左或向右滚动以查看更多图标。

### 程序

**Programs**（程序）选项卡列出了 ES400 当前正在运行的程序，并且支持简单的程序切换及快速结束进程。

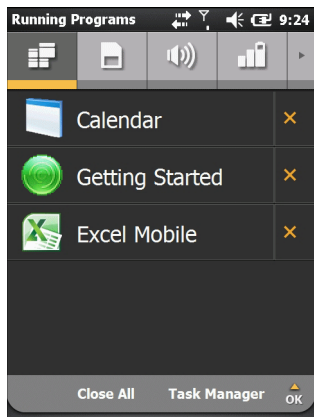


图 2-16 程序选项卡

- 要切换一个程序，请轻触该程序的名称。
- 要结束一个正在运行的程序，请轻触该程序名旁边的“X”。
- 要结束所有正在运行的程序，请轻触 **Close All**（关闭所有）。
- 要进入 **Task Manager**（任务管理器）应用程序，请轻触 **Task Manager**（任务管理器）。

## 内存管理器

**Memory Manager**（存储管理器）选项卡显示内存的利用率并提供快速释放空间的途径。

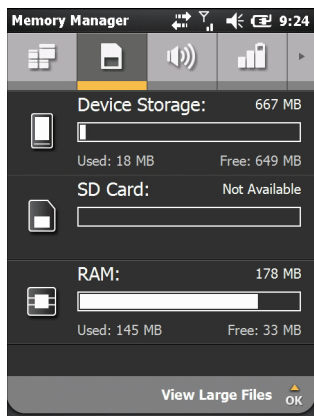


图 2-17 存储管理器选项卡

- 存储设备 - 列出总共可用闪存和当前正在使用的闪存量。
- SD 卡 - 列出总共可用内存和当前正在使用的内存量。
- RAM - 列出总共可用 RAM 和当前正在使用的 RAM 量。

轻触 **View Large Files**（查看大文件）显示 ES400 上超过特定字节大小的文件。

## 声音配置文件

**Sound Profiles**（声音配置文件）选项卡提供直接访问与声音有关的配置文件的功能。

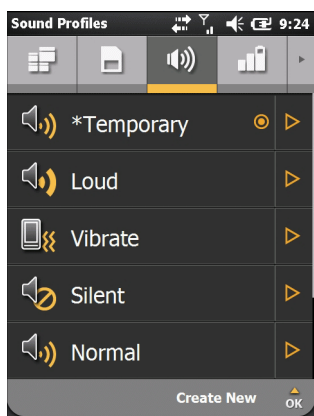


图 2-18 声音配置文件选项卡

要选择一个配置文件，请轻触该文件的名称。

- **Vibrate**（振动） - 响铃类型、提醒和通知均设置为振动。铃声和系统音量设置为 0（关闭）。
- **Silent**（静音） - 响铃类型、提醒和通知均设置为“无”。铃声和系统音量设置为 0（关闭）。
- **Schedule**（日程表） - 一种将提醒和通知设置为振动的响铃方式，适用于参加日历会议期间。
- **Normal**（正常） - 响铃类型设置为“铃声”，提醒设置为“振动和声音”，通知设置为“播放声音”。铃声和系统音量设置为第 4 级。
- **Loud**（响亮） - 响铃类型设置为“振动和铃声”，提醒设置为“振动和声音”，通知设置为“振动和声音”。铃声和系统音量设置为第 5 级。
- **Ambient**（环境） - 基于周围环境的声​​音级别设置配置文件。

系统发生更改时会生成 **Temporary**（临时）配置文件，例如：用户使用音量按钮调节音量。

有关创建新声音配置文件的信息，请参阅 [第 11-8 页的声音配置文件](#)。

## 功率与无线电

**Power & Radio**（电源和无线电）选项卡显示当前电池状态，并且提供直接访问电源配置文件及与电源/无线电相关选项的功能。

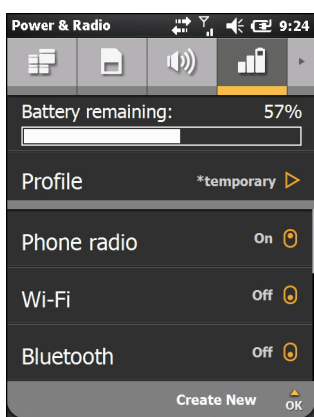


图 2-19 电源和无线电选项卡

**Battery remaining**（电池剩余电量）图标以条形图及百分数的形式显示电池剩余电量。

“配置文件”行显示了当前正在使用的配置文件。要设置一个已定义的配置文件，请轻触 **Profile**（配置文件）。屏幕上将出现配置文件列表。从列表中选择一个配置文件。所选配置文件旁边将出现一个单选按钮。要查看列表中的配置文件的属性，请轻触配置文件旁边的 **▷**。

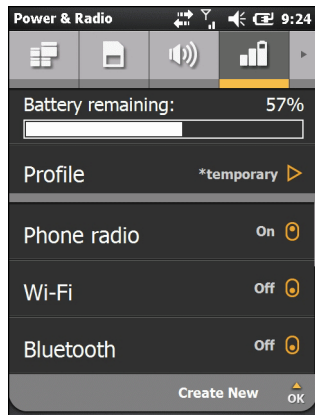


图 2-20 电源配置文件页面

轻触 **Back**（返回）返回至 **Profiles**（配置文件）选项卡。


用户可以手动更改以下设置（向上滑动显示屏以查看更多选项）。

- **Phone radio**（电话无线电） - 开启或关闭电话无线电。
- **Wi-Fi** - 开启或关闭 Wi-Fi 无线电。
- **Bluetooth**（蓝牙） - 开启或关闭蓝牙无线电。
- **Device timeout**（手机超时） - 设置 ES400 在多长时间无操作之后进入挂起模式。
- **Backlight**（背光） - 设置 ES400 在多长时间不活动之后关闭背光。
- **Brightness**（亮度） - 设置显示屏亮度。
- **ActiveSync Peak time**（ActiveSync 高峰期） - 设置 ES400 在高峰期检查电子邮件和日历事件的间隔时间。
- **ActiveSync Off-peak time**（ActiveSync 非高峰期） - 设置 ES400 在非高峰期检查电子邮件和日历事件的间隔时间。

有关创建新配置文件的信息，请参阅 [第 11-9 页的电源配置文件](#)。

## 闹铃

**Alarms**（闹铃）选项卡控制 Windows Mobile 启用的闹铃。

请轻触“状态栏”> .

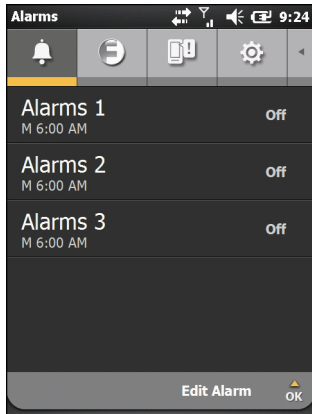


图 2-21 闹铃选项卡

要开启或关闭闹铃，请轻触闹铃名。

要更改闹铃设置，请轻触 **Edit Alarm**（编辑闹铃）。

有关配置闹铃的信息，请参阅 [第 11-10 页的闹铃](#)。

## Fusion

**Fusion** 选项卡提供访问 Fusion 界面的功能。

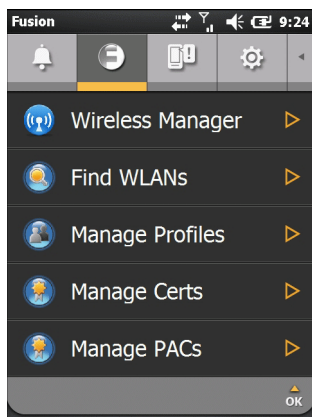


图 2-22 Fusion 选项卡

有关使用及设置 WLAN 的信息，请参阅 [第 5 章的使用 WLAN](#)。

## 状态

状态选项卡显示了所有系统通知。ES400 通过在“状态栏”上显示图标来通知用户系统信息，请参见第 2-6 页的表 2-1 中的通知图标列表。轻触“状态栏”并选择 。

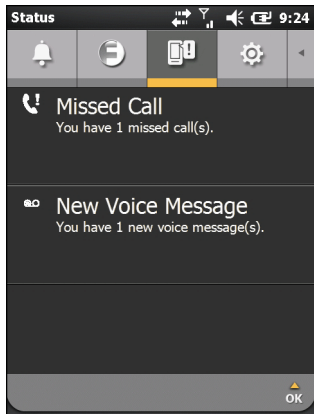


图 2-23 状态选项卡

轻触某个“通知”以查阅相关信息。

## 设置

设置选项卡列出了 ES400 上的设置应用程序。轻触列表上的一个项目，以打开相关的设置应用程序或文件夹。向上滚动列表以查看更多的设置图标。

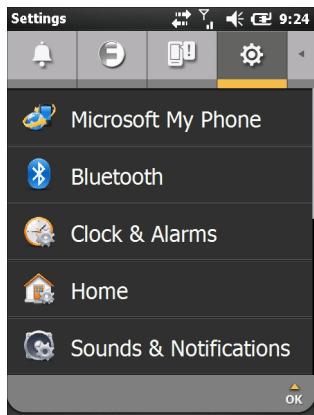


图 2-24 设置选项卡

有关设置应用程序图标及其说明的列表的信息，请参阅第 11-1 页的表 11-1。



## 调节音量

要调节系统音量：

1. 按 ES400 右侧的音量按钮，以调高或调低系统音量。此时将出现 **Volume**（音量）对话框。
2. 当您调高或调低音量时，滚动条也会相应移动。您也可以移动滚动条来调节音量。
3. 选择 **Vibrate**（振动）单选按钮以关闭系统音频，并将 ES400 上的系统通知启动为振动。
4. 选择 **Off**（关闭）单选按钮关闭所有系统音频通知。

## 为 ES400 充电



**提醒** 请确保遵循 [第 13-1 页的电池安全指导原则](#) 中介绍的电池安全指导原则。

在初次使用 ES400 之前，请使用所提供的 USB 快速充电电缆 (25-128458-01R) 或可选单槽 USB 充电座为电池充电。有关电缆和通讯座安装以及充电过程的信息，请参阅 [第 12 章的附件](#)。

请将 ES400 放入通讯座或连接电缆。电池自动开始充电。有关充电指示，请参阅 [表 2-4](#)。1540 mAh 电池充满电的时间不超过三小时，3080 mAh 电池充满电的时间不超过六小时。

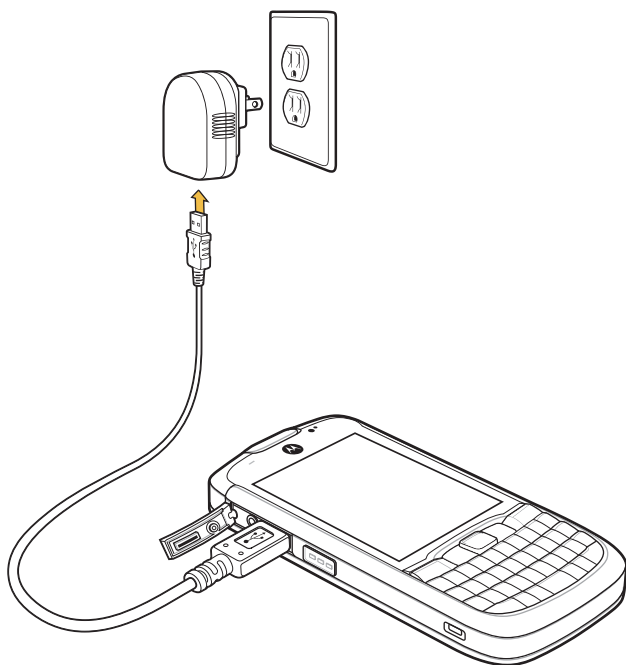


图 2-25 使用电源为 ES400 充电。

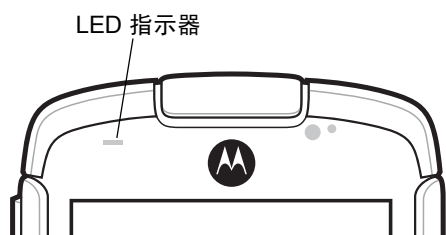


图 2-26 LED 指示器

表 2-4 充电指示

LED 指示	说明
关闭	表明： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未连接电源</li> <li>• 电池未充电。</li> </ul>
呈绿色慢速闪烁 (每两秒钟闪烁一次)	表明电池正在充电。
稳定绿色	表明电池已充满电。
红色快速闪烁 (每秒钟闪烁两次)	表明充电时出错，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度太低或太高。</li> <li>• 充电时间过长，但未充完电。</li> </ul>


## 充电温度

请在 0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F) 温度范围内为电池充电。请注意，充电由 ES400 智能控制。

为此，在短期内 ES400 会交替启用和禁用电池充电，以保持电池处于可接受温度范围内。当因为温度反常而禁用充电时，ES400 会通过 LED 指示器做出指示。请参阅表 2-4。

## 电池状态指示

**Status Bar** (状态栏) 上显示的电池图标表示电池电量级别。当电池的电量低于预定级别时，此图标会提示该状态，并显示一个电池对话框以提示电池的状态。

该消息将一直显示，直至按下 **Dismiss** (取消) 按钮。也可以轻触 **Status Bar** (状态栏) 以显示 **Device Management** (设备管理) 窗口。轻触 .

## 打印

ES400 支持打印到第三方打印机。支持中心网站 <http://supportcentral.motorola.com> 上的摩托罗拉 Print Manager 支持打印到启用了蓝牙功能的打印机。ES400 还支持使用 USB 主机适配器和 USB 电缆进行打印。有关详细信息，请参阅第 12 章的附件。

## 重置 ES400

要执行重新启动，请同时按下 **Power** (电源) 按钮以及 **1** 键和 **9** 键。

## 锁定 ES400

用户可以锁定 ES400 以禁用按键和屏幕轻触，或通过要求密码和指纹扫描来确保您的数据安全。有关设置设备锁定的信息，请参阅 [第 11-3 页的锁定 ES400](#)。

✓ **注释** 即使 ES400 被锁定，用户仍然可以拨打紧急电话。

当 ES400 被锁定时，会显示锁定屏幕。当 ES400 被锁定时，您仍然可以收到新信息、未接来电和即将来临的约会通知。当 ES400 被锁定时，您仍然可以接收来电。如果出现超时或手动锁定 ES400，则 ES400 将被锁定。

要手动锁定 ES400，请轻触主页屏幕平铺栏中间的锁定图标。

## 密码解除锁定

如果在 ES400 闲置一段时间之后用户想使用此设备，则会显示“锁定”屏幕。



图 2-27 “锁定”窗口

1. 当 ES400 未锁定时，选择一个项目图标打开。
2. 触摸灰色条并且下拉，以便登录。

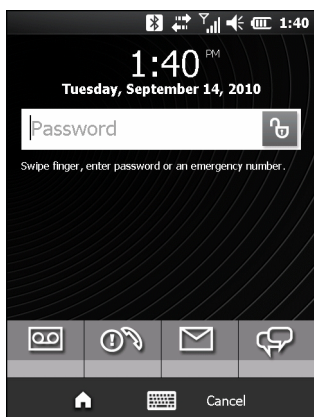


图 2-28 “输入密码”窗口

3. 在文本字段中输入您的 PIN，然后轻触“解除锁定”图标。

## 指纹扫描解锁

如果在 ES400 闲置一段时间之后用户想使用此设备，则会显示“锁定”屏幕。按照在注册过程中使用的方向，将您的手指扫过指纹读取器。如果指纹传感器无法正确读取指纹，请输入 PIN 以解锁 ES400。有关设置指纹读取的信息，请参阅第 11-3 页的锁定 ES400。



图 2-29 用手指扫过指纹读取器

## ES400 锁定时的通知

锁定屏幕显示以下通知：

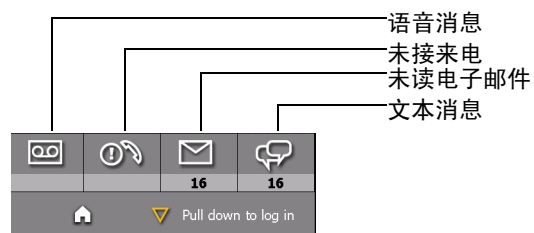


图 2-30 锁定屏幕通知

# 第 3 章 拨打电话

---

## 简介

✓ **注释** 如果使用 Windows Mobile 拨号器，有关详细信息请参阅 [第 C-4 页的 Windows Mobile 拨号器](#)。

使用 ES400 可以拨打电话、跟踪通话以及发送文本消息。您的无线设备提供商可能还会提供语音邮件、呼叫转接和来电显示等其它服务。

另外，您还可以使用移动电话线路，借助高速分组接入 (HSDPA) 或演进数据最优化 (EvDO) 将此电话连接到 ISP 或办公网络以浏览网页和阅读电子邮件。

---

## 拨打电话

✓ **注释** 即使 ES400 被锁定或未激活，您也可以拨打紧急电话。有关详细信息，请参阅 [第 3-5 页的紧急电话](#)。

使用 ES400，您可以通过电话键盘、联系人和通话记录拨打电话。

### 使用电话键盘

要拨打电话：







1. 按 。



图 3-1 企业拨号器

✓ **注释** 如果按错号码，请轻触“删除”键清除后面的每个数字。要清除整个号码，请轻触并按住“删除”键。

2. 使用拨号器或键盘输入电话号码。号码出现在呼叫线路中。
3. 轻触绿色 Call Line（呼叫线路）或按 .
4. 轻触 **Cancel**（取消）以取消通话，或轻触 **Speaker**（扬声器）将 ES400 设置为免提模式。
5. 电话接通时，呼叫线路中会显示姓名和号码。要暂时挂起电话（仅限 GSM/UMTS），请按 。要恢复通话，请再次按 .

✓ **注释** 可以启用通过“呼叫线路”暂时挂起电话。要启用，请按  >  > **启用保持**。切换图标将变为启动。



6. 轻触  或按  以结束通话。

表 3-1 列出了出现在状态栏下方、呼叫线路上的电话键盘图标。图标因运营商和网络的不同而有所不同。

表 3-1 电话键盘状态图标

图标	说明	图标	说明
	蓝牙耳机已连接。		位置已禁用。
	呼叫转接已启用。		电话已解锁。
	电话音频已设为静音。		

## 智能拨号

智能拨号让您可以轻松拨打电话号码。用户开始输入数字或字符时，智能拨号会自动搜索 SIM 卡上、“联系人”中的联系人条目以及“通话记录”中的电话号码（包括呼入电话、呼出电话和未接电话），并对搜索结果进行排序。然后您可以从筛选过的列表中选择所需的电话号码或联系人进行拨打。

在 ES400 的电话键盘上，按下与要拨打的电话号码或联系人相对应的按键。联系人面板会列出与输入顺序相匹配的联系人。

智能拨号开始查找与输入顺序相匹配的电话号码或联系人。

要查找电话号码：

- 输入第一个或前两个数字，以在通话历史记录中查找电话号码。
- 输入前三个数字或更多数字，以从保存的联系人或 SIM 卡中查找电话号码。

要查找联系人姓名：

- 输入联系人名字或姓氏的第一个字母。智能拨号从联系人姓名的第一个字符开始搜索，同时从联系人姓名中的空格、破折号或下划线后面显示的字符开始搜索。
- 如果匹配列表太长，请再输入一个字母以进一步缩小搜索范围。

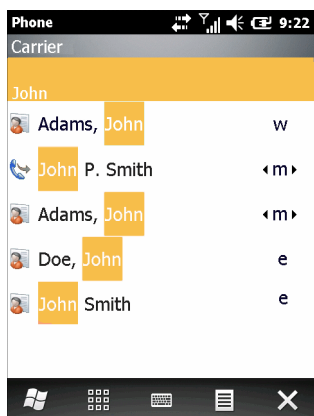


图 3-2 查找联系人

要使用智能拨号拨打电话或发送消息：

1. 开始输入前几个数字或字符。
2. 在 **Smart Dialing**（智能拨号）面板中，通过触摸屏幕或使用键盘上的“光学导航面板”导航到所需的联系人或电话号码。
3. 选择正确的联系人之后，按  以拨打语音电话。
4. 要向选定的联系人发送信息，请轻触  > **Send Text Message**（发送文本消息）来发送文本消息，或轻轻触  > **Send MMS**（发送 MMS）来发送 MMS 消息。
5. 要拨打与所选联系人关联的其它电话号码，请轻触 Contact Name（联系人姓名）并选择要拨打的电话号码。

## 使用“联系人”



使用 **Contacts**（联系人）拨打电话，不需要查找或输入电话号码。

要通过 **Contacts**（联系人）拨打电话：

1. 按 。
2. 从电话快捷方式上，轻触 。
3. 在联系人列表中，请轻触并按住联系人姓名。
4. 请轻触 **Call Work**（拨打办公电话）、**Call Home**（拨打住宅电话）或 **Call Mobile**（拨打移动电话）。

## 使用通话记录



要使用“通话记录”拨打电话：

1. 按 。
2. 从电话快捷方式上，轻触 。
3. 轻触 **Contact**（联系人）或 **Phone Number**（电话号码）。
4. 请轻触 **SEND**（发送）或按 。
5. 请轻触 **Cancel**（取消）或按  以停止拨号或结束通话。


## 使用单键拨号

要使用单键拨号拨打电话：

✓ **注释** 要设置单键拨号，请参阅 [第 3-11 页的单键拨号设置](#)。

1. 按 。
2. 在拨号盘上，按住与“联系人”中设置的单键拨号相关联的号码。
3. 请轻触**取消**或按  以停止拨号或结束通话。

## 最后通话拨号

要呼叫最后接听或拨出的电话号码，请按  两次。

✓ **注释** 要禁用最后通话拨号，请按  >  > **最后通话拨号**。切换图标将变为关闭。



---

## 应答电话






ES400 接收到呼入电话时会显示一个对话框。如果电话设置为响铃，则铃声会响起。应答或忽略呼入的电话。

要应答呼入电话，请轻触 **Answer**（应答）或按 。

要忽略呼入的电话，请轻触 **Ignore**（忽略）。此操作可能会向呼叫方发送语音邮件（取决于服务提供商）。否则向呼叫方发送忙音信号。

轻触  或按  以结束通话。

## 呼入电话功能

- 您可以在通话期间使用 ES400 上的其它程序。要切换回电话，请按 。按  以结束通话。
- 要挂起当前的通话并应答等待的来电，请轻触 **Answer**（应答）键，将当前的通话暂时挂起并应答呼入的电话。
- 在 GSM/UMTS 上，轻触呼叫线路或按  暂时挂起通话以拨打其它号码。
- 在 CDMA 上，输入电话号码，然后按  暂时挂起通话以拨到其他号码。
- 要从一个通话转换到另一个通话，请轻触呼叫线路或按 。

---

## 未接来电通知

如果用户没有接听呼入电话，之后主屏幕就会显示一个 **Missed Call**（未接来电）提示。

要查看未接来电条目，请轻触 **Home**（主页）屏幕上的 。

---

## 紧急电话

服务提供商对一个或多个紧急电话号码（如 911 或 999）进行了编程，用户可以在任何情况下呼叫这些号码，即使在电话被锁定、未插入 SIM 卡或电话未激活的情况下也可以拨打。服务提供商还可以将其它紧急电话编程到 SIM 卡中。但是，必须将 SIM 卡插入 ES400 中才能使用其中存储的号码。有关附加信息，请咨询服务提供商。

当键盘被锁定时，按橙键 **fn** 两次可以将键盘设定为数字模式，然后输入紧急电话号码。

---

## 音频模式

ES400 提供三种可在通话期间使用的音频模式：

- **听筒模式**：将音频切换到 ES400 前上方的接收器上，以便将 ES400 作为听筒使用。这是默认模式。
- **免提模式**：将 ES400 作为免提电话使用。请轻触 **扬声器** 以激活此模式。再次轻触 **扬声器** 以切换回听筒模式。
- **耳机模式**：连接蓝牙耳机或有线耳机，以自动将音频切换到耳机模式。

ES400 默认使用听筒模式。当将有线耳机插入到 ES400 耳机端口，或配置蓝牙耳机以用于 ES400 时，听筒和免提电话会变成静音，且声音通过耳机传出来。

## 使用蓝牙耳机

当使用启用了音频的应用程序时，您可以使用蓝牙耳机进行音频通讯。有关将蓝牙耳机连接到 ES400 的信息，请参阅 [第 9 章的蓝牙](#)。先将 ES400 设置为合适的音量，然后再戴上耳机。连接蓝牙耳机之后，免提电话变成静音。

## 调节音量

使用音量调节键以调节铃声音量（非通话期间）或通话音量（通话期间）。

✓ **注释** 在通话期间调节通话音量。在非通话期间调节音量会影响铃音和通知声音的音量。

---

## 使通话静音

呼叫方可以在通话期间使麦克风静音，以便能够听清楚电话另一端的的声音，但对方听不到呼叫方的声音。在交谈时或背景嘈杂的情况下，这一功能很有用处。

要使通话静音或取消静音，请轻触拨号器上的 **Mute**（静音），使音频不再发声。此时 **Mute**（静音）按钮变为黄色。

---

## 使用通话记录

使用“通话记录”，可以致电给最近拨打过或打入过电话的某人。**通话记录**提供所有呼入电话、呼出电话以及未接来电的时间。[表 4-1](#) 列出了 **Call Log**（通话记录）窗口中显示的通话记录图标。







按 ，然后请轻触  以打开 **Call Log**（通话记录）窗口。



图 3-3 “通话记录”窗口

表 3-2 “通话记录” 图标

图标	说明
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有呼出的电话。
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有呼入的电话。
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有未连接的呼出电话。
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有未接的呼入电话。

## 管理通话记录

通过更改视图、重置通话计时器以及删除电话，可以管理存储在通话记录中的通话。

### 使用通话记录菜单

使用 **Call Log**（通话记录）菜单拨打电话、发送 SMS 及从记录中删除项目。

1. 按 ，然后请轻触 .
2. 请轻触某一项以拨打该号码，或请轻触  以打开该项目的 **Options**（选项）窗口。

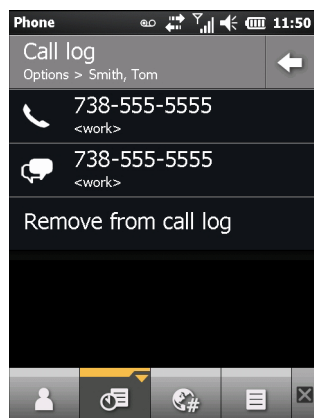



图 3-4 通话记录选项




3. 从列表中选择一个应用选项。
4. 根据所选择的选项，会显示相应的窗口。例如，选择 **SMS** 将显示 **Text Messages**（文本消息）窗口。
5. 请轻触  以关闭 **Options**（选项）窗口。

## 会议通话

✓ **注释** 适用于 GSM/UMTS 网络。

会议通话以及所允许的会议通话数目并不是适用于所有服务。有关会议通话可用性的信息，请咨询服务提供商。

要创建与多人进行的电话会议会话：

1. 按  以显示拨号器。
2. 输入第一个电话号码，然后轻触 Call Line（呼叫线路）区。电话接通时，呼叫线路中会显示姓名和号码。
3. 轻触 。
4. 轻触 。此时将再次显示拨号器。
5. 输入第二个号码，然后请轻触 **Send**（发送）。
6. 电话接通时，第一个电话被暂时挂起，第二个电话激活。

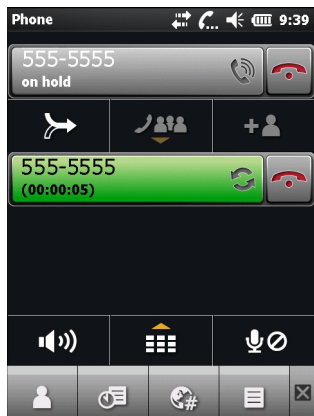



图 3-5 两个通话

7. 轻触 Call Line 1（呼叫线路 1）以激活该通话。第二个通话继续挂起。
8. 轻触  以创建会议通话（三个通话方）。

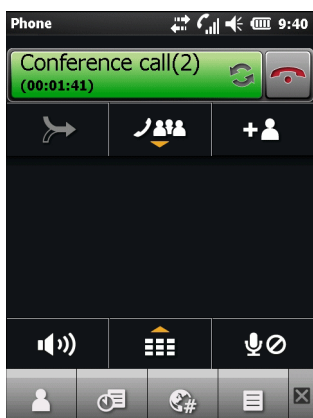



图 3-6 合并两个通话

9. 要添加第三个通话方，请轻触 。此时将显示拨号器。电话接通后，新的通话激活，会议暂时挂起。

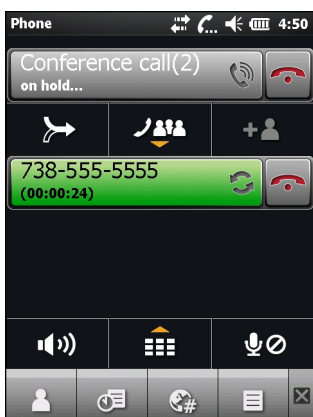



图 3-7 添加第三个通话

10. 要在会议通话中添加新的通话方，请轻触 。

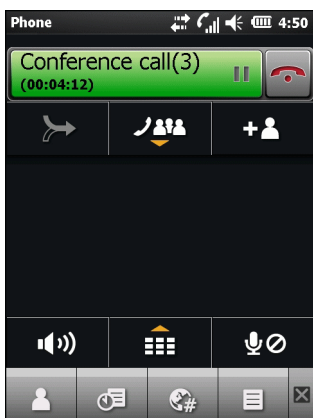


图 3-8 合并三个通话

11. 轻触  以查看所有通话方。

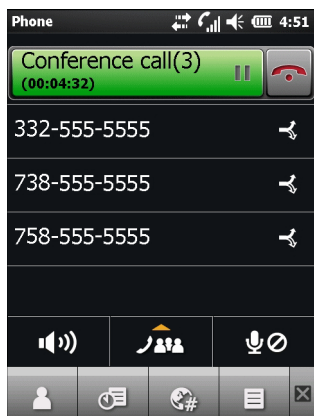









图 3-9 取消合并通话

12. 要从会议通话中删除某个通话方，请轻触通话方，然后轻触通话方旁边的  或按 。
13. 要结束会议通话，请轻触“呼叫线路”旁边的  或按 。  
此时将显示“通话结束”屏幕，然后出现拨号器。


- ✓ **注释** 要在会议通话期间与其中一名参与方进行私密通话，请轻触 ，然后轻触呼叫方旁边的 。  
要再次与所有参与方通话，请轻触 。

## 进行三方通话

- ✓ **注释** 适用于 CDMA 网络。

三方通话并不适用于所有服务。有关其可用性信息，请咨询服务提供商。

通过三方通话，您可以同时和两个人通话。使用此功能时，将收取两次通话的正常费用。

1. 输入一个电话号码，然后按 。
2. 建立连接后，输入或选择一个号码，然后请轻触 **Flash**（快速接通）。
3. 连接上第二个通话对象之后，请轻触 **Flash**（快速接通）来开始您的三方通话。




如果其中一个接听方在通话期间挂断电话，您和另一位接听方仍可以继续通话。如果作为呼叫方的您先挂断电话，所有通话将断开。

## 单键拨号设置

创建单键拨号号码，以便只需执行简单的轻触操作即可拨打经常呼叫的号码。在创建单键拨号项之前，请确保该电话号码已在**联系人**中。




### 添加单键拨号项

要从电话键盘添加单键拨号项：

1. 确保联系人和电话号码已在**联系人**中。
2. 按  > 。
3. 轻触列表中所需的联系人姓名。
4. 轻触  > **添加到单键拨号**。
5. 在**位置**下拉列表中，选择要指定为新的单键拨号项的可用位置。第一个单键拨号位置是为语音邮件保留的。
6. 轻触**确定**将联系人添加到单键拨号列表中。
7. 轻触**确定**退出**编辑联系人**窗口。
8. 轻触**确定**退出**联系人**窗口。




### 添加单键拨号项


要更改单键拨号项：


1. 按  > 。
2. 轻触列表中所需的联系人姓名。
3. 轻触  > **编辑单键拨号**。
4. 在**位置**下拉列表中，选择要指定为新的单键拨号项的其它可用位置。第一个单键拨号位置是为语音邮件保留的。
5. 轻触**确定**更改单键拨号列表。
6. 轻触**确定**退出**编辑联系人**窗口。
7. 轻触**确定**退出**联系人**窗口。

### 删除单键拨号项


要删除单键拨号项：


1. 按  > 。
2. 轻触列表中所需的联系人姓名。
3. 轻触  > **编辑单键拨号**。

4. 轻触 。

5. 轻触  以确认永久删除单键拨号项。

✓ **注释** 删除**单键拨号**中的姓名和电话号码并不会删除**联系人**中的联系人信息（**开始 > 联系人**）。

6. 轻触  退出**编辑联系人**窗口。

7. 轻触  退出**联系人**窗口。

---

## Voice Commander

语音命令程序是一种语音对话系统，可以为用户提供自然人机交互界面，以实现与 ES400 的无缝通信。用户可以拨打电话、查找联系人信息、启动程序或查看日历。语音命令程序具有以下功能：

- 免视和免提语音命令及控制。
- 说话人无关语音识别技术，无需任何培训。
- 简单易用的用户会话界面。
- 提供“个人语音标签”及“数字模型处理”功能以提高可用性。

要启用语音命令程序，请轻触 **Start**（开始）> **Toolbox**（工具箱）> **Voice Commander**（语音命令程序）或按蓝牙耳机上的通话按钮。系统将提示“*Say a Command*”（说出命令）。此时可以用户说出以下命令：

- 通话
- 查找
- 重拨/回拨
- 播放音乐
- 播放
- 下一个/上一个
- 开始
- 约会
- 阅读/通话记录
- 现在几点？
- 我要说些什么？
- 再见



## 通话

要按姓名呼叫：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出 “*Call Michael Archer*”（呼叫 Michael Archer）。系统将提示 “*Call Michael Archer work, is it correct*”（呼叫 Michael Archer 办公电话，确定？）。
3. 说出 “Yes”（是）。ES400 将提示 “*Dialing*”（正在拨号）。

要呼叫联系人的住宅电话：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出 “*Call Mary Smith at home*”（呼叫 Mary Smith 住宅电话）。ES400 将提示 “*Call Mary Smith home, is it correct?*”（呼叫 Mary Smith 住宅电话，确定？）。
3. 说出 *是*。ES400 将提示 *正在拨号*。

要呼叫具有多个电话号码的联系人：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出 “*Call Alex Jordan*”（呼叫 Alex Jordan）。ES400 将提示 “*Call Alex Jordan, home, work, mobile or cancel*”（呼叫 Alex Jordan 住宅电话、办公电话、移动电话或取消？）。
3. 说出 “Home”（住宅电话）。ES400 将提示 “*Dialing*”（正在拨号）。

如果两个人名字相似：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出 “*Call Halley Johnson*”（呼叫 Halley Johnson）。ES400 将提示 “*More than one Halley Johnson, please select*”（多个 Halley Johnson，请选择）。
3. 选择要拨打的联系人。

✓ **注释** **Voice Commander**（语音命令程序）自动将最多 2000 位联系人保存在识别数据库中。要改变该设置，请参阅 [第 11-27 页的联系人设置](#)。

如果无法识别命令，**Voice Commander**（语音命令程序）将提示 “Please say again”（请再说一遍）。如果用户在嘈杂环境中或在 **Voice Commander**（语音命令程序）开始记录前说出命令，就可能发生此种情况。听到 “Say Command”（说出命令）的提示后，用户应当等待一到两秒时间，然后再说出命令。

系统只能识别姓名长度在 48 个字符以内的联系人。姓名长度超过 48 字符的联系人将被忽略。

## 查找

要查找联系人信息：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出 “*Find Mary Smith*”（查找 Mary Smith）。系统将提示 “*Mary Smith home 5555551212*”（Mary Smith 住宅电话为 5555551212）。

要查找一个具体的号码：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Find Michael Archer at work”（查找 Michael Archer 的办公电话）。ES400 将提示“*Michael Archer, work, 5555551212*”（Michael Archer, 办公电话, 5555551212）。

如果两个联系人名字相似：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“查找 John Smith 的办公电话”。ES400 将提示多个 *John Smith*。“语音命令程序”将显示有两个联系人的窗口。（系统将显示 Halley Johnson 和 Haley Johnson，以使用户选择。）

如果没有找到相应联系人：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Find Michael Archer at home”（查找 Michael Archer 的住宅电话）。
3. ES400 将提示“*Michael Archer has no home number*”（没有 Michael Archer 的住宅电话）。

### 重拨

要重拨上一个号码：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Redial”（重拨）。ES400 将提示“*Call Mary Smith at home, is it correct*”（呼叫 Mary Smith 的住宅电话，确定？）。
3. 说出“是”。ES400 将提示 *正在拨号*。

### 回拨

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Callback”（回拨）。ES400 将提示“*Call Mary Smith at home, is it correct*”（呼叫 Mary Smith 的住宅电话，确定？）。
3. 说出“是”。ES400 将提示 *正在拨号*。

### 开始

要启动应用程序：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Start calendar”（启动日历）。ES400 将提示“*Go to Calendar*”（转到日历）。**Calendar**（日历）应用程序随之启动。

## 约会

要阅读今天、明天或这周的约会安排：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Today's appointment”（今天的约会）。ES400 将提示“*You have 3 appointments*”（您今天有三个约会）。
3. 如果已将可编程按钮重映射到语音命令程序，请在读取日历的过程中按该可编程按钮。ES400 将提示 *请说出前一个、下一个、重复或中止*。
4. 说出“Next”（下一个）。ES400 将读出下一个约会。

## 读取

要阅读一条文本信息或一条电子邮件信息：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Read SMS”（阅读 SMS）。ES400 将提示“*You have 3 SMS*”（您有 3 条 SMS）。
3. 如果已将可编程按钮重映射到语音命令程序，请在读取 SMS 的过程中按该可编程按钮。ES400 将提示 *请说出前一个、下一个、重复或中止*。
4. 说出“Next”（下一个）。ES400 将读出下一个 SMS 信息。

✓ **注释** 用户可以说出“前一个、下一个、重复或取消”来选择性阅读 SMS 信息。

## 现在几点

要查找今天的时间：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“What time is it?”（现在几点）。ES400 将提示“*The time is 3 p.m.*”（现在是下午 3 点）。

## 通话历史记录

查看通话记录窗口：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Call History”（通话记录）。ES400 将提示“*Call history*”（通话记录）。
3. 此时将出现通话记录页面。

## 语音播放音乐

要播放特定的音乐文件：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Play The Moment”（播放 The Moment）。ES400 将提示“*The Moment*”。
3. Windows Media 开始播放“*The Moment*”。

要播放所有音乐文件：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Play music”（播放音乐）。ES400 将提示“Play music”（播放音乐）。
3. Windows Media 开始播放所有音乐文件。

在播放一个音乐文件时要播放另一个不同的音乐文件：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Next”（下一个）。ES400 将提示“*Next*”（下一个）。
3. Windows Media 开始播放下一个音乐文件。

要暂停或恢复播放某个音乐文件：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“Pause”（暂停）或“Resume”（恢复）。ES400 将暂停或恢复播放音乐。

- ✓ **注释** 用户可以通过说出“Pause”（暂停）或“Resume”（恢复）来控制音乐播放。只有在 Windows Media 运行时，“Resume”（恢复）命令才有效。只有在播放所有音乐文件时，“Previous”（上一首）和“Next”（下一首）命令才有效。

**Voice Commander**（语音命令程序）只支持 .mp3 和 .wma 格式的媒体文件。**语音命令程序**支持播放列表中的音乐文件，或**我的文档**及其子文件夹或 microSD 卡及其子文件夹中由 Active Sync 同步的媒体文件。

## 我可以说什么

要查看帮助信息：

1. 启用 **Voice Commander**（语音命令程序）。ES400 将提示 *说出命令*。
2. 说出“What can I say”（我可以说什么）。将显示帮助文件。

或者请轻触 **Menu**（菜单）> **Help**（帮助）以打开帮助文件。

## 再见

要退出 **Voice Commander**（语音命令程序），请说“Goodbye”（再见）。ES400 将提示“*Goodbye*”（再见），然后应用程序终止。

也可通过轻触 **Menu**（菜单）> **Exit**（退出）手动终止 **Voice Commander**（语音命令程序）。请注意，在语音数字拨号过程中，“Goodbye”（再见）命令将无效。

- ✓ **注释** 静音 10 秒后 **Voice Commander**（语音命令程序）将自动终止。

# 第 4 章 手机网络设置

## 简介

如果蜂窝电话服务由 AT&T、Telcel、Bell Mobility、Telstra 或任何其他提供 SIM 卡的运营商提供，请将 SIM 卡安装到 ES400 中。有关详细信息，请访问 [第 1-4 页的安装 SIM 卡（仅限 GSM）](#)。请注意，首次开机可能需要长达五分钟的时间，因为 ES400 会自动针对运营商进行配置。

如果蜂窝电话服务由需要呼入进行激活的运营商（例如 Verizon 或 Sprint）提供，请使用 **手机网络设置** 应用程序进行激活。首次激活可能需要 10 到 15 分钟来完成。请注意，需要使用另一部电话致电无线运营商的客户服务部门。此外，ES400 必须位于无线运营商的覆盖区（即服务区）才能完成其激活流程。

如果 Verizon 或 Sprint 向用户提供了“环球电话”服务和相应的 SIM 卡，请开启 ES400 并完成激活，不要插入 SIM 卡。随后插入 SIM 卡。

**手机网络设置** 应用程序使用户可以通过 ES400 更改检测到的网络，或者由用户在决定更改网络时进行手动更改。

## 自动网络设置

有关启动时激活 ES400 的信息，请参阅 [第 1-7 页的网络激活](#)。

## 手动网络设置

- ✓ **注释** 在 OEM 版本 01.19.00XX 上，如果已将 AT&T SIM 卡安装到 ES400 中，则 CDMA 设置的用户界面将隐藏。要恢复对这些设置的访问，请与摩托罗拉企业移动支持中心联系。

## CDMA 网络设置

- ✓ **注释** 在主设备重置或软件更新后，CDMA 用户必须恢复数据服务和 MMS 设置。轻触 **开始 > 设置 > 连接 > 手机网络设置**。在 **频段** 选项卡中轻触 **网络类型**，然后选择 **仅限 CDMA** 或 **CDMA 优先**。

要手动为 ES400 配置 CDMA 网络：

1. 轻触 **开始 > 设置 > 连接 > 手机网络设置**。
2. 在 **频段** 选项卡上，选择“网络类型”。
  - **仅限 CDMA** - 仅搜索 CDMA 网络。GSM/UMTS 网络将被忽略。
  - **CDMA 优先** - 优先搜索 CDMA 网络，如果未找到，再搜索 GSM/UMTS 网络。

3. 在 **CDMA Setup**（CDMA 设置）选项卡中，轻触 **Preferred network**（首选网络）并选择您的运营商。
4. 轻触 **Start Activation**（开始激活）按钮。
5. 在 **Phone Network - CDMA Activation**（手机网络 - CDMA 激活）对话框中，轻触 **Yes**（是）。
6. 通过可用的电话线路致电运营商以激活 ES400。向客户代表提供屏幕上的 MEID 号码。
7. 请在收到请求时轻触 **Activate Now**（立即激活），以激活 ES400。

## GSM 网络设置

要为 GSM/UMTS 网络手动配置 ES400：

1. 将有效的 SIM 卡安装到 ES400 中。请参阅 [第 1-2 页的设置 ES400](#)。
2. 轻触 **开始 > 设置 > 连接 > 手机网络设置**。
3. 在 **频段** 选项卡上，选择“网络类型”。
  - **仅限 GSM/UMTS** - 仅搜索 GSM/UMTS 网络。CDMA 网络将被忽略。
  - **GSM/UMTS 优先** - 优先搜索 GSM/UMTS 网络，如果未找到，再搜索 CDMA 网络。
4. 选择 **GSM/UMTS Preferred**（首选 GSM/UMTS），然后选择：
  - **Auto (GSM & UMTS)**（自动（GSM 和 UMTS）） - 搜索 GSM 或 UMTS 网络。
  - **GSM Only**（仅限 GSM） - 仅搜索 GSM 网络。
  - **UMTS Only**（仅限 UMTS） - 仅搜索 UMTS 网络。
5. 轻触 **频段**。请选择：
  - **All**（所有） - 配置 ES400，以便使用所有频段。
  - **NA & CA**（NA 和 CA） - 配置 ES400，以便使用北美和加拿大使用的频段。
  - **EMEA/APAC** - 将 ES400 配置为使用在欧洲、中东、非洲 (EMEA) 地区和亚太 (APAC) 地区使用的频段。
  - **巴西** - 将 ES400 配置为使用在巴西地区使用的频段。
6. 在 **GSM/UMTS** 选项卡中轻触 **Preferred network**（首选网络）并选择您的运营商。
7. 轻触 **Update Connection Settings**（更新连接设置）按钮。



### 注释

受支持的运营商的 SIM 卡将在激活时自动配置数据连接和 MMS 设置。对于不受支持的运营商，必须手动配置数据连接和 MMS 设置。请参阅 [第 4-4 页的配置 GSM 数据连接](#)和 [第 11-26 页的 MMS 消息传送](#)了解设置信息。

只有将 **Network Type**（网络类型）设置为 **GSM/UMTS Only**（仅限 GSM/UMTS）时，**Public Land Mobile Network (PLMN)**（公用陆地移动网 [PLMN]）选项卡才会显示。

轻触 **Show List**（显示列表），以显示 PLMN 列表。

---

## 双网络使用

通过设置，ES400 可以在 CDMA 和 GSM/UMTS 网络中使用（用户可以自由切换）。

✓ **注释** 每个活动的网络帐户都使用自身的电话号码。

在 OEM 版本 01.19.00XX 上，如果已将 AT&T SIM 卡安装到 ES400 中，则 CDMA 设置的用户界面将隐藏。要恢复对这些设置的访问，请与摩托罗拉企业移动支持中心联系。

1. 请获取有效的 GSM/UMTS SIM 卡。
2. 在 CDMA 网络中激活 ES400。请参阅 [第 4-1 页的 CDMA 网络设置](#)。
3. 安装 SIM 卡。请参阅 [第 1-4 页的安装 SIM 卡（仅限 GSM）](#)。

要设置 ES400 以使用 CDMA 网络：

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Connections**（连接）> **Phone Network Setup**（电话网络设置）。
2. 在**频段**选项卡中轻触**网络类型**，然后选择 **CDMA 优先**或**仅限 CDMA**。
3. 轻触 **OK**（确定）。

要将 ES400 设为使用 GSM/UMTS 网络：

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Connections**（连接）> **Phone Network Setup**（电话网络设置）。
2. 在**频段**选项卡中轻触**网络类型**，然后选择 **GSM/UMTS 优先**。
3. 在 **GSM/UMTS** 选项卡上，轻触**更新连接设置**按钮。
4. 轻触 **OK**（确定）。

---

## 在 CDMA 网络之间切换

如果最初在 Verizon 网络上设置了 ES400，则可以将它切换到其它 CDMA 网络。如果要将 ES400 设回 Verizon 网络，则需要额外的运营商支持。有关详细信息，请与摩托罗拉企业移动支持中心联系。请参阅 [第 xviii 页的服务信息](#)。

---

## 全球使用

已设为 CDMA 网络的 ES400 设备可以通过 CDMA 运营商提供的全球 SIM 卡在国际上使用。在到达目的地后，请将全球 SIM 卡安装到 ES400 中。请参阅 [第 1-4 页的安装 SIM 卡（仅限 GSM）](#)。


要设置 ES400 以使用全球 SIM 卡：

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Connections**（连接）> **Phone Network Setup**（电话网络设置）。
2. 在**频段**选项卡中轻触**网络类型**，然后选择 **GSM/UMTS 优先**。

- 轻触 **GSM/UMTS Preferred**（首选 GSM/UMTS），然后选择 **Auto (GSM & UMTS)**（自动[GSM 和 UMTS]）、**GSM Only**（仅限 GSM）或 **UMTS Only**（仅限 UMTS）。
- 轻触 **Band**（频段），然后选择 **All**（所有）、**NA & CA**（NA 和 CA）、**EMEA/APAC** 或 **Brazil**（巴西）。
- 在 **GSM/UMTS** 选项卡上，轻触**更新连接设置**按钮。  
 **注释** 如果使用不受支持的网络，则必须手动配置数据连接和 MMS 设置。请参阅 [第 4-4 页的配置 GSM 数据连接](#)和 [第 11-26 页的 MMS 消息传送](#)了解设置信息。
- 轻触 **OK**（确定）。
- 返回之后，取出全球 SIM 卡。
- 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Connections**（连接）> **Phone Network Setup**（电话网络设置）。
- 在 **Band**（频段）选项卡中轻触 **Network type**（网络类型），然后选择 **CDMA First**（CDMA 优先）或 **CDMA Only**（仅限 CDMA）。
- 轻触 **OK**（确定）。

---

## 配置 GSM 数据连接

-  **注释** 受支持的运营商的 SIM 卡将在激活时自动配置数据连接。对于不受支持的运营商，必须手动配置数据连接。

使用数据连接可以跨无线网络访问 Internet。

要设置新的数据连接：

- 从服务提供商处获取接入点名称 (APN)。
- 轻触 **Start**（开始）> **Setting**（设置）> **Connections**（连接）> **Connections**（连接）> **Tasks**（任务）。
- 在 **My ISP**（我的 ISP）下选择 **Add a new modem connection**（添加新的调制解调器连接）。
- 在 **Enter a name for the connection**（输入连接名称）文本框中输入连接名称。
- 从 **Select a modem**（选择调制解调器）下拉列表中选择 **Cellular Line (GPRS)**（移动电话线路 [GPRS]）。
- 轻触 **Next**（下一步）。
- 在 **Access point name**（接入点名称）文本框中输入服务提供商提供的 APN。
- 轻触 **Next**（下一步）。
- 如果服务提供商要求，请在 **User name**（用户名）文本框中输入用户名。
- 如果服务提供商要求，请在 **Password**（密码）文本框中输入密码。
- 如果服务提供商要求，请在 **Domain**（域）文本框中输入域名。
- 轻触 **Finish**（完成）。
- 轻触 **OK**（确定）退出连接。



## 电话设置



使用 **Phone Settings**（电话设置）窗口自定义设置，例如：呼入电话的响铃方式、铃声、安全选项以及其它取决于服务类型的选项。

### 声音

使用 **Sounds**（声音）选项卡自定义响铃类型、铃声以及按键音。

轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Phone**（电话）> **Sounds**（声音）。

1. 从**响铃类型**：下拉列表中选择响铃类型。响铃类型将更改 ES400 在收到来电时的响铃方式。无论所选的响铃类型如何，ES400 的显示屏在收到来电时都会显示一个对话框。

2. 从**铃声**：下拉列表中为来电选择铃声。要试听所选铃声，请轻触 。轻触  可结束铃声。

✓ **注释** 要将自定义 .wav、.mid 或 .wma 文件用作铃声，请使用主机上的 ActiveSync 将文件复制到 ES400 的 /Windows/Rings 文件夹中。然后从铃声列表中选择铃声。

3. 从**键盘**：下拉列表中选择按键音。此选择将确定在键盘上输入电话号码时发出的声音。

选择**短按键音**或**长按键音**以指定在按键盘数字时声音的持续时间。选择**关闭**可禁用按键音。

✓ **注释** 关闭声音可以省电并延长电池寿命。

### 安全性

#### 启用 PIN

轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Phone**（电话）> **Security**（安全性）。

✓ **注释** 任何时候即使不输入 PIN 或未安装 SIM 卡，都可以拨打紧急电话。

使用电话时需要输入 PIN：

1. 选择 **Require PIN when phone is used**（使用电话时需要输入 PIN）复选框。

2. 使用拨号键盘输入四到八位数字的 PIN。

3. 轻触 **Enter** 启用 PIN，并返回到 **Security**（安全性）选项卡。

#### 更改 PIN



**提醒** 如果用户输入的 PIN 不正确，则会显示消息“SIM PIN 不正确：请重试”。在连续三次输入错误后，SIM 卡将被锁定。电话不允许再次输入 PIN，您必须从服务提供商那里获取 PIN 解锁码。

1. 轻触 **Change PIN**（更改 PIN）。

2. 使用拨号器键盘输入当前的 PIN。

3. 轻触 **Enter**（输入）按钮。

4. 使用拨号键盘输入新的四到八位数字的 PIN。

5. 轻触 **Enter**（输入）按钮。
6. 重新输入新的 PIN 以确认，然后轻触 **Enter**（输入）按钮。
7. 轻触 **OK**（确定）以确认更改。

### 禁用 PIN

1. 取消选择 **Require PIN when phone is used**（使用电话时需要输入 PIN）复选框。
2. 使用拨号器键盘输入当前的 PIN。
3. 轻触 **Enter**（输入）按钮。
4. 轻触 **OK**（确定）以确认更改并退出设置。

## GSM 服务

使用 **GSM 服务** 选项卡可以为订阅的电话服务配置设置。例如，阻止某些特定类型的呼入和/或呼出电话（[第 4-6 页](#)）、拨打呼出电话时显示呼叫方身份（[第 4-6 页](#)）、将呼入电话转接到其它电话号码（[第 4-6 页](#)）、在进行电话会话时接收来电通知（[第 4-7 页](#)）以及设置语音邮件和短消息服务（[第 4-7 页](#)）。

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Phone**（电话）> **GSM Services**（GSM 服务）。
2. 从列表中选择服务，然后轻触 **Get Settings**（获取设置）。
3. 按如下方式更改服务设置。

### 呼叫限制

使用呼叫限制可阻止某些特定类型的呼入和/或呼出电话。选择要阻止的呼入和/或呼出电话类型。

### 来电显示

启用来电显示可显示拨打呼出电话的呼叫方身份。选择 **每个人** 单选按钮可始终显示呼叫方身份。选择 **无人** 单选按钮可阻止向其他人显示呼叫方身份。

### 呼叫转接

✓ **注释** 呼叫转接可能并非在所有网络上都可用。有关其可用性信息，请咨询服务提供商。

使用呼叫转接，将呼入电话转至其它电话号码。

- 要将所有呼叫转至其它电话号码：
  - 选择 **Forward all incoming phone calls**（转接所有呼入电话）复选框。
  - 在 **TO:**（转至：）文本框中输入接收转接呼叫的电话号码。
- 要在特定情况下将呼入电话转至其它电话，请在 **Forward phone calls only if:**（仅在以下情况转接电话：）复选框中选择一项或多项。
  - **无应答:** 输入仅在电话无应答时接收转接来电的电话号码。然后从在 **以下时间后转接:** 下拉列表中选择时间。选项有 5、10、15、20、25 和 30 秒。
  - **无法接通:** 输入仅在电话关机或用户不在网络覆盖区时接收转接来电的电话号码。
  - **用户正忙:** 输入仅在占线时接收转接来电的电话号码。

## 呼叫等待

✓ **注释** 呼叫等待可能并非在所有网络上都可用。有关其可用性信息，请咨询服务提供商。

呼叫等待用于在电话处于电话会话时通知用户有呼入电话。选择**通知我**单选按钮可启用呼叫等待。选择**不通知我**单选按钮可禁用呼叫等待。

## 语音信箱和文本消息

要使用语音信箱和发送短消息，请在相应文本框中输入语音信箱和/或文本消息的电话号码。

## 固定拨号

使用“固定拨号”功能，将电话限制为只能拨打“固定拨号列表”中指定的电话号码或区号。

1. 选择 **Fixed Dialing**（固定拨号）并轻触 **Get Settings**（获取设置）。
2. 选择 **Enable fixed dialing**（启用固定拨号）复选框。
3. 要将号码添加到列表中，请轻触 **Menu**（菜单）> **Add**（添加）。
4. 输入要限制的电话号码和区码，然后轻触 **Done**（完成）。
5. 重复步骤 3 至 4 以添加更多的电话号码，完成后轻触 **Done**（完成）两次。
6. 输入 **PIN2** 并轻触 **Done**（完成）。

✓ **注释** 在输入后，PIN2 将在 ES400 中无限缓冲，并且在重新启动 ES400 之前不再请求。需要输入 PIN2，然后用户必须重新启动 ES400。

## Internet

使用 **Internet** 选项卡配置 Internet 呼叫。

从下拉列表中选择一个选项。

轻触 **OK**（确定）。

## 服务

使用**服务**选项卡可设置广播频道和 GPDS 隐私功能。

### 广播频道

允许接收来自当地蜂窝站的广播消息。这些消息包括应急方向和信息服务。

### GPS 隐私

允许 Internet 应用程序使用当前位置信息。

## 助听器

使用**助听器**选项卡可设置 TTY 和 HAC 功能。

## TTY

将可选的 TTY 设备与 ES400 配合使用可拨打和接听电话。将 TTY 设备插入 ES400 的耳机插孔，然后将 ES400 设为在 3 种 TTY 模式的其中一种模式下工作。

✓ **注释** 使用 TSB-121 兼容电缆（由 TTY 制造商提供）将 TTY 设备连接到 ES400。

将 ES400 音量设为中音设置，以便能正常运行。如果您发现大量错误字符，请根据需要调节音量以将错误率降至最低。

为实现最佳性能，ES400 与 TTY 设备之间应至少保持 12 英寸（30 厘米）的距离。将 ES400 放在距离 TTY 设备太近的位置可能会导致高错误率。

如果将 ES400 设置为 TTY 模式，它只要与 TTY 设备连接就会在该模式下运行。

- **Headset**（耳机） - 使用耳机发送和接收 TTY 字符。
- **VCO**（只说不听） - 接收 TTY 字符，但通过对麦克风说话来发送。
- **HCO**（只听不说） - 发送 TTY 字符，但通过听筒接收。
- **Off**（关闭） - 禁用 TTY 功能。

## HAC

开启或关闭助听器兼容性 (HAC)。

# 第 5 章 使用 WLAN

## 简介

WLAN 允许 ES400 在室内进行无线通信。在 WLAN 网络中使用 ES400 前，必须为设备配置运行 WLAN 所需的硬件（有时称之为“基础架构”）。必须正确配置基础架构和 ES400，以实现此类通信。

有关如何设置基础架构的说明，请参阅随附的基础架构文档（接入点 (AP)、访问端口、交换机、Radius 服务器等）。

一旦您设置好基础架构并实施您选择的 WLAN 安全方案，请使用 Fusion 或无线网络零配置 (WZC) 软件配置 ES400，以使其与之匹配。

## Fusion 概述

Fusion 软件包含用于创建无线配置文件的应用程序。每个配置文件都规定了安全参数，这些参数可以用于连接由其 ESSID 确认的特定 WLAN。Fusion 软件来允许用户确定使用一套配置文件中的哪个配置文件进行连接。其它 Fusion 应用程序则允许用户监控当前 WLAN 连接状态，并激活用于故障排除的诊断工具。

要访问 Fusion，请轻触 **Status Bar**（状态栏） > 。

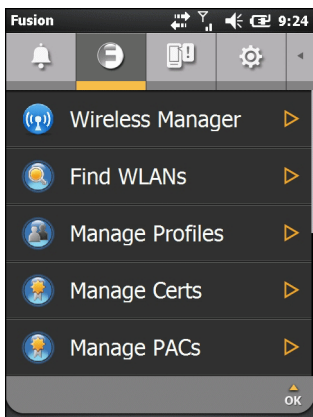


图 5-1 状态 - Fusion 选项卡

关于使用和配置 Fusion 的详细信息，请参阅 *无线 Fusion 企业移动解决方案用户指南 3.20 版本*。

要访问 Fusion 设备帮助，请轻触 **Status Bar**（状态栏） >  > **Help**（帮助）。

## 无线网络零配置概述


WZC 是 Microsoft 无线连接管理实用程序，可根据用户喜好和不同的默认设置动态选择要连接的无线网络。

## Fusion 和 WZC 之间的切换

要从 Fusion 切换至 WZC:

1. 请轻触 **Status Bar** (状态栏) >  > **Options** (选项)。
2. 从下拉列表中，选择 **WLAN Management** (WLAN 管理)。
3. 选择 **Windows Manages WLAN** (Windows 管理 WLAN) 单选按钮。
4. 轻触 **Save** (保存)。
5. 轻触 **OK** (确定)。
6. 执行重启。

要从 WZC 切换至 Fusion:

1. 请轻触 **Status Bar** (状态栏) >  > **Options** (选项)。
2. 从下拉列表中，选择 **WLAN Management** (WLAN 管理)。
3. 选择 **Fusion Manages WLAN** (Fusion 管理 WLAN) 单选按钮。
4. 轻触 **Save** (保存)，然后轻触 **OK** (确定)。
5. 执行重启。

## 支持的应用程序

在表 5-1 中总结了 Fusion 的菜单项及其相关应用程序。

表 5-1 支持的应用程序

应用程序	说明	Fusion 支持	WZC 支持
Wireless Manager	启动 <b>Wireless Manager</b> 应用程序。	是	是
查找 WLAN	激活 <b>Find WLAN</b> (查找 WLAN) 应用程序，以显示您所在区域内的活动 WLAN 列表。	是	否
管理配置文件	激活 <b>Manage Profiles</b> (管理配置文件) 应用程序 (包括 <b>Profile Editor Wizard</b> (配置文件编辑器向导))，以便管理和编辑您的 WLAN 配置文件列表。	是	否
无线网络零配置	激活 <b>Wireless Zero Config</b> (无线网络零配置) 应用程序，以便配置 WLAN。	否	是
管理证书	激活 <b>Certificate Manager</b> (证书管理器) 应用程序，可允许您管理用于验证的证书。	是	是

表 5-1 支持的应用程序 (续)

应用程序	说明	Fusion 支持	WZC 支持
管理 PAC	激活 <b>PAC Manager</b> (PAC 管理器) 应用程序, 可以帮助您管理与 EAP-FAST 验证一起使用的 Protected Access Credentials (受保护的访问证书) 列表。	是	否
选项	激活 <b>Options</b> (选项) 应用程序, 可允许您配置 Fusion 选项设置。	是	是
无线状态	激活 <b>Wireless Status</b> (无线状态) 应用程序, 可允许您查看当前网络连接状态。	是	是
无线诊断	激活 <b>Wireless Diagnostics</b> (无线诊断) 应用程序, 可提供工具以诊断无线连接出现的问题。	是	是
登录/注销	激活 <b>Network Login</b> (网络登录) 对话框, 可允许您登录特定配置文件或从当前已激活的配置文件注销。	是	否


## Fusion 设置

关于使用 Fusion 设置 WLAN 的详细信息, 请参阅 *无线 Fusion 企业移动解决方案用户指南 3.20 版本*。

要使用 Fusion 设置 WLAN:

✓ **注释** 执行 Fusion 设置步骤之前, 请从您的系统管理员处获取正确的 WLAN 配置信息。

以下是使用 WEP 加密设置 WLAN 的过程示例。

- 轻触 **Status Bar** (状态栏) >  > **Manage Profiles** (管理配置文件)。此时将出现 **Manage Profiles** (管理配置文件) 窗口。
- 轻触并按住窗口, 然后从弹出式菜单中选择 **Add** (添加)。此时将出现 **Wireless LAN Profile Entry** (无线 LAN 配置文件条目) 窗口。
- 在 **Profile Name** (配置文件名称) 文本框中输入配置文件名称。
- 在 **ESSID** 文本框中输入 ESSID。

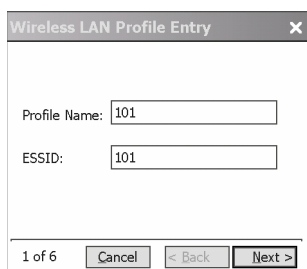


图 5-2 配置文件 ID 对话框

- 轻触 **Next** (下一步)。此时将显示 **Operating Mode** (操作模式) 对话框。
- 在 **Operating Mode** (操作模式) 下拉列表中, 选择 **Infrastructure** (基础架构) 或 **Ad-hoc** (对等式)。

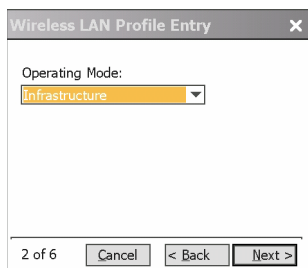


图 5-3 操作模式对话框

7. 轻触 **Next**（下一步）。此时将显示 **Security Mode**（安全模式）对话框。
8. 在 **Security Mode**（安全模式）下拉列表中，选择 **Legacy (Pre-WPA)**。

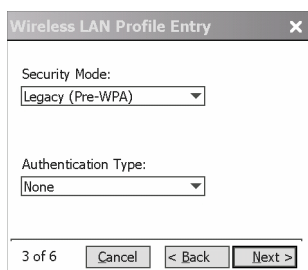


图 5-4 安全性/身份验证对话框

9. 在 **Authentication**（身份验证）下拉列表中选择 **None**（无）。
10. 轻触 **Next**（下一步）。此时将显示 **Encryption**（加密）对话框。
11. 在 **Encryption Type**（加密类型）下拉列表中，选择 **WEP-40 (40/24)**。

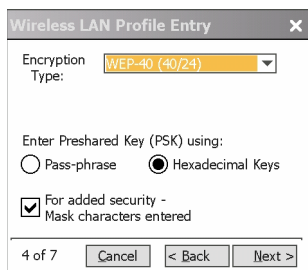


图 5-5 加密对话框

12. 选择 **Pass-phrase**（密码）或 **Hexadecimal Keys**（十六进制密钥）单选按钮，以指明下一页将输入密码还是十六进制密钥。
13. 选择 **For added security - Mask characters entered**（为增加安全性 - 屏蔽输入的字符）复选框，以隐藏输入的字符。取消选择此项，则可以显示输入的字符。
14. 轻触 **Next**（下一步）。



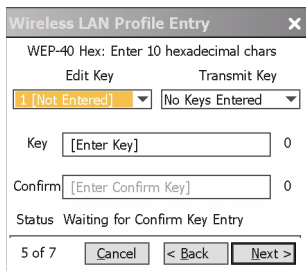


图 5-6 WEP-40 WEP 密钥对话框

15. 在 **Edit Key**（编辑密钥）下拉列表中选择要输入的密钥。
16. 在 **Key**（密钥）字段中，输入 10 位十六进制字符。
17. 在 **Confirm**（确认）字段中，重新输入密钥。如果密钥匹配，则会出现表示其匹配的信息。
18. 对各 WEP 密钥重复此操作。
19. 在 **Transmit Key**（传送密钥）下拉列表中选择要输入的密钥。
20. 轻触 **Next**（下一步）。此时将显示 **IPv4 Address Entry**（IPv4 地址条目）对话框。

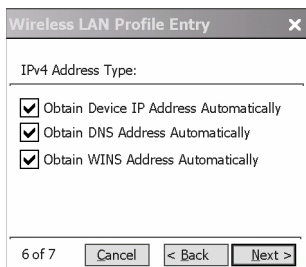


图 5-7 IP 地址条目对话框

21. 确保已选中所有三个复选框。
22. 轻触 **Next**（下一步）。此时将出现 **Battery Usage**（电池使用状况）对话框。
23. 在 **Battery Usage Mode**（电池使用模式）对话框中选择功耗选项。

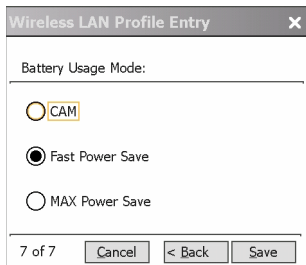


图 5-8 电池使用对话框

24. 轻触 **Save**（保存）。

## 连接至 Internet

要在使用 Fusion 时连接至 WLAN 上的 Internet，请确保网卡设置已设为 Internet:


1. 确保已启用 Fusion 并且已配置配置文件。
2. 轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) > **Connections** (连接) > **Wi-Fi**。
3. 在 **My network card Connects to** (我的网卡连接至) 下拉列表中，选择 **Internet**。
4. 轻触 **OK** (确定)。

## 无线网络零配置

要使用 WZC 设置 WLAN:

✓ **注释** 执行 WZC 设置步骤之前，请从您的系统管理员处获取正确的 WLAN 配置信息。

以下是使用 WEP 加密设置 WLAN 的过程示例。

1. 请轻触 **Status Bar** (状态栏) >  > **Wireless Zero Config** (无线网络零配置)。

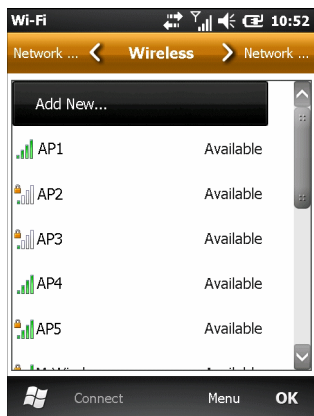


图 5-9 无线网络零配置窗口

2. ES400 将在此区域内搜索无线网络并在窗口中显示。
3. 请轻触某个网络名。

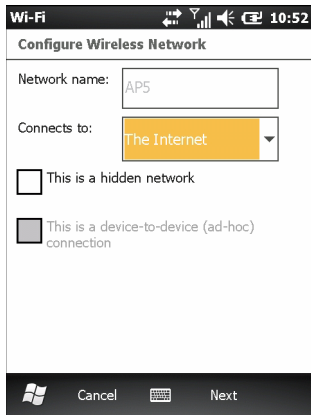


图 5-10 配置无线网络窗口

4. 在 **Connects to**（连接至）下拉列表中，选择 **The Internet**（互联网）或 **Work**（工作）。
5. 如果网络为隐藏网络，则选择 **This is a hidden network**（这是隐藏网络）复选框。
6. 轻触 **Next**（下一步）。

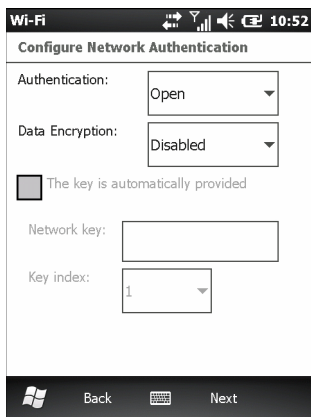


图 5-11 配置网络验证窗口

7. 在 **Authentication**（身份验证）下拉列表中，选择验证类型。
8. 在 **Data Encryption**（数据加密）下拉列表中，选择数据加密类型。
9. 如果选择 **WEP encryption**（WEP 加密），则在 **Network key**（网络密钥）文本框中输入加密密钥。
10. 轻触 **Next**（下一步）。

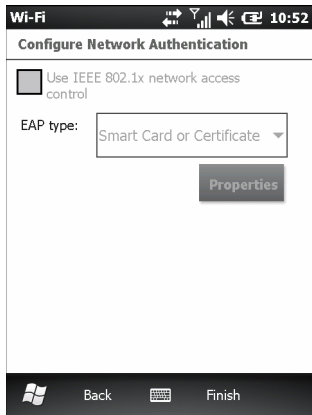


图 5-12 配置网络验证窗口

11. 如果需要，则选择 **Use IEEE 802.1x network access control**（使用 IEEE 802.1x 网络访问控制）复选框。
12. 在 **EAP type**（EAP 类型）下拉列表框中，选择 EAP 类型。
13. 轻触 **Finish**（完成）。

## 有关 WZC 的更多信息

有关 Microsoft 无线网络零配置的更多信息，请参阅 Microsoft 软件开发商网络 (MSDN)，网址为 <http://msdn.microsoft.com>。

# 第 6 章 消息传送

---

## 简介

本章介绍如何使用和设置电子邮件、SMS 消息和 MMS 消息。





---

## 电子邮件键

使用“消息传送”发送和接收电子邮件。



### 创建电子邮件消息

要创建电子邮件消息：





1. 按 。
2. 选择一个电子邮件帐户。
3. 轻触  > **New**（新建）。
4. 要添加收件人，请输入他们的电子邮件地址，并用分号(;)将其隔开。轻触 **To**（收件人），添加 **Contacts**（联系人）中存储的电子邮件地址。
5. 输入主题并编写消息。
6. 要添加附件至消息，轻触  > **Insert**（插入）并轻触您想要附加的项目：**Picture**（图片）、**Voice**（语音）、**Note**（注释）或者 **File**（文件）。
7. 轻触 .

## 查看电子邮件消息

要查看电子邮件消息：

1. 在主屏幕上，轻触  以查看 Outlook 电子邮件或  查看个人电子帐户。
2. 轻触一封电子邮件将其打开。

## 回复或转发消息

1. 在主屏幕上，轻触  以查看 Outlook 电子邮件或  查看个人电子帐户。
2. 轻触一封电子邮件将其打开。
3. 轻触 .
4. 输入您的回复消息，然后轻触 .

## SMS 消息传送

文本消息允许用户发送短文本消息给其它移动设备，也允许接受来自其它设备的短文本消息。文本可包含文字、数字或字母数字组合，但不得超过 160 个字符。

### 发送文本消息

要发送文本消息：

1. 按  > **Text Messages**（文本消息）。
2. 轻触  > **New**（新建）> **SMS**。
3. 轻触 **To**（收件人），以便在 **Contacts**（联系人）中选择收件人。
4. 编写消息
  - 自动更正功能会自动修复键入的常见拼写错误，使消息更加准确。
  - 状态栏中的字符计数器可显示编写的消息大小。
  - 轻触  > **Message Options**（消息选项），然后选择 **Request message delivery notification**（请求通知消息发送状态）复选框，以便在文本消息已接收时发送通知。
5. 轻触  以发送消息。

如果 ES400 电话功能处于开启状态，则会将文本消息发送出去。如果电话已关闭，则会提醒您开启电话功能。该消息将会保存在 **Drafts**（草稿）文件夹中，并将在开启 ES400 电话功能时发送。

如果不在覆盖区域内，消息则保存在 **Drafts**（草稿）文件夹中，当返回到覆盖区域内时发送出去。

## 查看文本消息

当接收到传入的文本消息时，将在 Status Bar（状态栏）中出现文本消息通知并显示对话框。

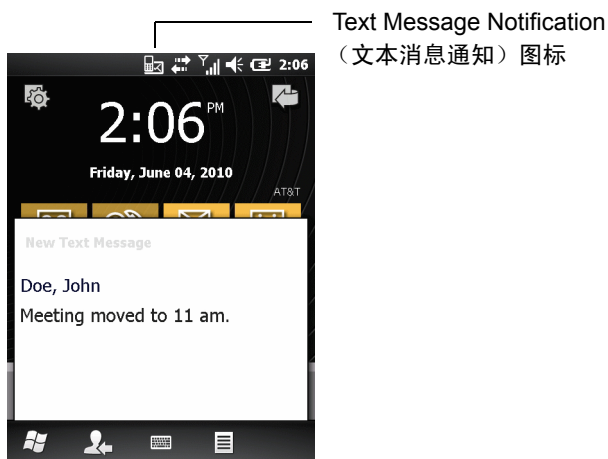


图 6-1 新建文本消息通知



“来电显示”功能会将传入文本消息的电话号码与 **Contacts**（联系人）中存储的号码进行匹配，以提示是谁在发送消息。轻触  以回复消息。轻触  以致电发送者或者保存、取消或删除消息。

要查看文本消息：

1. 按  > **Text Messages**（文本消息）。
2. 在消息列表中，轻触文本消息。窗口显示以前的文本转换。

## 回复 SMS 消息

要回复文本消息：

1. 轻触 。
2. 在消息列表中，轻触文本消息。窗口显示以前的文本转换。
3. 在回复字段中输入文本。
4. 轻触 。

## MMS 消息传送

MMS 消息允许用户发送图片、视频、音频文件和其它文件类型至另一部电话。

### 创建并发送 MMS 消息

要发送 MMS 文本消息：

1. 按  > **Text Messages**（文本消息）。
2. 轻触  > **New**（新建） > **MMS**。

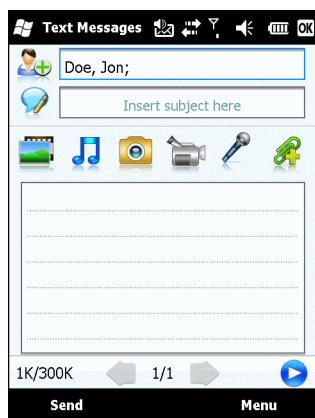











图 6-2 MMS 窗口

3. 要添加联系人，请轻触 。出现的窗口中带有联系人列表。选择一个或多个联系人并轻触 **Done**（完成）。
4. 轻触  为该消息添加一个主题。在窗口输入主题文本，然后轻触 **Done**（完成）。
5. 轻触文本窗口以输入文本消息。此时出现的窗口允许您添加文本消息以及情绪符号、喜欢的网址、预定义的文本、联系信息和日历信息。添加信息后轻触 "Done"（完成）。
6. 轻触 ，以便将 ES400 保存的图片或视频添加至消息。
7. 轻触 ，以便将 ES400 保存的声音文件添加至消息。
8. 轻触 ，以便拍摄图片并添加至消息。
9. 轻触 ，以便拍摄视频并添加至消息。
10. 轻触 ，以便记录消息并添加至消息。
11. 轻触 ，以便将 ES400 保存的文件添加至消息。
12. 所有项目添加至消息后，轻触 **Send**（发送）。



## 查看 MMS 消息

要查看 MMS 消息：

1. 按  > **Text Messages**（文本消息）。
2. 轻触 MMS 消息。
3. 在线程消息中，轻触 MMS 图标以查看消息。
4. 轻触 **Contents**（内容），以便查看消息中包含的文件列表。

在 **Message Contents**（消息内容）屏幕上：

1. 轻触 **Menu**（菜单）> **Save**（保存）以保存文件。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **Save into My Text**（保存到我的文本），以便将文本文件内容保存到我的文本列表。
3. 轻触 **Menu**（菜单）> **Assign to Contact**（指定给联系人），将照片与联系人进行关联。
4. 轻触 **Menu**（菜单）> **Set as Ringtone**（设为铃声），将音频文件设置为铃声。

## 回复 MMS 消息

要回复 MMS 消息

1. 按  > **Text Messages**（文本消息）。
2. 轻触 MMS 消息。
3. 在线程消息中，轻触 MMS 消息，以打开并查看 MMS 消息。
4. 查看 MMS 消息之后，轻触 **Menu**（菜单）> **Reply**（回复）> **via MMS**（通过 MMS），通过 MMS 消息回复，或轻触 **Menu**（菜单）> **Reply**（回复）> **via SMS**（通过 SMS），通过文本消息回复。

## 屏蔽收到的 MMS 消息

要屏蔽特定发件人发送的 MMS 消息：

1. 打开并查看 MMS 消息。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **Show**（显示）> **Contact Details**（联系人详细信息）。
3. 轻触 **Menu**（菜单）> **Save to Blacklist**（保存到黑名单）。
4. 轻触 **Done**（完成）。

要解除发件人的屏蔽：

1. 轻触 **My Apps**（我的应用）> **Text**（文本）。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **MMS Options**（MMS 选项）> **Blacklist**（黑名单）。
3. 轻触并按住电话号码。
4. 从弹出式菜单中选择 **Delete**（删除）。
5. 轻触 **OK**（确定）。



# 第 7 章 数据采集


## 简介

ES400 使用彩色数码摄像头提供数据采集。

## 数码摄像头扫描

摄像头采用数码摄像头技术为条码拍摄数码图片，将生成的图像存储在内存中，然后执行尖端的软件解码算法从图像中提取数据。

要读取条码，必须安装已启用扫描功能的应用程序。ES400 包含 **DataWedge** 应用程序，允许用户启用摄像头、解码条码数据并显示条码内容。

1. 启用 **DataWedge**。请参阅 [第 7-2 页的 Data Wedge](#)。
2. 启动支持文本输入的应用程序，例如 **Word Mobile 2010** 或 **Excel Mobile 2010**。
3. 将 ES400 背面的摄像头镜头瞄准条码。
4. 按住 。显示屏窗口出现预览窗口，并从 ES400 中射出一条红色瞄准线。LED 指示灯变红，表示正在进行数据采集。
5. 移动 ES400，直至红色的瞄准线位于条码上。

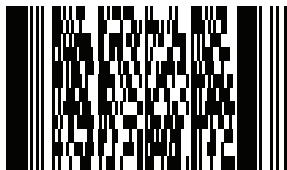


图 7-1 条码示例

6. 默认情况下，如果 LED 指示器呈绿色亮起，并发出一声蜂鸣声，则表示已成功解读条码。
7. 条码数据内容显示在文本域中。

---

## Data Wedge

**DataWedge** 允许用户将采集的条码数据输入应用程序的文本域中。

要启用 **DataWedge** :

1. 轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) > **System** (系统) > **DataWedge**。
2. 轻触**运行**选项卡以启动 DataWedge 进程。DataWedge 状态将更改为 **Ready** (就绪)。
3. 轻触 **OK** (确定)。

要禁用 **DataWedge** :

1. 轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) > **System** (系统) > **DataWedge**。
2. 轻触 **Running** (运行) 选项卡以结束 DataWedge 进程。DataWedge 状态将更改为 **Stopped** (已停止)。
3. 轻触 **OK** (确定)。

# 第 8 章 使用摄像头

---

## 简介

使用摄像头应用程序可以拍摄照片和录制视频。照片和视频将自动存储在**图片库**应用程序中，用户可以从中查看和编辑。默认情况下，捕捉的照片或视频将保存为 JPEG 或 3GP 文件。

---

## 拍摄照片

按 ES400 右下侧的摄像头按钮。

摄像头屏幕将显示取景器。根据上次使用的模式，将启用摄像头模式或视频模式。右上角的图标指明了所用的模式。如果已启用视频模式，轻触屏幕的任何位置显示状态栏，然后轻触摄像头图标。



**图 8-1** 摄像头取景器

要拍摄照片：

1. 将 ES400 对准拍摄对象。
2. 按下 ES400 侧面或光学导航面板上的摄像头按钮。ES400 将拍摄照片并将其保存在存储器中。

要拍摄全景照片：

✓ **注释** 在户外拍摄全景照片质量更好。

1. 轻触 **Menu**（菜单） > **Panorama**（全景）并选择 **Horizontal**（水平）或 **Vertical**（垂直），然后轻触 **Close**（关闭）。
2. 将 ES400 对准拍摄对象。
3. 按下 ES400 侧面或光学导航面板上的摄像头按钮。ES400 将拍摄照片并在屏幕上显示两条对准标线。

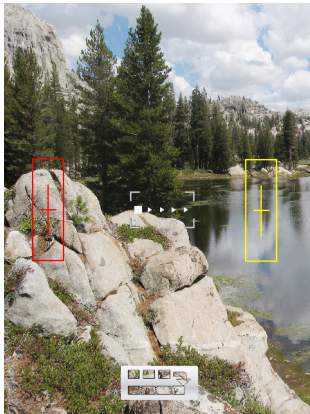


图 8-2 全景对准标线

4. 向右缓慢地移动 ES400，直到这两条对准标线重叠并变成绿色。当它们变成绿色时，ES400 将拍摄另一张照片。

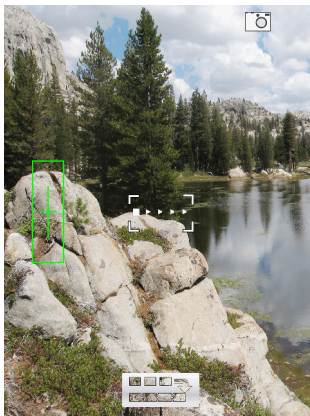


图 8-3 对准成功

5. 继续拍摄，直到拍完五张照片为止。ES400 会将五张照片合成在一起，并在存储器中保存全景照片。在拍摄五张照片之前或对合成质量不满时，轻触屏幕下方的图标，即可停止合成。

## 摄像头设置

轻触屏幕的任何位置可显示摄像头状态栏和控制栏。屏幕顶部的状态栏提供摄像头设置信息。屏幕底部的控制栏提供用于控制摄像头的功能按钮。



图 8-4 摄像头设置视图

## 摄像头菜单选项

使用 **Camera Menu**（摄像头菜单）配置摄像头设置。

### 尺寸/质量设置

使用大小/质量设置可设置图像的大小和质量。轻触大小/质量选项可打开大小/质量窗口。

选择三个黄色大小框的其中之一以设置图像的大小。可将图像设为以下三种大小：

- 130 万像素（1280 像素 x 1024 像素）
- 200 万像素（1600 像素 x 1200 像素）
- 320 万像素（2048 像素 x 1536 像素）。

选择三个黄色质量框的其中之一以设置图像的质量。可将图像设为三种质量设置：**低**、**中**和**高**。

增加照片的大小和质量会增大 ES400 中保存的文件大小。文件大小将显示以下**质量**。此外还列出了可在 ES400 中存储的照片数量。

## 全景

使用**全景**选项可启用摄像头拍摄全景照片。全景功能允许用户将多张照片合成在一起，以形成一个加宽的照片。照片合成与摄像头捕捉同时完成。

轻触**全景**选项可打开全景选项窗口。选择下列选项之一：

**Off**（关闭） - 禁用全景功能。

**Horizontal**（水平） - 向右移动 ES400 创建全景图像。

**Vertical**（垂直） - 向下移动 ES400 创建全景图片。

全景模式时，由于采集时间导致图像变宽，正中的十字准线将成比例变宽。

## 计时器

使用“计时器”选项可以控制按快门和捕捉图像之间的延迟时间。选项有**关闭**、**5 秒**、**10 秒**、**15 秒**和**20 秒**。

## 高级

使用 **Advanced**（高级）选项设置附加摄像头选项。

- **Workflow**（工作流） - 使用工作流选项自定义拍照时的摄像头行为。
  - **Continuous**（连续） - 用户不查看刚刚拍摄的照片。
  - **Preview**（预览） - 在用户拍摄照片后，它将短暂显示在屏幕上，然后返回摄像头模式。在预览过程中，轻触图像可进入图像浏览器模式。
  - **Edit**（编辑） - 用户拍摄照片之后，用户进入图像浏览器模式以编辑照片。




**注释** 在预览模式和编辑模式下，用户都可以按摄像头按钮回到图像采集模式。

- **Comment prompt**（备注提示） - 打开提醒，提示特定照片或照片组未添加备注。
 

如果已启用**在每张照片后面**，则在“快速查看”和图像浏览器中，“编辑”图标将显示在状态栏中。轻触“编辑”图标可打开**照片信息**窗口。

如果启动 **When exiting**（退出时），则在退出前会出现对话框提示用户添加备注。
- **GPS 位置** - GPS 坐标可用于为照片标记纬度和经度坐标。摄像头应用程序使用 GPS 和 WAN 三角测距来获取这些坐标。
 

如果已启用此功能，但是 ES400 无法通过 GPS 或 WAN 三角测距获取坐标，则 GPS 无信号图标  将显示在状态栏中。此外，如果用户未启用**备注提示 > 在每张照片后面**，则在快速查看阶段，状态栏中显示的位置提示将通知用户未附加或保存任何坐标数据。

用户可以单击高级菜单中的 GPS 坐标元件启用或禁用 GPS 功能。
- **存储** - 允许用户将照片保存到 ES400 的内置内存或 microSD 卡中。轻触**存储**选项可选择**设备**或**SD 卡**。请注意，**视频采集**菜单中存在相同的功能。这些选项是独立设置。因此，用户可以将照片保存到 ES400 的内存并将视频保存在 microSD 卡中。
- **时间/日期印记** - 允许用户将时间和日期印记永久置于在照片右下角。这与元数据中显示的时间和日期有所区别。轻触**时间/日期印记**可开启或关闭此功能。

## 关于

显示软件版本和最终用户许可协议。



## 录制视频

根据上次使用的模式，将启用摄像头模式或视频模式。右上角的图标指明了所用的模式。如果已启用摄像头模式，轻触屏幕的任何位置显示状态栏，然后轻触视频图标。

要录制视频：

1. 将 ES400 对准拍摄对象。
2. 按下 ES400 侧面或光学导航面板上的摄像头按钮。ES400 将开始录制。屏幕顶部将出现指示录制时间的计时器。
3. 按摄像头按钮或光学导航面板结束录制并存储在内存中。

## 视频设置

屏幕顶部的状态栏提供视频设置信息。屏幕底部的控制栏提供用于控制视频的功能按钮。



图 8-5 视频设置

## 视频菜单选项

使用 **Video Menu**（视频菜单），配置摄像头设置。

### 质量

使用 **Quality**（质量）选项，设置图像采集的分辨率：

- **QCIF** - Quarter Common Intermediate Format（四分之一通用中间格式）是数据传输速率为每秒 30 帧、每帧 144 行且每行 176 像素的视频格式。

- **QVGA** - 四分之一 VGA (QVGA) 具有 320 x 240 像素或 240 x 320 的图像分辨率。QVGA 是大多数手机视频采集所常用的分辨率。
- **VGA** - 视频图形阵列 (VGA) 具有 640 x 480 (16 色) 或 320 x 200 (256 色) 的图像分辨率。调色板颜色总数为 262,144。

## 格式

使用 **格式** 选项可设置视频的录制格式。选项：**MP4** 或 **3GP**。

## 时间/日期印记

使用 **Time/Date stamp** (时间/日期印记) 选项添加时间和日期印记至视频文件。

## 存储

允许将视频保存到 ES400 的内置内存或保存到 microSD 卡。请注意，**照片**菜单中存在相同的功能。这些选项是独立设置。因此，用户可以将图像保存到 ES400 的内存并将视频保存在 microSD 卡中。

## 关于

显示软件版本和最终用户许可协议。

## 查看照片和视频

使用 **Gallery**（图片库）查看存储在 ES400 上的照片和视频。

按下 ES400 侧面的摄像头按钮。轻触屏幕以显示控制栏，然后轻触“图片库”图标。

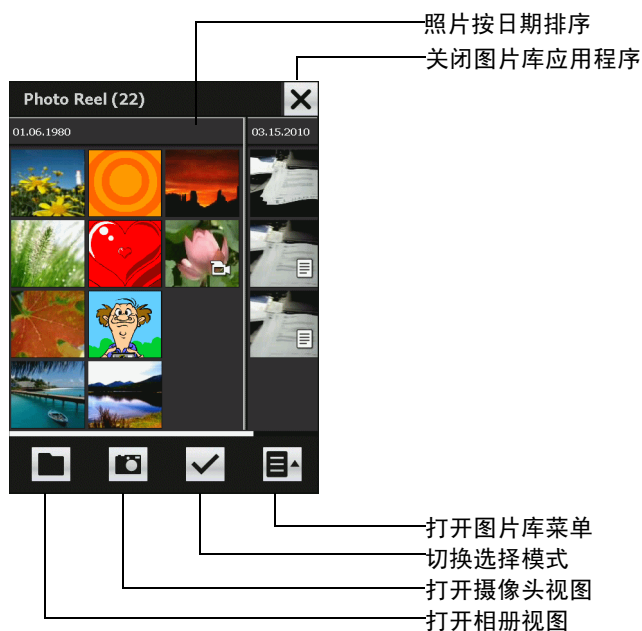


图 8-6 图片库应用程序

图片库的默认视图将按日期显示缩略图。要查看更多缩略图，请将显示屏滑向左侧。

## 相册

轻触 **Albums**（相册）图标，以显示相册视图。

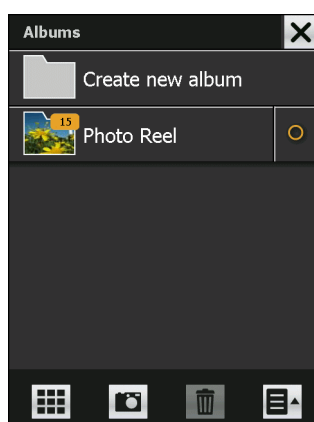


图 8-7 相册视图

要创建新的相册，轻触 **Create new Album**（创建新相册）。

输入新相册的名称并轻触 **Save**（保存）。

轻触相册名称，以查看相册中的照片。

## 选择模式

允许用户从图片库中选择一个或多个缩略图。一旦选择，菜单选项将发生更改以反映对照片或视频执行的操作。

以下章节将详细介绍缩略图选中之后可用的菜单选项。

要进入选择模式，用户必须轻触图片库界面中的**选择**图标。按下后，用户即可通过单击缩略图进行选择。已选定的缩略图将通过颜色变化进行标注。

### 缩略图菜单

选择一个或多个项目之后，轻触菜单图标。

- **查看/编辑信息** - 轻触**查看/编辑信息**以向所选项目添加位置信息和备注。在完成后轻触**保存**。
- **发送** - 轻触 **Send**（发送），以使用电子邮件或 MMS 消息发送选中的项目。  
选择**通过电子邮件**以通过电子邮件发送所选项目。此时将创建电子邮件消息。输入收件人的电子邮件地址，然后轻触**发送**。  
选择**通过 MMS**以通过 MMS 消息发送所选项目。此时将显示 MMS 消息传送窗口。有关创建的 MMS 消息的信息，请参阅[第 6-4 页的 MMS 消息传送](#)。
- **移至相册** - 轻触**移至相册**以将所选项目移至其它相册。从列表中，选择要将项目移至其中的相册。项目将自动移至新相册。
- **删除** - 轻触 **Delete**（删除），从内存中删除选中的项目。

### 图片库菜单

使用 **Gallery Menu**（图片库菜单）配置图片库。

- **排序方式** - 允许用户按照日期（默认）、位置、尺寸、摄影者、图像名称或相册名称（仅限于照片卷中）在每个相册中对缩略图进行排序。
- **过滤方式** - 允许用户对媒体进行过滤。选择“所有媒体”（默认）、“仅限图像”或“仅限视频”。
- **关于** - 提供图片库最终用户许可协议

### 图像浏览器

要查看图像，请轻触图片库中的图像缩略图。图像将在图像浏览器中打开。



图 8-8 图像浏览器

轻触屏幕，将在屏幕上方显示状态栏且在屏幕下方显示控制栏。

## 批注图像

用户可以在图像上放置永久标记。

1. 轻触屏幕以显示状态栏。
2. 轻触 Annotation（批注）图标。

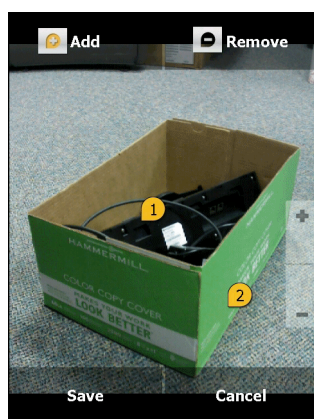


图 8-9 添加批注。

3. 要添加标记，请轻触**添加**，然后轻触图像上的特定位置。此时将显示编号为 **1** 的标记。用户可以根据需要添加多个标记。
4. 要移除标记，请轻触 **Remove**（移除），然后轻触图像上存在的任何标记。

5. 轻触**保存**以保存具有标记的图像，或者轻触**取消**以放弃标记。在保存图像后，标记将嵌入图像中，并且不可再进行编辑。

### 音频备注

用户可以为图像添加音频录音。

1. 轻触屏幕以显示状态栏。
2. 轻触 **Audio Comment**（音频备注）图标。
3. 轻触“录音”按钮。对着麦克风说话。在完成后，轻触“结束”按钮。
4. 轻触**播放**按钮以收听录制的音频。轻触**删除**图标以删除音频录制。
5. 轻触 **Save**（保存），以将音频录音添加至图像或轻触 **Cancel**（取消）以丢弃录音。

### 查看或编辑图像信息

要查看或编辑有关图像的信息：

轻触“信息”图标。

要编辑信息，请轻触文本框并输入数据。

轻触**保存**以保存数据，或者轻触**取消**以关闭而不保存数据。

### 图像菜单

图像菜单提供的设置可用于将图像发送给其他人、将图像移至其它文件夹和配置批注设置。

- **发送** - 轻触**发送**以通过电子邮件或 MMS 消息发送图像。  
选择**通过电子邮件**以通过电子邮件发送图像。此时将创建电子邮件消息。输入收件人的电子邮件地址，然后轻触**发送**。  
选择**通过 MMS**以通过 MMS 消息发送图像。此时将显示 MMS 消息传送窗口。有关创建的 MMS 消息的信息，请参阅 [第 6-4 页的 MMS 消息传送](#)。
- **移至相册** - 轻触**移至相册**以将图像移至其它相册。从列表中，选择要将图像移至其中的相册。图像将自动移至新相册。
- **批注设置** - 为批注项目设置备份选项。
  - **备份原件** - 开启此功能将自动创建未标记图像原件的备份副本。
  - **添加后缀至** - 此功能将允许用户添加后缀至未标记原件图像或带有批注标记的新图像文件名。“已标记”为默认设置。
  - **后缀字段** - 允许用户自定义添加至已标记图像或原件图像的后缀。

## 视频浏览器

要查看视频，请轻触图片库中的视频缩略图。视频将在视频浏览器中打开。

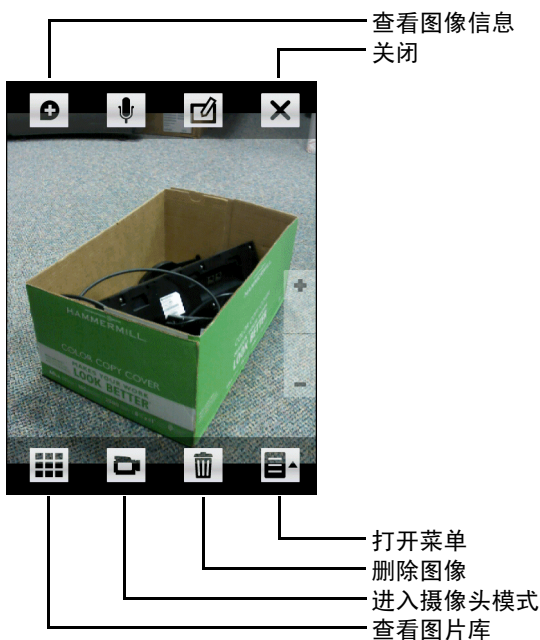


图 8-10 图像浏览器

轻触屏幕，将在屏幕上方显示状态栏且在屏幕下方显示控制栏。处于不活动状态六秒钟后，这些栏将消失。

### 查看或编辑视频信息

要查看或编辑有关视频的信息：

1. 轻触“信息”图标。
2. 要编辑信息，请轻触文本框并输入数据。
3. 轻触**保存**以保存数据，或者轻触**取消**以关闭而不保存数据。

### 视频菜单

图像菜单提供的设置可用于将图像发送给其他人、将图像移至其它文件夹和配置批注设置。

- **发送** - 轻触**发送**以通过电子邮件或 MMS 消息发送图像。  
选择**通过电子邮件**以通过电子邮件发送图像。此时将创建电子邮件消息。输入收件人的电子邮件地址，然后轻触**发送**。  
选择**通过 MMS**以通过 MMS 消息发送图像。此时将显示 MMS 消息传送窗口。有关创建的 MMS 消息的信息，请参阅第 6-4 页的 **MMS 消息传送**。
- **移至相册** - 轻触**移至相册**以将图像移至其它相册。从列表中，选择要将图像移至其中的相册。图像将自动移至新相册。





# 第 9 章 蓝牙

---

## 简介

具备蓝牙功能的设备可以进行无线通讯，它使用跳频 (FHSS) 无线射频 (RF) 技术以 2.4 GHz ISM（工业、科学、医学）频段 (802.15.1) 传送和接收数据。蓝牙无线技术专为短距离（30 英尺/10 米）通讯和低功耗需求而设计。

具备蓝牙功能的 ES400 可与打印机、接入点以及其它企业智能手机等启用了蓝牙功能的设备交换信息（例如文件、约会和任务）。要将 ES400 用作调制解调器，请在计算机与 ES400 之间建立拨号调制解调器连接。

---

## 自适应跳频

自适应跳频 (AFH) 是一种防止固频干扰的方法，可以与蓝牙语音一起使用。微微网（蓝牙网络）中的所有设备都必须具备 AFH 功能，AFH 才能工作。连接和发现设备时不使用 AFH。在使用 802.11b 进行重要通讯时，请不要执行蓝牙连接和发现操作。AFH for Bluetooth 由以下四个主要部分组成：

- 信道分类 — 一种逐个检测信道干扰或预定义信道屏蔽的方法。
- 链路管理 — 协调并向蓝牙网络的其余组件发布 AFH 信息。
- 跳频序列修改 — 通过有选择地减少跳频信道的数量来避免干扰发生。
- 信道维护 — 一种定期重新对信道进行估计的方法。

当启用 AFH 时，蓝牙无线电将“跳过”（而不是通过）802.11b 高速信道。AFH 共存使摩托罗拉企业智能手机可以在任何基础架构中操作。

ES400 中的蓝牙无线电按 2 级设备功率等级操作。最大输出功率为 2.5mW，预计范围为 10 米（32.8 英尺）。很难针对功率等级给出最终的范围定义，因为功率和设备各有差别，测量的地点也存在开放空间与封闭的办公室场所区别。



**注释** 如果需要执行高速 802.11b 操作，建议不执行蓝牙无线技术查询。

---

## 安全性

当前的蓝牙规格定义了链路层的安全性，并未指定应用程序层的安全性，因而应用程序开发人员可以根据自己的特殊需要定制安全机制。链路层安全性实际上存在于设备之间而不是用户之间，而应用程序层安全性可以在用户基础上实施。蓝牙规格定义了验证设备所需的安全性算法和过程，必要时还可对在设备之间的链路上流动的数据进行加密。设备身份验证是蓝牙的一项必备功能，链路加密是一项可选功能。

蓝牙设备的配对通过创建初始密钥来完成，初始密钥用于执行设备验证并为设备创建链路密钥。在要配对的设备中输入通用 PIN 号就会生成初始密钥。PIN 号不会以无线方式发送。默认情况下，当请求密钥时，蓝牙堆栈会作出无密钥的响应（如何响应密钥请求事件取决于用户）。蓝牙设备的身份验证基于质询-响应事务处理。蓝牙允许使用 PIN 号或万能密钥以创建用于安全性和加密的其它 128 位密钥。加密密钥从用于验证配对设备的链路密钥派生而来。另外还有一点值得称道的就是蓝牙无线电的有限范围和快速跳频，这些优势加大了远距离窃听的难度。

建议：

- 在安全环境下执行配对
- 保管好 PIN 代码，不要将 PIN 代码存储在 ES400 上
- 实施应用程序层安全性

Microsoft 堆栈支持智能配对。有关详细信息，请参阅 Microsoft MSDN。

---

## 蓝牙配置

支持以下服务：

- OBEX 对象推送服务
- 免提音频网关服务
- 串行端口服务
- 个人区域连网服务
- PBAP 服务
- 拨号网络服务
- HID 客户端服务
- A2DP/AVRCP 服务
- 文件传输配置文件
- 通用音频/视频传输配置文件
- SIM 访问配置文件
- 耳机配置文件
- 通用对象交换配置文件
- 服务发现访问配置文件
- 通用访问配置文件。

COM2 - COM4、COM7 和 COM8 可用，除非正用于其它服务。

## 蓝牙电源状态

### 挂起

如果存在有效的蓝牙连接，蓝牙无线电将进入低功耗模式，继续保持使连接处于激活状态。

- ✓ **注释** 如果 ES400 与另一台蓝牙设备之间存在有效的蓝牙连接，并且不存在数据活动时，ES400 将超时。然而，如果用户在 ES400 上按下电源按钮，ES400 将挂起（除非正在通话），一旦从远程蓝牙设备接收到数据，则会将 ES400 从挂起模式唤醒。例如，在使用耳机重拨时，或蓝牙扫描器将数据发送到 ES400 时。

### 恢复

如果在 ES400 挂起之前蓝牙处于打开状态，当 ES400 恢复工作时将打开蓝牙。


## 开启和关闭蓝牙

如果需要省电或进入了无线电禁用区域（例如，飞机上），请关闭蓝牙无线电。关闭无线电之后，其它蓝牙设备将无法看到 ES400 或与之连接。要与在有效范围内的其它蓝牙设备交换数据，请打开蓝牙无线电。蓝牙无线通讯只能在近距离的设备之间进行。

- ✓ **注释** 为尽可能延长电池使用寿命，请在不使用时关闭无线电。

## 启用蓝牙

要启用蓝牙：

1. 轻触 **Status Bar**（状态栏）>  > **Bluetooth**（蓝牙）> **Mode**（模式）。

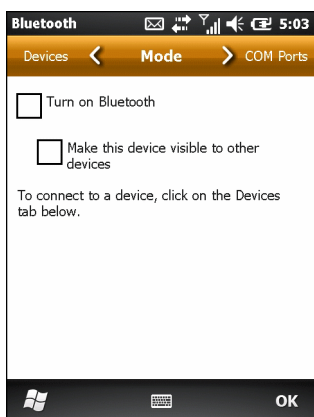


图 9-1 蓝牙 — “Mode”（模式）选项卡

2. 选定 **Turn On Bluetooth**（打开蓝牙）复选框。
3. 轻触 **OK**（确定）。

## 禁用蓝牙


要禁用蓝牙：

1. 轻触 **Status Bar**（状态栏） >  > **Bluetooth**（蓝牙） > **Mode**（模式）。
2. 取消选定 **Turn On Bluetooth**（打开蓝牙）复选框。
3. 轻触 **OK**（确定）。

## 发现蓝牙设备

ES400 可以从已发现但未绑定的设备接收信息。但是一旦绑定，当开启蓝牙无线电时，ES400 就会与绑定的设备自动交换信息。

要在此区域中查找蓝牙设备：

1. 确保两台设备上均已启用蓝牙。
2. 确保要发现的蓝牙设备处于可发现且可连接模式。
3. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
4. 轻触 **Status Bar**（状态栏） >  > **Bluetooth**（蓝牙） > **Devices**（设备）。

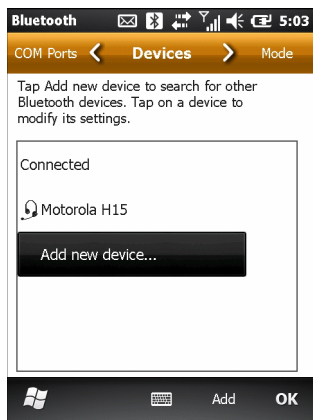


图 9-2 蓝牙 — “Devices”（设备）选项卡

5. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 开始在区域中搜索可发现的蓝牙设备。
6. 从列表中选择一台设备。
7. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。
8. 在另一台设备中输入验证码。设备被添加到“蓝牙”列表中。  
提示用户输入验证码。如果设备具有特定验证码，请在“Passcode”（验证码）字段中输入此验证码，然后轻触 **Next**（下一步）。如果设备没有特定验证码，请在“Passcode”（验证码）字段输入一个验证码，然后轻触 **Next**（下一步）。蓝牙无线电尝试与设备连接。
9. 如果用户自己创建了一个验证码，则另一台设备会提示用户输入同样的验证码。输入创建的验证码以建立配对连接。（如果用户在这台设备上输入了一个验证码，另一台设备就无需再输入验证码。）
10. 当连接完成时，将会显示设备上匹配和支持的服务列表。

11. 选择您要使用的服务并轻触 **Finish**（完成）。必须选定新设备上的服务，否则配对将不包括那些服务，即使设备已配对。如果没有选择服务，设备将不断地重复提醒用户输入验证码。
12. 设备出现在主窗口的列表中。  
当连接两端的设备都接受验证码之后，就会建立一个受信任（“配对”）的连接。

---

## 可用服务

✓ **注释** 有些设备可能不需要 PIN。这取决于设备的身份验证。

使用 Microsoft 蓝牙堆栈的 ES400 提供以下服务：

- 通过无线收发执行 OBEX 对象推送服务
- 免提音频网关服务
- 串行端口服务
- 个人区域连网服务
- PBAP 服务
- 拨号网络
- HID 客户端
- A2DP/AVRCP

有关这些服务的信息，请参阅以下章节。

## 通过无线收发执行对象推送服务

✓ **注释** 用户只能使用“无线收发”功能将文件发送到远程设备。

使用 OBEX 推送服务将文件和联系人信息发送到另一台蓝牙设备。要在 ES400 与启用了蓝牙的另一台设备之间传输文件：

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
3. 轻触 **My Apps**（我的应用） > **File Explorer**（资源管理器）。
4. 导航到要传输的文件。
5. 轻触并按住该文件名，直至显示弹出式菜单。

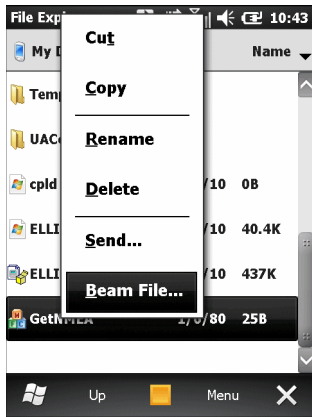


图 9-3 “File Explorer”（资源管理器）窗口

6. 选定 **Beam File**（无线发送文件）。ES400 在此区域中搜索蓝牙设备。
7. 轻触要接收文件的蓝牙设备旁边的 **Tap to send**（点击发送）。ES400 与该设备通信并发送文件。完成时，**Tap to send**（点击发送）变为 **Done**（完成）。

要在 ES400 与启用了蓝牙的另一台设备之间传输联系人信息：

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
3. 轻触 **Contacts**（联系人）
4. 导航到要传输的联系人。
5. 轻触并按住该联系人，直至显示弹出式菜单。
6. 选择 **Send Contact**（发送联系人）> **Beam**（无线收发）。ES400 在此区域中搜索蓝牙设备。
7. 轻触要接收文件的蓝牙设备旁边的 **Tap to send**（点击发送）。ES400 与该设备通信并发送联系人信息。完成时，**Tap to send**（点击发送）变为 **Done**（完成）。

## Internet 共享

“Internet 共享”使用户可以将计算机或便携式电脑连接到 ES400，并将 ES400 用作调制解调器以连接公司网络或 ISP。

要通过蓝牙将 ES400 用作调制解调器：

1. 确保设备未连接计算机或便携式电脑。
2. 在 ES400 上，确保开启电话并配置了数据连接。
3. 轻触 **Start**（开始）> **Internet Sharing**（Internet 共享）。
4. 在 **PC Connection**（PC 连接）列表中，选择 **Bluetooth PAN**（蓝牙 PAN）。
5. 在 **Network Connection**（网络连接）列表中，选择连接类型。  
选择设备在连接 Internet 时应使用的网络连接。
6. 轻触 **Connect**（连接）。

7. 在计算机或便携式电脑上，通过您的设备设置蓝牙 PAN。
  - a. 选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Network Connections**（网络连接）。
  - b. 在 **Personal Area Network**（个人区域网）下面，选择 **Bluetooth Network Connection**（蓝牙网络连接）。
  - c. 右键单击 **Bluetooth Network Connection**（蓝牙网络连接）并选择 **View Bluetooth**（查看蓝牙）网络设备。
  - d. 在 **Bluetooth Personal Area Network Devices**（蓝牙个人区域网设备）窗口中选择您的设备。
  - e. 单击 **Connect**（连接）。计算机通过蓝牙连接设备。

✓ **注释** 如果您的计算机启用了蓝牙，而且您为“PC 连接”选择了蓝牙，则必须先启动并完成蓝牙 PAN 合作关系，然后“Internet 共享”才会起作用。有关详细信息，请参阅“Windows 帮助和支持”。

8. 要在计算机或便携式电脑上进行验证，请启动 **Internet Explorer** 并打开网站。
9. 要结束拨号网络服务，请在 ES400 上轻触**断开连接**。

## 免提服务

要连接蓝牙耳机：

✓ **注释** 新型的蓝牙耳机依赖于设备，并且会记住上次连接的设备。如果连接到耳机时出现问题，请将耳机置于发现模式。有关更多信息，请参阅耳机用户手册。

只有 WAN 音频和“语音命令程序”音频被传送到耳机上。系统音频仍然从 ES400 扬声器传出。

您可以使用“Hands-free”（免提）配置文件接听电话和重拨。

“Hands-free”（免提）配置文件不支持三方通话。

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
3. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Bluetooth**（蓝牙）> **Devices**（设备）。
4. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 在此区域中搜索蓝牙设备。
5. 选择耳机名称，并轻触 **Next**（下一步）。将出现“Passcode”（验证码）窗口。
6. 如果需要，请输入耳机的验证码。
7. 轻触 **Next**（下一步）。ES400 连接到耳机。有关使用蓝牙设备进行通讯的说明，请参阅耳机用户手册。

## 串行端口服务

您可以采用类似于物理串行电缆连接的方式来使用无线蓝牙串行端口连接。必须对将使用该连接接入正确串行端口的应用程序进行配置。

要建立串行端口连接：

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。

3. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Bluetooth**（蓝牙）> **Devices**（设备）。
4. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 开始在区域中搜索可发现的蓝牙设备。
5. 从列表中选择一台设备。
6. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。
7. 输入验证码并轻触 **Next**（下一步）。设备被添加到“蓝牙”列表中。
8. 在设备列表中，轻触串行设备。将显示 **Partnership Settings**（合作关系设置）窗口。
9. 选择 **Serial Port**（串行端口）复选框。
10. 轻触 **Save**（保存）。
11. 轻触 **COM Ports**（COM 端口）选项卡。
12. 轻触 **New Outgoing Port**（新建发送端口）。将出现添加设备的窗口。
13. 在列表中选择串行设备，然后轻触 **Next**（下一步）。
14. 从下拉列表中，选择 COM 端口。
15. 轻触 **Finish**（完成）。

✓ **注释** 此时并未建立连接。应用程序必须打开选定的 COM 端口，以触发 Microsoft 蓝牙堆栈，以便打开连接。

## ActiveSync 使用蓝牙

您可以采用类似于物理串行电缆连接的方式，将无线蓝牙串行端口连接用于 ActiveSync。必须对将使用该连接接入正确串行端口的应用程序进行配置。

要设置蓝牙 ActiveSync 连接：

✓ **注释** 为增强安全性，在连接到计算机以通过 Internet 或网络之前，请先在计算机上禁用网络桥接（特别是，桥接至远程 NDIS 适配器）。有关网络桥接的详细信息，请参阅计算机中的 **Windows 帮助**。

以下说明适用于支持 Windows XP SP2 或更新版本操作系统的计算机。

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
3. 在计算机中，单击 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Control Panel**（控制面板）。
4. 双击 **Bluetooth Devices**（蓝牙设备）。
5. 在 **Options**（选项）选项卡中，选择 **Turn discovery on**（启用发现）和 **Allow Bluetooth devices to connect to this computer**（允许蓝牙设备连接到此计算机）复选框。



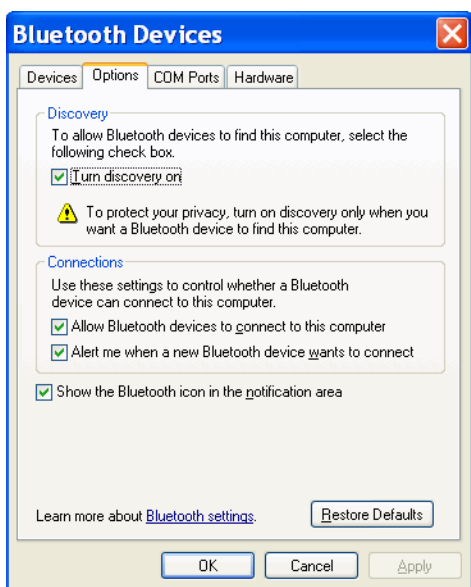


图 9-4 计算机的“Bluetooth Devices”（蓝牙设备）窗口

6. 在 **COM Ports**（COM 端口）选项卡中，单击 **Add**（添加）。
7. 选择 **Incoming (device initiates the connection)**（传入[设备发起连接]）选项，然后单击 **OK**（确定）。记下已添加的 COM 端口号。
8. 单击 **OK**（确定）。
9. 单击 **Start**（开始） > **All Programs**（所有程序） > **Microsoft ActiveSync**。
10. 单击 **File**（文件） > **Connection Settings**（连接设置）。



图 9-5 ActiveSync 连接设置

11. 从 **Allow connections to one of the following**（允许连接到以下其中一个端口）下拉列表中，选择您之前记下的 COM 端口号。
12. 在 ES400 上，轻触 **Start**（开始） > **ActiveSync**。
13. 轻触 **Menu**（菜单） > **Connect via Bluetooth**（通过蓝牙连接）。  
自动启动同步。

如果要求验证，则将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）屏幕，键入字母数字密钥（PIN 代码），然后轻触 **Next**（下一步）；在另一台设备上输入相同密钥。

建议使用密钥以增强安全性。密钥必须是 1 至 16 个字母数字字符。

如果不需要密钥，请轻触 **Next**（下一步）。

14. 要断开 ActiveSync 连接，请轻触 **My Apps**（我的应用） > **ActiveSync**。
15. 轻触 **Disconnect**（断开连接）。

### 电话簿访问配置文件服务

电话簿访问配置文件 (PBAP) 用于使远程设备与 ES400 之间的联系人信息保持同步。要建立 PBAP 同步：

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 确保两台设备之间的距离不超过 30 英尺（10 米）。
3. 轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Bluetooth**（蓝牙） > **Devices**（设备）。
4. 轻触 **Add New Device**（添加新设备）。ES400 将搜索蓝牙设备（例如 car kit）。
5. 从列表中选择一台设备。
6. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。
7. 输入验证码并轻触 **Next**（下一步）。设备被添加到“蓝牙”列表中。
8. 出现一个对话框，要求将联系人传输至 Car Kit。
9. 选择 **Yes**（是）或 **No**（否）。
10. 如果选择 **Yes**（是），则将联系人从 ES400 传输至 Car Kit。

### 拨号网络服务

拨号网络使用户可以将 PC 或便携式电脑连接到 ES400，并将 ES400 用作调制解调器以连接公司网络或 ISP。

在设置拨号网络之前，请先获得公司网络或 ISP 的拨号信息和其它必需设置信息（用户名、密码和域名，如果需要）。要创建新的蓝牙连接：

1. 确保 ES400 可被发现且可以连接。
2. 在计算机或便携式电脑上，根据制造商的指示设置蓝牙。
3. 在 PC 或便携式电脑蓝牙软件上，搜索 ES400 并选择“拨号网络”服务。
4. 使用计算机或便携式电脑的拨号软件，连接到 ES400。
5. ES400 电话功能会拨打 ISP 号码并连接到 ISP。
6. 要在计算机或便携式电脑上进行验证，请启动 Internet Explorer 并打开网站。

## 连接至 HID 设备

ES400 可连接至蓝牙键盘或鼠标等人机交互设备 (HID) 装置：

1. 确保两台设备上均已启用蓝牙。
2. 确保要发现的蓝牙设备处于可发现且可连接模式。
3. 确保两台设备之间的距离不超过 10 米（32.8 英尺）。
4. 轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Bluetooth**（蓝牙） > **Devices**（设备）。
5. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 开始在区域中搜索可发现的蓝牙设备。
6. 从列表中选择一台 HID 设备。
7. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。有关详细信息，请参阅设备用户手册。
8. 轻触 **Connect**（连接）。ES400 连接到 HID 设备。

## A2DP/AVRCP 服务

A2DP/AVRCP 用于连接至高品质立体声耳机：

1. 确保两台设备上均已启用蓝牙。
2. 确保要发现的蓝牙设备处于可发现且可连接模式。
3. 确保两台设备之间的距离不超过 10 米（32.8 英尺）。
4. 轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Bluetooth**（蓝牙） > **Devices**（设备）。
5. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 开始在区域中搜索可发现的蓝牙设备。
6. 从列表选择一个立体声耳机。
7. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。有关详细信息，请参阅设备用户手册。
8. 轻触 **Connect**（连接）。ES400 将连接到立体声耳机。

对于可使用免提服务的立体声耳机，请在连接到 A2DP 服务之后连接到免提服务：

1. 轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Bluetooth**（蓝牙） > **Devices**（设备）。
2. 轻触 **Add new device**（添加新设备）。ES400 开始在区域中搜索可发现的蓝牙设备。
3. 从列表选择一个立体声耳机。
4. 轻触 **Next**（下一步）。将出现 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。有关详细信息，请参阅设备用户手册。



### 注释

如果配置了智能配对，而且设备请求其中一个预定义的 PIN，则不会显示 **Enter Passcode**（输入验证码）窗口。

5. 轻触 **Connect**（连接）。ES400 将连接到立体声耳机。



# 第 10 章 使用 GPS 导航

---

## 简介

ES400 拥有全球定位系统 (GPS) 技术。GPS 技术基于全球 GPS 人造卫星系统，这些人造卫星沿着地球轨道运行并连续传送无线电数字信号。这些无线电信号包含关于人造卫星的位置及其准确时钟时间的数据，用于确定您在地球上的位置。



### 警告!

要在汽车上使用 ES400，用户应负责本着不会导致事故、人身伤害、财产损失或不会阻碍视线的原则放置、固定和使用该产品。驾驶员应负责安全驾驶车辆，随时观察所有驾驶状况，不得因本设备分散注意力而违反安全驾驶常规。驾驶期间操控本设备属于不安全行为。

---

## 软件安装

需要安装第三方 GPS 导航软件。您可以从各供应商处获取评估软件。例如，要获取 VisualGPS，请访问：<http://www.visualgps.net/VisualGPSce/>

如果有意购买 GPS 导航软件，请咨询 GPS 软件供应商（在购买、下载或安装任何软件之前）以确定其应用程序是否与 ES400 兼容。有关应用程序的安装和设置信息，请参阅相应的应用程序用户指南。

---

## ES400 GPS 设置

启用了 GPS 的 ES400 可以自动管理对 GPS 接收器的访问，以允许多个程序同时访问 GPS 数据。

默认情况下 ES400 采用以下设置：

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **System**（系统）> **External GPS**（外部 GPS）图标。
2. 在 **Programs**（程序）选项卡中，**GPS program port**（GPS 程序端口）设置为 **COM6**。
3. 在 **Hardware**（硬件）选项卡中，**GPS Hardware port**（GPS 硬件端口）设置为 **None**（无）。

### 操作

可能需要花费几秒钟到几分钟时间获取人造卫星信号。最好在晴朗的室外操作。如果视野不清晰，可能需要更长时间才能获取人造卫星信号，因而可能导致 ES400 不能很快估算初始位置。在室内操作本设备时，对 GPS 信号的访问可能会受到限制或不可用。

- ✓ **注释** 当使用 GPS 导航应用程序时，请确保 ES400 没有进入挂起模式。如果 ES400 挂起，GPS 无线电将会断电。恢复时，GPS 接收器必须重新获取有效的 GPS 信号，从而导致定位信息延迟。

### microSD 卡上的 GPS 地图

GPS 导航软件供应商可能会出售存储在 microSD 卡上的地图。如果要结合使用 microSD 卡和 GPS 导航软件，请按 [第 1-2 页的安装 microSD 卡](#) 中的步骤安装 microSD 存储卡。

### 使用 GPS 时接听电话

如果在使用 GPS 导航软件时收到来电：

1. 按 **Answer**（应答）按钮以应答电话。
2. 结束通话后，按 **End Call**（结束通话）按钮以恢复 GPS 软件上的音频。

- ✓ **注释** 任何时候在 ES400 上使用 GPS 时收到来电，GPS 导航软件上的音频都将变成静音，直到通话结束。

### 在汽车中丢失 GPS 信号

如果汽车上安装了隔热玻璃和挡风窗，ES400 的 GPS 性能可能受到影响，因为隔热玻璃和挡风窗可能会阻止 ES400 接收人造卫星的 GPS 信号。要加强 GPS 信号强度，请将 ES400 放置在明朗的室外位置。ES400 和 GPS 人造卫星之间要求保持直视的视线范围，才能接收来自人造卫星的信息。

### 辅助 GPS

GPS 可以独立使用，也可以以辅助 GPS (A-GPS) 模式使用。独立 GPS 接收器从 GPS 人造卫星下载数据。在某些情况下，可能需要几分钟时间进行定位。通过使用 GPS 定位服务器，A-GPS 可通过提供通常需要从 GPS 人造卫星下载的数据来显著缩短 TTFF（首次定位时间），大大提高 GPS 接收器的灵敏度。获取 A-GPS 数据之后，GPS 接收器就可以更快、更可靠地运行。

**GPS 助手** 应用程序使用户可以修改与获取 GPS 数据有关的设置。

轻触 **Start**（开始）> **Setting**（设置）> **Connections**（连接）> **GPS Assist**（GPS 助手）。

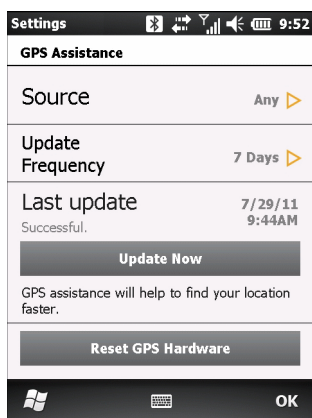


图 10-1 GPS 助手窗口

要设置源数据，请轻触**来源**，然后选择其中一个选项：任意（默认）、无。

要设置数据更新频率，请轻触 **Update Frequency**（更新频率），然后选择其中一个选项：On Demand (default)（按需[默认]）、1 Day（1天）、2 Days（两天）、4 Days（4天）、7 Days（7天）。

要手动更新数据，请轻触 **Update Now**（立即更新）按钮。

## GPS 重置

要恢复 GPS 功能的出厂设置：

1. 关闭所有正在使用 GPS 的应用程序。
2. 轻触**重置 GPS 硬件**。此时将出现**重置 GPS 硬件**对话框，指明 GPS 芯片已重置。
3. 轻触**确定**。





# 第 11 章 设置

## 简介

本章提供了关于自定义 ES400 的信息。

## 设置文件夹

表 11-1 列出了 ES400 上预安装的应用程序。请轻触 **Status Bar** (状态栏) >  或轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) 以打开 **Settings** (设置) 选项卡。

表 11-1 设置应用程序

图标	说明	图标	说明
	<b>蓝牙</b> - 打开蓝牙，将 ES400 设置为可见模式并搜索此区域中的其它蓝牙设备。		<b>锁定</b> - 设置 ES400 的密码。
	<b>时钟和闹铃</b> - 将设备时钟设定为您所在区域的日期和时间。还可以在一周中指定某天数或某个时间设置闹铃。		<b>电源</b> - 检查电池电量，设置关闭显示屏的超时时间以节省电池电量。
	<b>主页</b> - 自定义主页屏幕的外观和上面显示的信息。		<b>声音和通知</b> - 启用事件、通知等的提示声音，并针对不同事件设定不同的通知类型。
	<b>“连接”文件夹</b> - 包含连接设置应用程序。		<b>“系统”文件夹</b> - 包含系统设置应用程序。
	<b>“个人”文件夹</b> - 包含个人设置应用程序。		<b>Microsoft My Phone</b> - 将电话中的联系人、日历、任务、文本消息、音乐、照片、视频和其他文档与 <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> 上的 My Phone 帐户同步。

表 11-1 设置应用程序 (续)

图标	说明	图标	说明
	<b>锁定切换</b> - 在使用 Microsoft 锁定功能或摩托罗拉锁定功能之间切换。请参阅 <a href="#">第 11-3 页的锁定 ES400</a> 。		
<b>“连接”文件夹</b>			
	<b>光束</b> - 将 ES400 设置为接收传入的光束。		<b>域注册</b> - 出于设备管理和安全性考虑, 使设备成为 AD 域成员。
	<b>连接</b> - 为设备设置一种或多种类型的调制解调器连接, 如电话拨号、蜂窝、蓝牙等, 以便 ES400 可以连接到 Internet 或专用本地网络。		<b>电话网络设置</b> - 配置 ES400 网络。
	<b>GPS 助手</b> - 修改有关利用其它数据源来辅助定位的设置。		<b>USB 连接</b> - 配置 USB 通讯端口。请参阅 <a href="#">第 12-11 页的 ActiveSync</a> 。
	<b>Wi-Fi</b> - 设置无线网络连接并自定义设置。		<b>Wireless Manager</b> - 启用或禁用 ES400 的无线电通讯, 并自定义 Wi-Fi、蓝牙和电话设置。
<b>“个人”文件夹</b>			
	<b>按钮</b> - 将程序指定给按钮。		<b>皮套</b> - 对 ES400 置于皮套中时的行为进行配置。
	<b>按键重映射</b> - 将字符或应用程序重新映射到键盘按键上。		<b>导航面板</b> - 对光学导航面板的功能进行设置。
	<b>电话</b> - 对电话进行配置。		<b>机主信息</b> - 将个人信息输入 ES400。
	<b>Voice Commander (语音命令程序) 设置</b> - 对 Voice Commander (语音命令程序) 进行配置。		<b>输入</b> - 为每个键盘输入设置选项。
<b>“系统”文件夹</b>			
	<b>关于</b> - 查看基本信息, 例如 ES400 上使用的 Windows Mobile® 版本和处理器类型。		<b>加速计</b> - 配置 ES400 的运行方式。请参阅 <a href="#">第 11-11 页的加速计</a> 。
	<b>背光和按键光</b> - 设置背光和按键光。请参阅 <a href="#">第 11-10 页的背光和按键光设置</a> 。		<b>证书</b> - 查看 ES400 上所安装证书的相关信息。
	<b>客户反馈</b> - 提交关于 Windows Mobile 6 软件的反馈意见。		<b>加密</b> - 允许对存储卡上的文件进行加密。只能在您的设备上读取加密的文件。

表 11-1 设置应用程序 (续)

图标	说明	图标	说明
	<b>设备信息</b> - 显示 ES400 的软硬件信息。		<b>错误报告</b> - 启用或禁用 Microsoft 的错误报告功能。
	<b>外部 GPS</b> - 如果需要, 请设置适当的 GPS 通讯端口。请参阅 <a href="#">第 10-1 页的 ES400 GPS 设置</a> 。		<b>内存</b> - 检查设备内存分配状态和内存卡信息, 并停止当前运行的程序。
	<b>主设备重置</b> - 将 ES400 重置为默认设置。请参阅 <a href="#">第 11-15 页的主设备重置</a> 。		<b>区域设置</b> - 设置要使用的区域配置, 包括在 ES400 上显示数字、货币、日期和时间的格式。
	<b>管理的程序</b> - 使用 Mobile Device Manager 显示 ES400 上已安装的程序。		<b>卸载程序</b> - 卸载安装在 ES400 上的程序。
	<b>屏幕</b> - 更改屏幕方向、重新校准屏幕以及更改屏幕文本尺寸。		<b>系统信息</b> - 获取系统信息。
	<b>任务管理器</b> - 停止程序运行。		<b>DataWedge</b> - 启用摄像头采集数据。

## 锁定 ES400

共有两种类型的锁定功能: 标准 Microsoft Lock 和 Lock Plus。

✓ **注释** 即使 ES400 被锁定, 用户仍然可以拨打紧急电话。

### 在 Microsoft Lock 和 Lock Plus 之间切换

要选择 Microsoft Lock 或 Lock Plus:

1. 轻触 **Start** (开始) > **Setting** (设置) > **Lock Switch** (锁定切换)。
2. 选择 **Lock Plus** (用于指纹和 PIN 保护) 或 **Microsoft Lock** (用于 PIN 保护)。
3. 轻触 **Save** (保存), 然后轻触 **OK** (确定)。

## Lock Plus 设置

使用 **Lock Plus**，通过设置密码或注册指纹来解锁 ES400。

轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Lock**（锁定）。

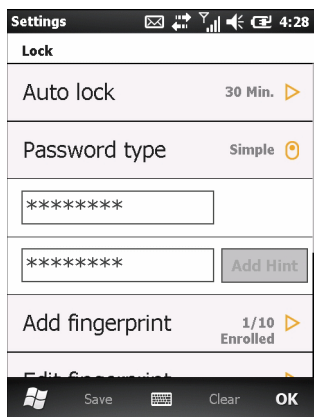


图 11-1 Lock Plus 设置窗口

轻触**自动锁定**以选择 ES400 无活动锁定的时限，然后轻触**确定**。（若选择了**禁用**，则 ES400 不会自动锁定）。

### 密码锁定

✓ **注释** 如果设备配置为连接到网络，请使用强密码（不易破解的密码）以帮助保护网络安全。密码破解工具越来越先进，用于破解密码的计算机的功能也越来越强大。

1. 轻触 **Password type**（密码类型）以在简单密码和强密码类型之间切换。
2. 对于简单密码：
  - a. 请在 **Password**（密码）字段中输入四位数密码。
  - b. 请在 **Confirm:**（确认：）字段中再次输入密码。
 对于强密码：
  - c. 请在 **Password:**（密码：）字段中输入七个字符的密码。一个强密码必须至少包含七个字符，而且必须包含以下所列的其中三种字符：大写字母、小写字母、数字和标点符号。
  - d. 请在 **Confirm:**（确认：）字段中再次输入密码。
3. 要设置提示以记住密码，请轻触 **Hint**（提示）按钮，然后输入密码提醒的提示。
4. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **Yes**（确定）。

### 指纹扫描锁定

要使用指纹扫描解除设备锁定：

1. 请轻触 **Add fingerprint**（添加指纹）。

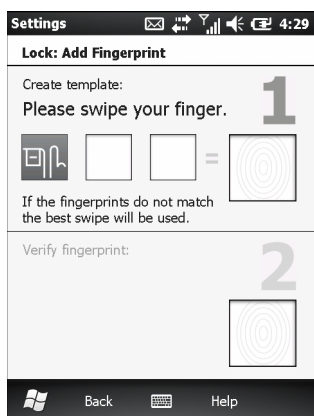


图 11-2 添加指纹窗口

2. 将指尖从上至下（朝摄像头镜头方向）扫过指纹读取器；或由指纹根部从下至上（朝电源按钮方向）扫过。  
或者  
将指尖从下至上（朝电源按钮方向）扫过指纹读取器；或由指纹顶部从上至下（朝摄像头镜头方向）扫过。
3. 如果指纹读取成功，则第一个框中将显示绿色指纹。如果指纹读取不成功，则框中将显示红色指纹。
4. 将手指再扫过两次。
5. 在成功读取后，将创建一个模板。再将手指扫过一次以验证模板。
6. 注册了指纹之后，请轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

### 编辑指纹扫描

要改变或编辑已注册的指纹：

1. 请轻触 **Edit fingerprint**（编辑指纹）。
2. 选择要编辑的指纹。
3. 在文本框中更改此指纹所对应的名字。
4. 轻触 **Change fingerprint**（更改指纹）以编辑指纹信息。
5. 扫入新指纹。
6. 轻触 **Program launched**（启动程序）以选择扫入某指纹时应自动启动的程序。

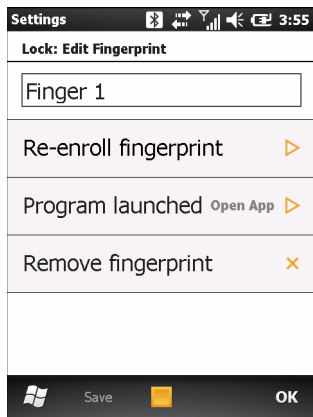


图 11-3 编辑指纹

7. 要删除某个指纹，请轻触 **Remove fingerprint**（删除指纹）。
8. 轻触 **Yes**（是）和 **OK**（确定）以确定更改。

### 编辑锁定屏幕显示屏

要修改锁定屏幕的显示信息：

1. 轻触 **Lock screen options**（锁定屏幕选项）。

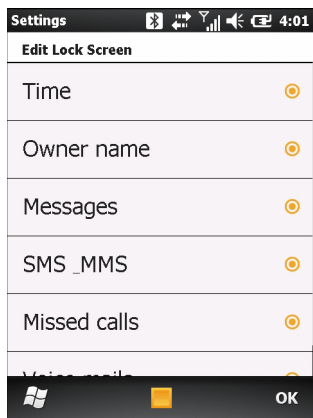


图 11-4 锁定屏幕选项窗口


2. 选择要在锁定屏幕上显示的内容。
3. 完成之后，轻触 **OK**（确定）。

### 音频反馈

要在成功扫入指纹后播放音频：

轻触 **Audio feedback**（音频反馈）以在有声与无声之间切换。

## Microsoft 锁定

锁定 ES400 则会关闭键盘和触屏功能。如果已开启 ES400，并且希望防止意外按下按键，此功能非常有用。要锁定 ES400，请轻触开始 > 。出现“锁定”屏幕。

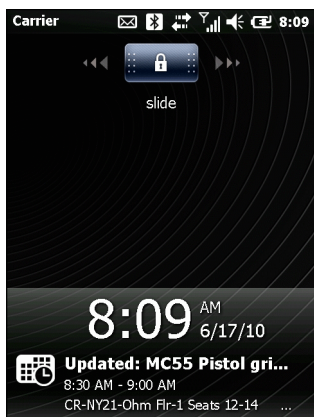






图 11-5 锁定屏幕

将  拖至屏幕右边或左边。

若已设置密码，请将其输入，然后轻触  解锁并显示 Home（主页）屏幕，或轻触  解锁并显示 Contacts（联系人）窗口，或轻触  解锁并显示 Messaging（信息传送）窗口。

## 密码锁定设置

请使用 **Password**（密码）窗口设置密码，以禁止未经授权使用 ES400。

✓ **注释** 如果设备配置为连接到网络，请使用强密码（不易破解的密码）以帮助保护网络安全。密码破解工具越来越先进，用于破解密码的计算机的功能也越来越强大。

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Lock**（锁定）> **Password**（密码）。
2. 选择 **Prompt if device unused for**（设备闲置超过以下时间时提示）复选框，以启用密码保护。
3. 从下拉列表中，选择一个时间值，设备闲置的时间达到此值之后保护生效。
4. 从 **Password type:**（密码类型：）下拉列表中，选择 **Simple PIN**（简单 PIN）或选择 **Strong alphanumeric**（强字母数字密码）。
5. 对于简单密码，请在 **Password**（密码）字段中输入四位数密码。  
对于强密码：
  - a. 请在 **Password:**（密码：）字段中输入七个字符的密码。一个强密码必须至少包含七个字符，而且必须包含以下所列的其中三种字符：大写字母、小写字母、数字和标点符号。
  - b. 请在 **Confirm:**（确认：）字段中再次输入密码。
6. 轻触 **OK**（确定）。

## 切换拨号器

ES400 提供了 Enterprise Dialer（企业拨号器）用户界面和标准的 Microsoft 用户界面。

要在“企业拨号器”和“Microsoft 拨号器”之间切换：

1. 轻触 **Start**（开始）> **File Explorer**（资源管理器）。
2. 导航到 **Windows** 文件夹并找到 **DialerSwitcher** 文件。
3. 轻触文件名。
4. 选择 **Enterprise Dialer**（企业拨号器）或 **Microsoft Dialer**（Microsoft 拨号器）。
5. 轻触 **Save**（保存）。
6. 轻触 **OK**（确定）。此时 ES400 重启。

## 设备管理窗口

通过 Device Management（设备管理）窗口，可以轻松快捷地进行常用设置和选择相关选项。通过轻触状态栏上的任意处即可进入“设备管理”窗口。

### 声音配置文件

要创建新声音配置文件或编辑定制配置文件：

1. 请轻触 **Status Bar**（状态栏）> 。
2. 请轻触定制配置文件边上的 , 或请轻触 **Create New**（新建）以新建一个配置文件。

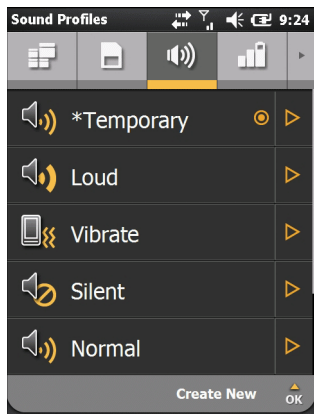


图 11-6 “声音”窗口

3. 在文本框中编辑或输入新的配置文件的名称。
4. 选择所列各功能，并选择一个可选项。
  - **Ring type**（响铃方式）- 设置接收电话时的响铃方式。
  - **Reminder**（提醒）- 设置 ES400 提醒您时所发出的响铃方式。
  - **Notification**（通知）- 设置收到通知时所发出的响铃方式。



- **Ring volume**（铃声音量）- 设置铃声的音量。
  - **System volume**（系统音量）- 设置系统音频的音量。
  - **Ringtone**（铃声）- 设置收到电话时所播放的铃声。
5. 轻触 **Save**（保存），将修改保存到配置文件中。

要修改定制的配置文件的：

1. 请轻触定制配置文件边上的 。
2. 轻触 **Delete Profile**（删除配置文件），然后轻触 **OK**（确定）。

## 电源配置文件

要新建或编辑定制的电配置源文件：

1. 请轻触 **Status Bar**（状态栏）> 。
2. 请轻触当前配置文件边上的 。
3. 轻触要编辑的配置文件边上的 ，或轻触 **Create New**（新建）以新建一个配置文件。

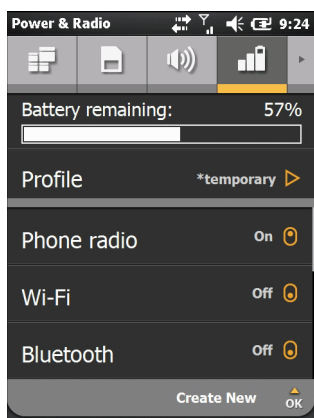



图 11-7 “编辑配置文件”窗口

4. 在文本框中编辑或输入新的配置文件的名称。
5. 对于各种无线电类型，请轻触其名称，以在 **On**（开）和 **Off**（关）之间切换。
  - 电话无线电
  - Wi-Fi
  - 蓝牙。
6. 向下滚动以查看更多选项。
7. 通过轻触各选项以在所列各项目中作出选择，并确定其内的可选项。
  - **Device timeout**（手机超时）- 设置 ES400 在多长时间无操作之后进入挂起模式。
  - **Backlight**（背光）- 设置 ES400 在多长时间无操作之后进入挂起模式。
  - **亮度** - 将屏幕亮度调节模式设置为手动或自动。如果选择手动，则需使用滚动条调节亮度。

- **ActiveSync (Peak Time)** (ActiveSync 高峰期) - 设置 ES400 在高峰期查看电子邮件和日历事件的间隔时间。
8. **ActiveSync Off (Off-peak Time)** (ActiveSync 非高峰期) - 设置 ES400 在非高峰期查看电子邮件和日历事件的间隔时间。请轻触 **Save** (保存)。

### 闹铃

要使用 ES400 的闹铃功能：

1. 请轻触 **Status Bar** (状态栏) >  > **Edit Alarm** (编辑闹铃)。
2. 轻触三行闹铃之一。
3. 使用时间字段的向上和向下箭头设定时间。
4. 突出显示 **Description** (说明) 字段，然后为该闹铃命名。
5. 轻触代表一周内某一天或某几天的字母以启用该闹铃。
6. 从下拉列表中，选择闹铃铃声。轻触 **Play** (播放) 以试听闹铃铃声，轻触 **Stop** (停止) 以取消回放。
7. 从下拉列表中，将通知类型选为“重复播放”。
8. 轻触 **OK** (确定)。
9. 再设置另外两个闹铃。
10. 选择复选框以便 ES400 即使处于静音或振动模式下亦能播放闹铃声。
11. 轻触 **OK** (确定)。

---

### 背光和按键光设置

显示亮度设置提供了自动检测特定环境下的亮度的功能。

1. 轻触 **Start** (开始) > **Settings** (设置) > **System** (系统) > **Backlight & Keylight** (背光和按键光)。
2. ES400 由电池供电时，请用 **Battery Power** (电池电量) 选项卡进行背光和按键光的设置。
3. ES400 由外接电源供电时，请用 **External Power** (外部电源) 选项卡进行背光和按键光的设置。
  - **背光** - 设置背光功能。选择 **On Any Input** (执行任何输入时)，以便在对屏幕进行任意操作或触摸屏幕时开启背光。选择 **Always On** (始终打开)，即可使背光常亮。
  - **背光超时** - 设置屏幕背光在多长时间无操作之后关闭。
  - **背光亮度** - 选择手动控制或自动控制。选择 **Auto** (自动) 以便自动控制背光。选择 **Manual** (手动)，然后设置背光亮度。从五个亮度级别中选择一个。
  - **按键光** - 选择“执行任何输入时”，以便在对屏幕进行任意操作或触摸屏幕时开启按键光。选择 **Always On** (始终打开)，即可使按键光常亮。选择 **Follow Display** (跟随显示屏)，即可使按键光的设置与背光设置相同。
  - **按键光超时** - 设置按键光在多长时间无操作之后关闭。

---

## 加速计

用户可设置移动使用时 ES400 的行为，若其正面向下，将有一定的显示方向。

### “显示”选项卡

使用 **Display**（显示）选项卡对 ES400 的行为进行设置，并将 ES400 设为自动操作。

轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **System**（系统）> **Accelerometer**（加速计）。

- **正面朝下时挂起** - 使 ES400 正面朝下时进入挂起模式。
- **屏幕转动** - 启用或禁用屏幕转动。屏幕可以根据 ES400 所处的实际方向自动旋转为纵向和横向模式。例如，当 ES400 逆时针旋转了 90° 时，显示屏将逆时针旋转 90°。

### “关于”选项卡

请使用 **About**（关于）选项卡查阅加速计信息。

---

## 光学导航面板键

ES400 使用两种光标进行屏幕导航：

- 四向
- 光标。

要改变光学导航面板的功能，请轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Nav Pad**（导航面板）。

选择光学导航面板的**导航模式**。它提供**四向**或**光标**导航。

如果选择“四向”导航，则会显示**灵敏度**控制。选择**灵敏度**栏，然后选择灵敏度级别。

如果选择**光标**导航，则会显示“速度”控制。选择“速度”栏，然后选择鼠标速度级别。

请点选 **Cursor timeout**（光标超时）以控制光标在无操作之后的显示时限。

## 按键重映射

按键重映射应用程序提供将硬按键重映射到字符和应用程序的功能。要打开按键重映射应用程序，请轻触开始 > 设置 > 个人 > 按键重映射。

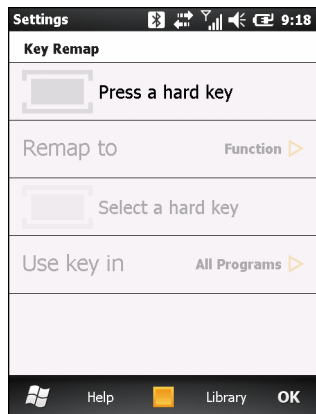


图 11-8 “按键重映射”窗口

### 将某按键重映射到程序中

要将某按键重映射到程序中：

1. 按下键盘上的键，以便重映射。
2. 轻触 **Remap to**（重映射至）。

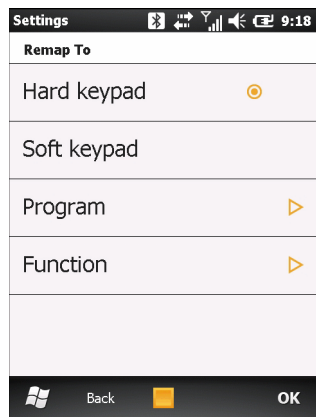


图 11-9 “重映射至”窗口

3. 轻触 **Program**（程序）。
4. 在程序列表中选择一個程序。
5. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

## 将某按键重映射到字符上

要将某按键重映射到字符上：

1. 按下键盘上的键，以便重映射。
2. 轻触 **Remap to**（重映射至）。
3. 轻触 **Hard keypad**（硬键盘）。
4. 在键盘上选择一个重映射的目标按键。
5. 轻触 **Use key in**（按键用于）。
6. 选择 **All Programs**（所有程序），或者选择按键重映射的目标程序。
7. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

## 将某按键重映射到某功能上

要将某按键重映射到某功能上：

1. 按下键盘上的键，以便重映射。
2. 轻触 **Remap to**（重映射至）。
3. 轻触 **Function**（功能）。
4. 从“功能”列表中，选择功能。向下滚动以查看所有选项。
5. 轻触 **OK**（确定）。
6. 轻触 **Use key in**（按键用于）。
7. 选择 **All Programs**（所有程序），或者选择按键重映射的目标程序。
8. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

## 使用软键盘将某按键重新映射到字符上

要将某按键重新映射到软键盘字符上：

1. 按下键盘上的键，以便重映射。
2. 轻触 **Remap to**（重映射至）。
3. 轻触**软键盘**。此时将显示软键盘。

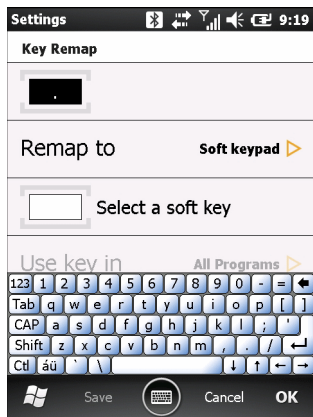


图 11-10 在软键盘上选择字符

4. 从软键盘上选择一个字符。
5. 关闭软键盘。
6. 轻触 **Use key in**（按键用于）。
7. 选择 **All Programs**（所有程序），或者选择按键重映射的目标程序。
8. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

## 使用组合键进行重映射

要使用组合键进行重映射：

1. 分别按第一个键和第二个键。例如，分别按 **fn** 键和 P 键。此时将显示 @ 符号。
2. 轻触 **Remap to**（重映射至）。
3. 选择要重映射的功能。

## 编辑重映射按键

要编辑现有重映射的按键：

1. 请轻触 **Library**（库）。

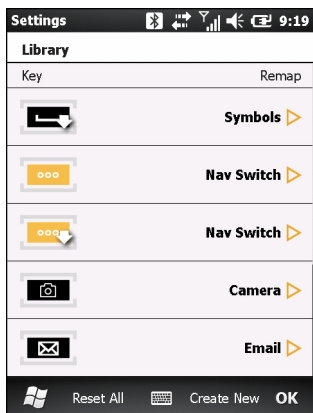


图 11-11 “库”窗口

2. 选择要编辑的重映射按键。
3. 要更改映射到其它按键的按键重映射，请按照以下详细说明执行操作。要将重映射的按键重置为默认值，请轻触**重置键**。
4. 轻触 **Yes**（是）以重置为默认状态，或者轻触 **Cancel**（取消）以保持当前重映射状态，然后轻触 **OK**（确定）。

要将全部重映射的按键恢复至默认值：

1. 请轻触 **Library**（库）。
2. 轻触 **Reset All**（全部重置）。
3. 轻触 **Yes**（是）以重置为默认状态，或者轻触 **Cancel**（取消）以保持当前重映射状态，然后轻触 **OK**（确定）。

## 主设备重置

使用“主设备重置”应用程序可将 ES400 恢复为默认设置并删除个人信息。SIM 卡和 microSD 卡上的数据不会删除。

要重置 ES400：

1. 请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **System**（系统） > **Master Reset**（主设备重置）。

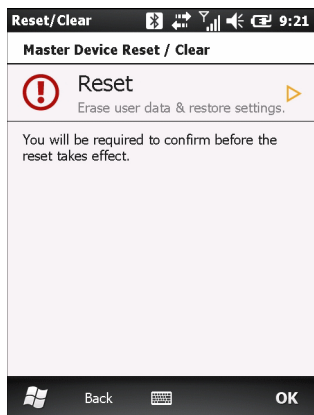


图 11-12 “主设备重置”窗口

2. 请轻触 **Reset**（重置）。
3. 在文本框中输入“1111”。
4. 轻触 **Reset**（重置）删除所有用户数据并恢复默认设置，或者轻触 **Cancel**（取消）退出而不删除数据。

## 程序快捷方式设置

要改变程序的快捷方式：

1. 请轻触 **My Apps**（我的应用）> **Edit**（编辑）> **Dock**（面板）。

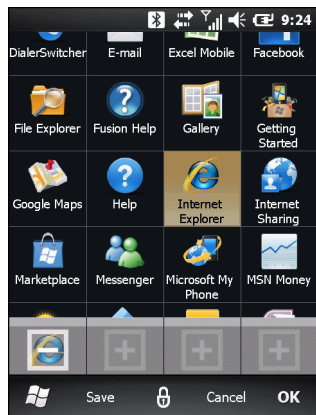


图 11-13 “添加快捷方式” 图标

2. 请轻触一个快捷方式按钮以删除旧的快捷方式。
3. 轻触一个新的程序图标，然后轻触 **Save**（保存）。



## “我的应用”窗口设置

要创建一个自定义应用程序列表：

1. 请轻触 **My Apps**（我的应用）> **Edit**（编辑）> **View**（查看）> **Create New**（新建）。
2. 在文本框中输入列表名。
3. 滚动查看列表，然后轻触某个图标以将其加入新列表中。突出显示的图标为已选择的图标。

随着不断向列表中添加图标，图标计数将增加。




图 11-14 添加程序

4. 轻触 **Save**（保存）。


要将新列表设为默认列表，请轻触列表名。

要对自定义的应用程序列表进行编辑：

1. 轻触 **My Apps**（我的应用）> **Edit**（编辑）> **View**（查看）。
2. 轻触列表旁边的  进行编辑。
3. 轻触图标将其添加到列表中或移出列表。
4. 轻触 **Save**（保存），然后轻触 **OK**（确定）。

## 卡片设置

可对 Motorola 主页屏幕上的卡片进行配置与重排。

选中任意一张卡片，然后轻触  以将其翻转。

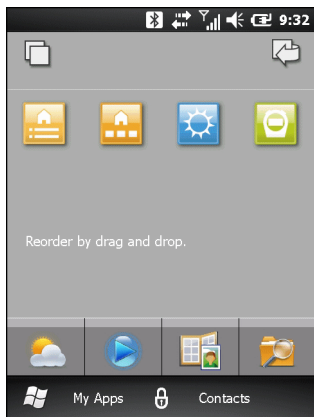




图 11-15 卡的背面


## 重排卡片

卡片背面的每个图标均代表一张卡片。要重排卡片，请按住图标然后将其拖至新位置。轻触  可返回卡片正面。

## 配置卡片

可将卡片移除，使其不在主页屏幕上显示。

选中任意一张卡片，然后轻触  以将其翻转。

请轻触  以设置卡片。

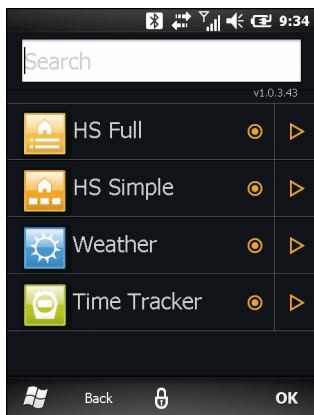



图 11-16 “卡片配置”窗口

窗口中列出了可用卡片。卡片名称旁边的  表示该卡片已启用。 则表示该卡片已禁用。

1. 轻触卡片名以将其启用或禁用。
2. 轻触  以查看卡片的说明。
3. 轻触 **OK**（确定）以返回主页屏幕。

## “天气”卡片设置


气象卡可以显示 Accuweather.com 提供的您所在地区当前以及未来三天的天气信息。轻触  即可手动更新数据。



图 11-17 气象卡

### 添加新地点

要添加新地点：

1. 轻触 Setting（设置）图标。
2. 在文本字段中输入城市名或邮政编码。
3. 轻触 Magnifying Glass（放大镜）图标。
4. 从列表中选择新的地点。
5. 轻触 Back（返回）以回到前面的“天气卡片”界面。

### 修改地点

要修改地点：

1. 请轻触 Settings（设置）图标。
2. 从列表选择一个地点。

### 删除地点

要删除地点：

1. 请轻触 Settings（设置）图标。
2. 拖动至目标地点。
3. 轻触“X”。该地点从列表中删除。
4. 轻触 **Back**（返回）以回到前面的“天气卡片”界面。

## 时间跟踪器设置

时间跟踪卡是一种记录项目所耗时间的应用程序。项目数据存储在 `/Windows directory in file TimeTracker_data_file.csv`。

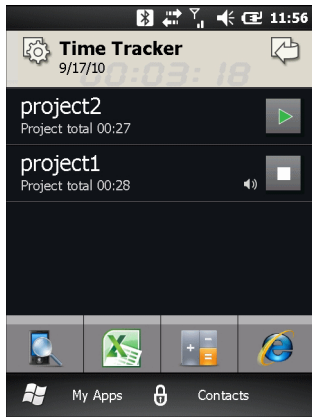


图 11-18 时间跟踪器的主屏幕

1. 要创建新项目，请轻触 **Settings**（设置）图标。

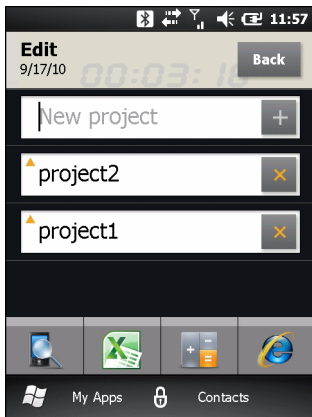


图 11-19 新项目

2. 在文本框中输入项目名。
3. 轻触 + 将该项目添加至列表中。
4. 轻触 **Save**（保存）。
5. 在主屏幕下，请轻触项目名以打开项目屏幕。



图 11-20 项目屏幕

6. 轻触 **Start**（开始）按钮启动项目计时器。
7. 选择提醒时间以显示自项目开始以来的持续时间。
8. 轻触 **Back**（返回）回到主屏幕。

## 电子邮件设置

ES400的“消息传送”应用程序使用户可以在同一个位置轻松管理多个电子邮件帐户。要通过 ISP（Internet 服务提供商）帐户发送和接收电子邮件，或通过 VPN（虚拟专用网络）使用 ES400 访问公司电子邮件，首先要设置 IMAP 或 POP 帐户。


- IMAP（Internet 消息访问协议）- 这种电子邮件获取协议常用于大型网络、商业机构和其他组织机构。IMAP4 是当前的标准协议。
- POP（邮局协议）- 大多数 ISP 都支持这种协议，因此它也是当前应用较广的一种协议。POP3 是当前的标准协议。

✓ **注释** 若您有多个电子邮件帐户，请分别使用它们各自的设置。

### 设置 IMAP 或 POP 帐户

设置 IMAP 或 POP 帐户时，ES400 可自动获取帐户设置，不过有时您可能需要手动输入某些设置。

#### 自动电子邮件设置

1. 按 。
2. 轻触 **Setup E-mail**（设置电子邮件）。
3. 在 **E-mail address**（电子邮件地址）文本框中，请输入电子邮件地址。
4. 在 **Password**（密码）文本框中，请输入相应密码。
5. **保存密码**复选框默认为选中状态，以便 ES400 始终记住电子邮件帐户密码。要防止其他用户查看电子邮件帐户，请轻触 **Save password**（保存密码）以取消选择该复选框，从而禁用该功能。
6. 轻触 **Next**（下一步）。

✓ **注释** 对于一些常见的电子邮件类型，ES400 会进行自动检测和配置电子邮件设置，而无需执行此步骤。

7. 轻触 **Try to get e-mail settings automatically from the Internet**（尝试从 Internet 自动获取电子邮件设置）复选框以将其选中。

轻触 **Next**（下一步），以尝试自动获取上述设置。该过程可能需要几分钟。ES400 将尝试检测接收和发送电子邮件信息所需要的通讯设置。

8. 若 ES400 自动获取设置信息成功，请轻触 **Next**（下一步）。  
若 ES400 无法自动获取设置信息，请轻触 **Next**（下一步）并进行 [第 11-22 页的进入电子邮件手动设置](#)所示的步骤 8。
9. 在 **Your name:**（您的名字：）字段中输入一个名字，它将显示在所发邮件的 **From**（发件人）字段中。

10. 在 **Account display name:**（帐户显示名称：）字段中输入新的电子邮件帐户名称。  
该名称将出现在“电子邮件”页面的可用电子邮件帐户列表内。
11. 轻触 **Next**（下一步）。
12. 轻触 **Automatic Send/Receive:**（自动收发：）一栏并选择您希望 ES400 发送电子邮件及检查新邮件的时间间隔。
13. 轻触 **Review all download**（复查全部下载）设置链接以查看附加下载设置和选项。有关详细信息，请参阅 [第 11-23 页的编辑电子邮件帐户](#)。
14. 轻触 **Finish**（完成）。

### 电子邮件手动设置


若自动设置不成功，或正在通过 VPN 服务器访问帐户，则请联系您的 ISP（网络服务提供商）或网络管理员以获取下列信息并手动输入：

- 帐户类型（IMAP4 或 POP3）
- 邮件收发服务器的名称
- 用户名和密码
- 域名
- 特殊安全设置（如有）。

有关设置电子邮件帐户的详细信息，请访问：

[www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartphone/default.mspx](http://www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartphone/default.mspx) 或 [www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)


### 进入电子邮件手动设置

1. 按 。
2. 轻触 **Setup E-mail**（设置电子邮件）。
3. 在 **E-mail address:**（电子邮件地址：）字段中输入邮件帐户的电子邮件地址。
4. 在 **Password:**（密码：）字段中输入邮件帐户的密码。
5. **保存密码**复选框默认为选中状态，以便 ES400 始终记住电子邮件帐户密码。要防止其他用户查看您的电子邮件，请轻触 **Save password**（保存密码）以取消选择该复选框，从而禁用该功能。
6. 轻触 **Next**（下一步）。
7. 轻触 Internet 框中的 **Try to get e-mail settings automatically**（尝试从 Internet 自动获取电子邮件设置）以清除选中标记并轻触 **Next**（下一步）。
8. 在 **Your e-mail provider:**（您的电子邮件供应商）下拉菜单中，选择 **Internet e-mail**（互联网电子邮件），然后请轻触 **Next**（下一步）。
9. 在 **Your name:**（您的名字：）字段中输入一个名字，它将显示在所发邮件的 **From**（发件人）字段中。
10. 在 **Account display name:**（帐户显示名称）字段输入新电子邮件帐户的名称。  
该名称将出现在“电子邮件”页面的可用电子邮件帐户列表内。
11. 轻触 **Next**（下一步）。

12. 在 **Incoming mail server:** (接收邮件服务器: ) 字段输入接收邮件服务器地址。
13. 在 **Account Type:** (帐户类型: ) 下拉菜单中, 请选择 **POP3** 或 **IMAP4**。
14. 轻触 **Next** (下一步)。
15. 在 **User name:** (用户名: ) 字段中输入该帐户的用户名。
16. 在 **Password:** (密码: ) 字段中输入邮件账号的密码。
17. 轻触 **Next** (下一步)。
18. 在 **Outgoing (SMTP) mail server:** (发送邮件[SMTP]服务器: ) 字段中输入发送邮件服务器的地址。
19. 选中恰当的字段并轻触 **OK** (确定)。
  - 如果发送邮件时需要输入密码, 则可以选择 **Outgoing server requires authentication** (发送服务器要求验证)。(有关服务器要求的详细信息, 请咨询您的系统管理员。)
  - Use the same user name and password for sending e-mail** (发送邮件时使用同样的用户名和密码): 如要在发送邮件时使用与接收邮件相同的用户名和密码, 则请选择此项 (仅在选中 **Outgoing server requires authentication** (发送服务器需要验证) 复选框后方可选择此项)。
20. 轻触 **Advanced Server Settings** (服务器高级设置) 链接。
  - 于此可针对各服务器独有的邮件设置进行配置, 除网络防火墙配置文件之外, 还有诸如收发邮件的 SSL 要求等。
  - 选择所需的选项。
  - 更新设置完毕后, 请轻触 **Done** (完成)。
21. 轻触 **Next** (下一步)。
22. 在 **Automatic Send/Receive:** (自动收发) 下拉菜单中选择 ES400 发送及检查新邮件的时间间隔。
23. 轻触 **Review all download** (复查全部下载) 设置链接以查看其它下载设置和选项。
24. 轻触 **Finish** (完成)。

## 编辑电子邮件帐户


要编辑一般性的电子邮件设置:

1. 按 。
2. 突出显示一个帐户, 然后请轻触 **Menu** (菜单) > **Options** (选项)。
3. 从屏幕上的列表中, 请轻触欲修改的电子邮件帐户。
4. 轻触 **Edit Account Setup** (编辑帐户设置)。
5. 确认 **Email Address** (电子邮件地址) 并作出必要修改。轻触 **Next** (下一步)。
6. 确认 **Your name** (您的名字) 和 **Account display name** (帐户显示名称) 信息并作出必要修改。轻触 **Next** (下一步)。
7. 确认 **Incoming mail server** (接收邮件服务器) 和 **Account type** (帐户类型) 信息并作出必要修改。轻触 **Next** (下一步)。

8. 确认 **User name**（用户名）和 **Password**（密码）信息并作出必要修改（包括选择或取消选择 **Save password**（保存密码）复选框）。轻触 **Next**（下一步）。
9. 确认 **Outgoing (SMTP) mail server**（发送邮件 (SMTP) 服务器）信息并进行必要的改动。
10. 轻触 **Advanced Server Settings**（服务器高级设置）链接并在该页上进行设置。
  - **Require SSL for Incoming e-mail**（接收电子邮件需要 SSL）：此复选框可为邮件接收启用 SSL 加密（若该邮件服务器支持）。
  - **Require SSL for Outgoing e-mail**（发送电子邮件需要 SSL）：此复选框可为邮件发送启用 SSL 加密（若该邮件服务器支持）。
  - **Network connection**（网络连接）下拉列表：此列表可以用于选择防火墙连接设置。选择 **Internet**（打开：无防火墙）、**Work**（工作）（防火墙之后）或一个数据连接。
11. 轻触 **Done**（完成），然后请轻触 **Next**（下一步）。
12. 在 **Automatic Send/Receive:**（自动收发）下拉菜单中选择 ES400 发送及检查新邮件的时间间隔。
13. 在 **下载信息** 下拉列表中选择从服务器上下载信息至 ES400 的时间。（时间越长，可以下载的信息就越多。）
14. 请轻触 **Advanced Settings**（高级设置）链接并在该页上进行设置。
  - 选中 **Send/receive when I click Send**（我点击“发送”时收发）复选框则可在用户发送邮件时即自动检查并下载新邮件。
  - 选中 **Use automatic send/receive schedule when roaming**（漫游时使用自动收发日程安排）复选框则可在漫游时继续按照预定的时间间隔检查新邮件。
  - 在 **When deleting messages**（删除邮件时）下拉菜单中选择在 ES400 上删除邮件时，是否自动删除邮件服务器上的相应邮件。
15. 轻触 **Done**（完成）。
16. 轻触 **Next**（下一步）。
17. 轻触屏幕上的字段并根据需要修改设置。轻触某个选项并选择。
  - 在 **Message format**（消息格式）下拉菜单中选择您查看电子邮件的格式：**HTML**（网页）或 **plain text**（纯文档）。
  - 在 **Message download limit**（消息下载限制）下拉菜单中选择电子邮件附件的大小限制。
18. 轻触 **Finish**（完成）。

## 设置电子邮件签名

所谓签名，是一列自动添加到您所发邮件或信息末尾的字符串。

1. 按 。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **Options**（选项）。
3. 突出显示一个帐户，然后轻触 **Signatures**（签名）。
4. 在 **Select an account**（选择帐户）下拉菜单中，选择一个已有的帐户。
5. 轻触 **Use signature with this account**（此帐户使用签名）复选框以使新发出的邮件自动带上签名。



6. 轻触 **Use when replying and forwarding**（回复及转发时使用）以使该帐户回复或转发邮件时自动带上签名。
7. 轻触文本区域并输入签名信息。
8. 轻触 **OK**（确定）保存签名。

## Corporate Outlook Account（企业 Outlook 帐户）使用 Microsoft ActiveSync

Microsoft ActiveSync 可用于将企业电子邮件与 ES400 同步。如果贵公司将 Microsoft Exchange Server 2003 和 2007 用作企业电子邮件系统，则您可以使用 Exchange ActiveSync 以无线方式直接将电子邮件和组织者信息与公司的 Exchange Server 同步。

使用 ES400 中已安装的 ActiveSync™ 应用程序以无线方式完成设置过程。要使用 Microsoft Exchange Server 以无线方式同步，您必须首先：

- 激活运营商的数据服务。
- 使用已有的 Exchange (Outlook™) 电子邮件帐户。
- 获取下列信息：
  - Exchange Server 的地址和域名。
  - 用户名和密码。

1. 轻触 **开始 > ActiveSync**。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **Add Server Source**（添加服务器源）。
3. 在 **E-mail address**（电子邮件地址）一栏输入工作电子邮件地址。
4. 若网络要求 SSL 加密连接，请选中 **Attempt to detect Exchange Server Settings automatically**（尝试自动检测 Exchange Server 设置）复选框并轻触 **Next**（下一步）。  
若取消选中该复选框，则请在设置过程的后面阶段输入“Exchange 邮件服务器”的地址。
5. 在 **User name**（用户名）一栏中输入用户名。
6. 在 **Password**（密码）一栏中输入相应的密码。
7. 在 **Domain**（域）一栏中输入服务器的域名。
8. 选中 **Save password**（保存密码）复选框则无需每次登录该帐户时均输入密码，然后轻触 **Next**（下一步）。  
ES400 开始尝试自动检测 Exchange Server 信息。  
轻触 **Skip**（跳过）则可手动输入该信息。
9. 在 **Server address**（服务器地址）一栏填入正确的信息。
  - 若“Exchange Server”要求 SSL 加密连接，请轻触 **This server requires an encrypted (SSL) connection**（此服务器需要加密 (SSL) 连接）复选框，然后轻触 **Next**（下一步）。
10. 轻触方框以选择需要与“Exchange Server”同步的信息类型。
11. 要调整设置，请轻触列表中的选项（如日历或电子邮件），然后轻触 **Settings**（设置）按钮。
  - 日历同步允许将已确定时间范围之前的日历事件与 Exchange Server 同步。从以下选项中选择：**全部**、**2 周**、**1 个月**、**3 个月**或**6 个月**。

- 电子邮件同步允许您选择电子邮件的同步设置：
  - **Download the past**（下载之前的邮件）：确定 ES400 与 Exchange Server 之间保持多“旧”的电子邮件的同步记录。
  - **Message Format**（消息格式）：确定邮件的查看格式（**HTML**（网页）或 **Plain Text**（纯文本））。
  - **Download size limit**（下载大小限制）：确定接收电子邮件的大小限制。
  - **Include file attachments**（包括附件）：确定是否连同附件一起下载，并规定附件的大小限制 (KB)。
  - **Advanced...**（高级...）可配置安全选项、管理证书以及指定电子邮件回复地址（见 **From:**（发件人：）一栏）。

12. 轻触 **Finish**（完成）。

## MMS 消息传送

如果安装的 SIM 卡来自非支持运营商，则必须手动配置 MMS 选项。要配置 ES400 以传送 MMS 消息：

1. 请向运营商获取所有必需信息。
2. 按 。
3. 轻触  > **MMS Options**（MMS 选项）。
4. 选择 **Servers**（服务器）选项卡。

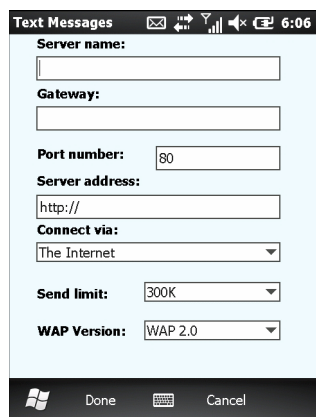


图 11-21 “MMS 选项”的“服务器”选项卡

5. 将数据填入各个字段，然后请轻触 **Done**（完成）。

## Voice Commander

使用 **Voice Commander Settings**（Voice Commander 设置）配置 **Voice Commander** 应用程序。该程序主要具备以下五项功能：

- 联系人
- 应用程序
- 音乐

- 数字教练
- 高级设置。

要对 **Voice Commander**（语音命令程序）进行配置，请轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Voice Commander Settings**（Voice Commander 设置）。


## 联系人设置

**联系人**选项卡列出了 ES400“联系人”和 SIM 卡（如果已安装）中的所有姓名。创建新联系人后，**Voice Commander**（语音命令程序）将自动更新识别数据库。

选中的框表示通常可以识别该联系人。未选中的框表示该联系人不在识别范围内。灰色框表示该联系人姓名包含无法识别的字符，如：符号或标记。

识别数据库默认最多保存 2000 位联系人信息。用户可以选择相关复选框，使可以保存的联系人超过 2000 位。

### 播放


轻触  可试听某联系人的发音。

## 应用程序设置

**Application**（应用程序）选项卡列出了 **Start**（开始）菜单中的所有应用程序。安装新的应用程序后，**Voice Commander**（语音命令程序）将自动更新识别数据库。

选中的框表示通常可以识别该应用程序。未选中的框表示该应用程序不在识别范围内。灰色框表示该应用程序名称包含无法识别的字符，如：符号或标记。

### 播放


轻触  以试听应用程序的发音。

## 音乐设置

**音乐**选项卡列出了在 ES400 上找到的所有音乐文件。下载媒体文件后，**Voice Commander**（语音命令程序）将自动更新识别数据库。

选中的框表示通常可以识别该音乐文件。未选中的框表示该音乐文件不在识别范围内。灰色框表示该音乐文件名称包含无法识别的字符，如：符号或标记。

### 播放

轻触  以试听应用程序的发音。

## 数字教练设置

**数字培训**选项卡功能将禁用。

## “数字设置”设置

使用 **Digit Setting**（数字设置）选项卡设置电话号码的有效长度，以提高数字识别的准确度。用户可以根据当地的电信要求更改默认设置。用户也可以选择 **No constraint**（不限）复选框以禁用该限制，但是要考虑环境中的噪音可能导致错误率上升。

✓ **注释** 电话号码的长度最长为 18 位。

## 高级设置

使用 **Advanced Settings**（高级设置）选项卡设定语言识别的灵敏度。请选择：

- **Sensitive**（灵敏）：使识别程序在检测到发音的情况下更容易反馈识别结果。通常在一直有噪音的环境中选择该设置，例如：在汽车、公共汽车或工厂内。
- **Normal**（正常）：用于大多数环境下。
- **Accurate**（准确）：一旦选择该设置，识别程序将更加准确地响应用户的语音命令。这样就可以减少因周围不相关的人发出的声音导致的错误去电或操作。

# 第 12 章 附件

## 简介

表 12-1 列出了 ES400 的可用配件。

表 12-1 ES400 配件

附件	部件号	说明
<b>通讯座</b>		
单槽 USB 通讯座	CRD400-1000R	为 ES400 电池充电。它还可以通过 USB 连接使 ES400 与主机保持同步。
车用支架	VCH400-1000R	安装在汽车内，可为 ES400 电池充电。
<b>电缆</b>		
USB 快速充电电缆	25-128458-01R	在车用支架中为 ES400 充电。
商业车载充电电缆	VCA400-01R	在车用支架中为 ES400 充电。
消费类车载充电电缆	CAC400-1000R	在车用支架中为 ES400 充电。
<b>其它</b>		
电源	PWRS-124306-01R	使用 USB 快速充电电缆为 ES400 或单槽 USB 通讯座供电。
1540 mAh 电池	BTRY-ES40EAB00	更换电池。
3080 mAh 电池	BTRY-ES40EAB02	更换电池。
1540 mAh 电池套件	KT-125233-01R	替换电池盖和触笔。
3080 mAh 电池套件	KT-125234-01R	替换电池盖和触笔。
1540 mAh 电池套件	BTRY-KT-1X-ES40R	替换电池、电池盖和触笔。
3080 mAh 电池套件	BTRY-KT-2X-ES40R	替换电池、电池盖和触笔。
1X 触笔套件	KT-125237-03R	替换触笔（3 件装）

表 12-1 ES400 配件 (续)

附件	部件号	说明
2X 触笔套件	KT-125240-03R	替换触笔 (3 件装)
挂绳套件	KT-133855-01R	替换挂绳 (5 件装)
软皮套	SG-ES4021210-01R	软皮带固定式支架。
屏幕保护膜套件	KT-125249-03R	每包 3 张屏幕保护膜。
主机适配器	25-133854-01R	提供主机连接。

## USB 快速充电电缆

使用 USB 快速充电电缆将 ES400 与电源连接进行充电，或者与主机相连进行通讯。

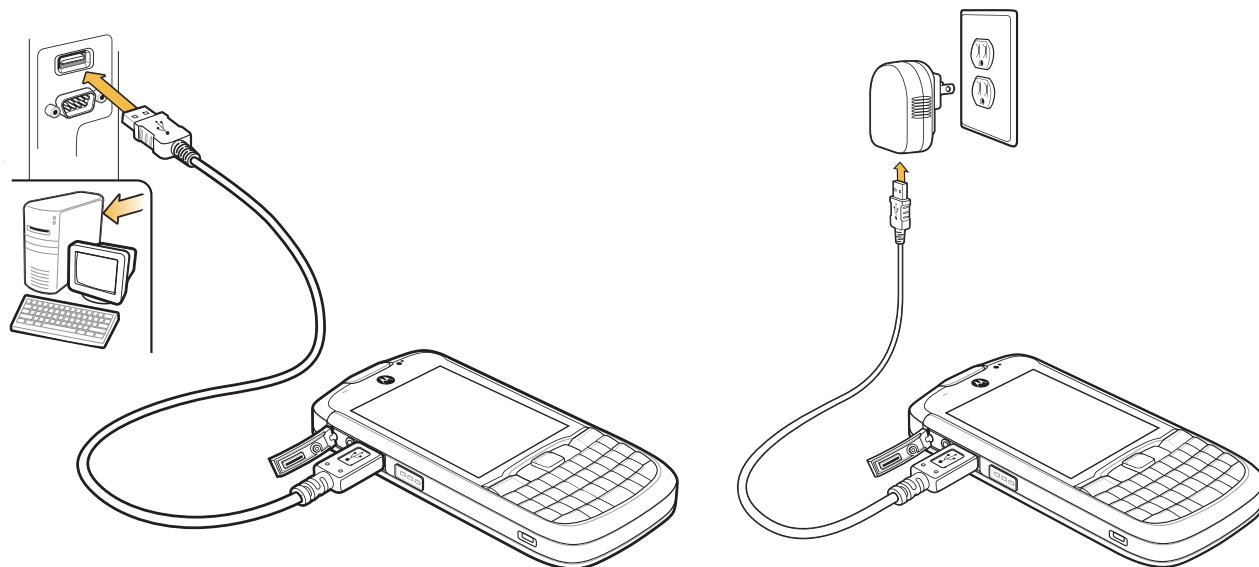


图 12-1 USB 快速充电电缆

## 单槽 USB 通讯座

使用单槽 USB 通讯座为 ES400 充电，并且使 ES400 与主机之间保持信息同步。

✓ **注释** 主机适配器只能连接至 ES400，不能连接至单槽 USB 通讯座。

### 为 ES400 电池充电

要为 ES400 电池充电：

1. 将 USB 快速充电电缆的 microUSB 连接器连接至通讯座背面的 USB 端口。
2. 将 USB 快速充电电缆的 USB-A 连接器与电源上的 USB 端口相连。
3. 将电源插入交流电源插座。

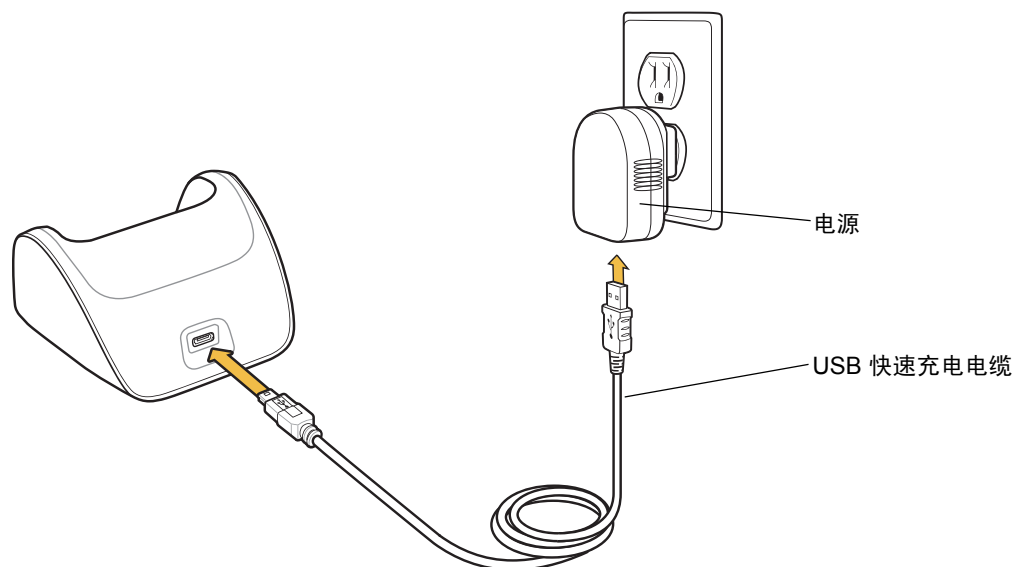


图 12-2 单槽 USB 通讯座设置

4. 将 ES400 放入通讯座中。

ES400 的 LED 指示器将指明 ES400 中的电池充电状态。有关充电状态指示的信息，请参阅第 2-20 页的表 2-4。1540 mAh 电池充满电的时间不超过三小时，3080 mAh 电池充满电的时间不超过六小时。

### 与主机进行通讯

要与主机进行通讯：

1. 确保 ActiveSync 已安装至主机上并且已配置完毕。有关详细信息，请参阅第 12-11 页的 ActiveSync。
2. 将 USB 快速充电电缆的 microUSB 连接器连接至通讯座背面的 USB 端口。
3. 将 USB 快速充电电缆的 USB-A 连接器与主机上的 USB 端口相连。

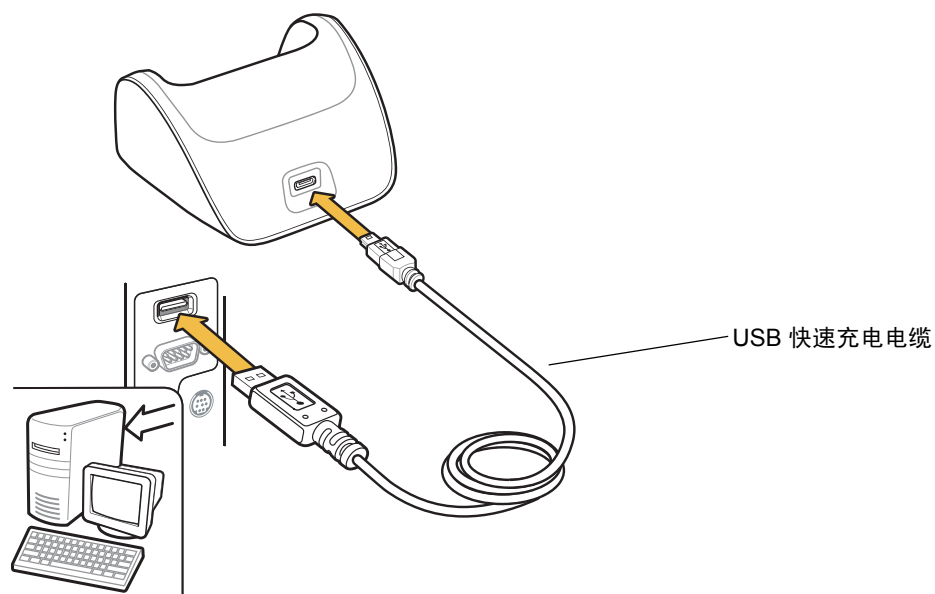


图 12-3 通讯设置

4. 将 ES400 放入通讯座中。
5. 此时将出现 **USB Connect** (USB 连接) 对话框。
6. 轻触 **ActiveSync RNDIS** 或 **ActiveSync Serial** (ActiveSync 串行接口)。
7. 轻触 **Connect** (连接)。



## 车用支架



**警告！** 某些国家（地区）禁止在汽车仪表盘的任何位置安装任何电子设备。在安装车用安装套件之前，请务必先了解当地法律允许的**安装区域**。

请将车用支架装在汽车中相对平坦且无尘无油的表面。用玻璃清洁剂和干净棉布清洁安装表面。请使用随附的安装盘，将车用支架安装在挡风窗或其它平坦的汽车表面。

### 挡风窗安装

1. 将吸盘座固定在所选的区域，吸引阀面朝上。

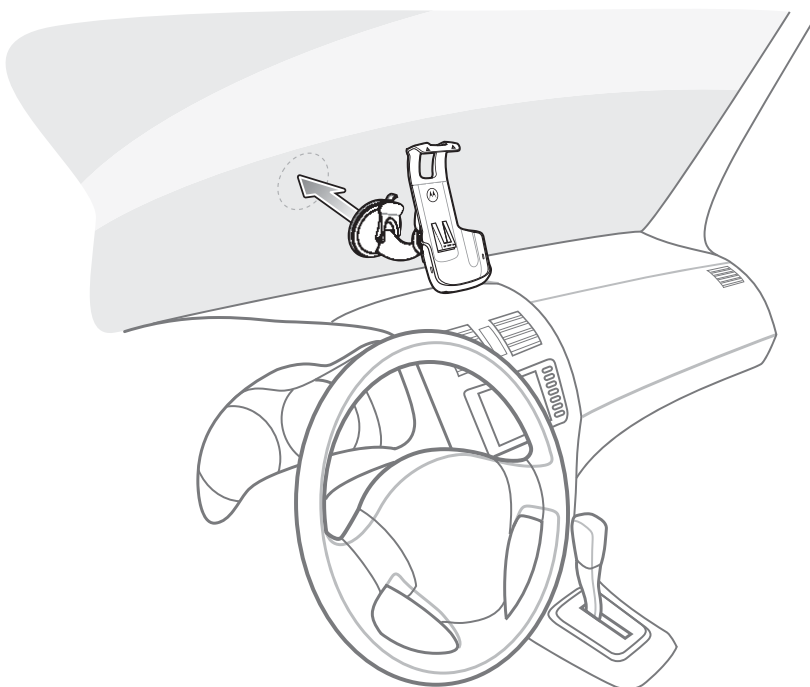


图 12-4 安装在挡风窗上

2. 向下轻推吸引阀以在吸盘和安装面之间形成真空。

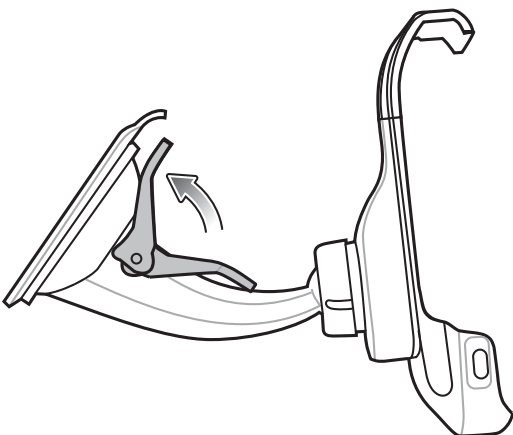


图 12-5 将吸引阀朝挡风窗移动

3. 确保吸附力足够强，然后继续执行下一步。

## 安装 ES400

要将 ES4000 安装至车用支架：

1. 首先将 ES400 的底部放入支架。
2. 向后推动 ES400，直到其卡入到位。

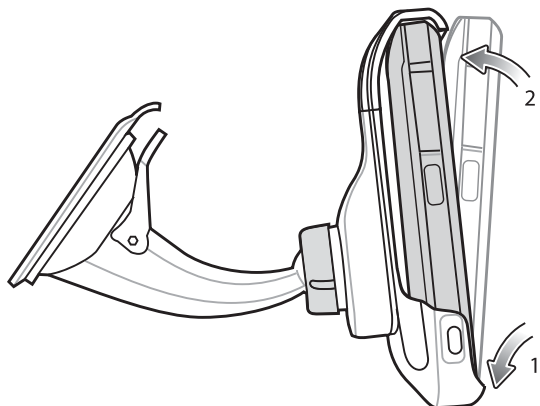


图 12-6 将ES400 插入车用支架

3. 调整 ES400 安放位置，以便查看。
4. 拧紧螺母以将支架固定到位。

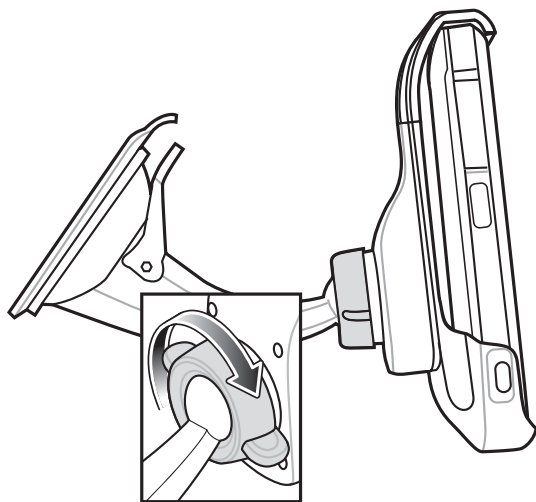


图 12-7 拧紧螺母

## 连接电源

要将车用支架与电源连接：

1. 如有必要，将汽车充电器的 micro-USB 连接器与车用支架上的输入电源连接器相连。

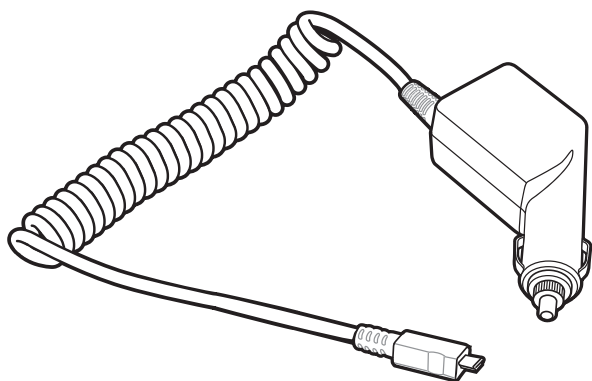


图 12-8 商业类车载充电器

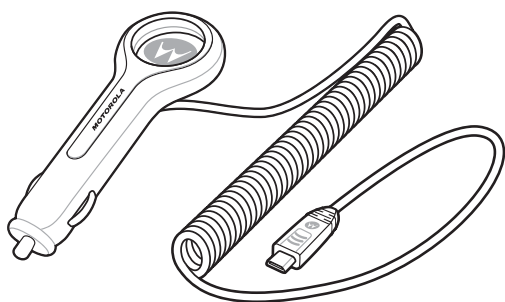


图 12-9 消费类车载充电器

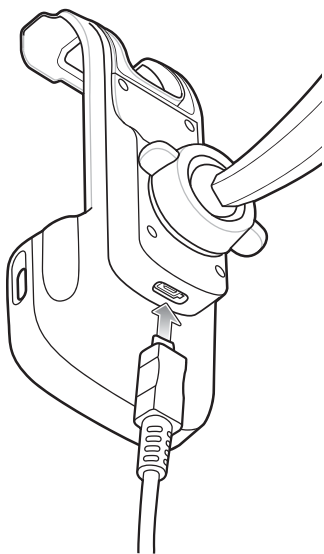


图 12-10 将车载充电电缆与车用支架相连

2. 将另一端接入点烟器插座。

LED 指示器呈绿色闪烁表明 ES400 正在充电。

## 取出 ES400

要将 ES400 从车用支架中取出，请向上提起 ES400，然后从支架底部取出。

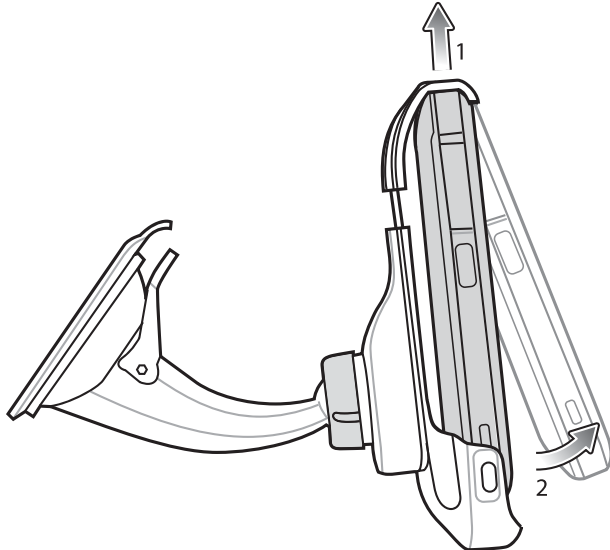


图 12-11 将 ES400 从车用支架中取出

## 主机适配器

使用主机适配器将辅助设备（例如打印机或者 USB 闪存驱动器）与 ES400 相连。

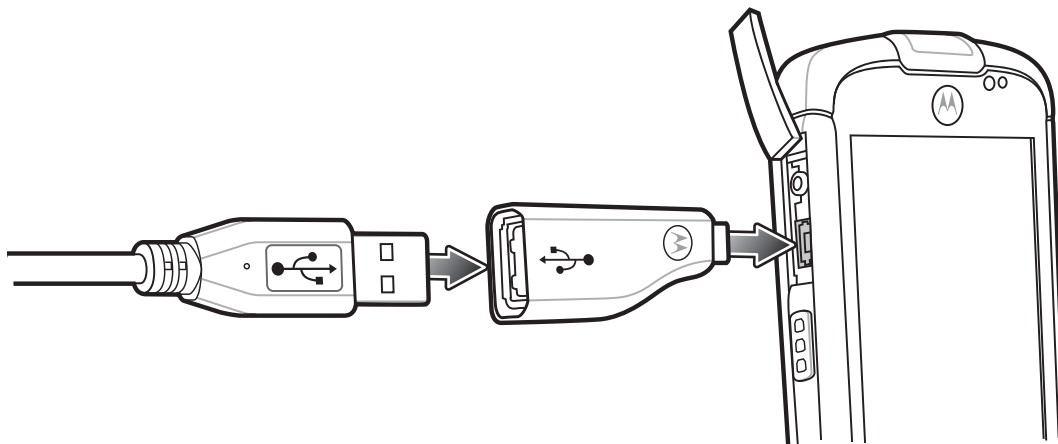


图 12-12 主机适配器连接

✓ **注释** 主机适配器只能连接至 ES400，不能连接至单槽 USB 通讯座。

⚠ **提醒** 切勿与耗电量高于 100 mA 的 USB 设备相连。如果与耗电量高于 100 mA 的 USB 设备相连，则 ES400 将显示一个“警告”对话框。将设备从主机适配器中取出。

1. 提起胶制卡盖。
2. 将主机适配器与位于 ES400 侧面的 microUSB 端口相连。
3. 将设备连接器与主机适配器相连。

✓ **注释** 将 USB 闪存驱动器连接至主机适配器后，USB 闪存驱动器在“资源管理器”中显示，即 **My Device**（我的设备）文件夹下的 **Hard Drive**（硬盘驱动器）。

## 皮套

不使用 ES400 或使用蓝牙耳机时，可将皮套卡在皮带上并且保存。

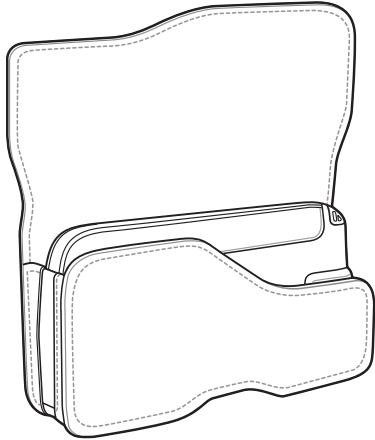


图 12-13 软皮套

将 ES400 放入皮套中，其显示屏朝向用户。ES400 将自动进入挂起模式（取决于主机应用程序设置）。

当 ES400 放入皮套后，请使用 **Holster**（皮套）窗口控制其行为。

1. 轻触 **Start**（开始）> **Settings**（设置）> **Personal**（个人）> **Holster**（皮套）。
2. 当 ES400 放入皮套后，轻触 **Profile set to**（配置文件设置为）以选择配置文件。有关各配置文件的说明，请参阅 [第 2-15 页的功率与无线电](#)。
3. 当从皮套中取出 ES400 时，轻触 **Display wake up on removal**（移动时显示屏唤醒）将 ES400 设置为唤醒状态。
4. 完成之后，轻触 **OK**（确定）。

## ActiveSync

要与多个主机设备进行通讯，请在主机上安装 Microsoft ActiveSync（版本 4.5 或更高版本）。使用 ActiveSync 让 ES400 与主机之间保持信息同步。同步之后，ES400 或主机上发生的更改均会在两者中显示。

- ✓ **注释** 当 ES400 与主机相连，且 ActiveSync 连接建立后，WLAN 无线电将会被禁用。这是 Microsoft 的一项安全功能，以防止同时连接两个网络。

ActiveSync 软件：

- 允许与主机上和移动数据终端相兼容的主机应用程序结合使用。ActiveSync 可复制移动数据终端的数据，因此主机应用程序能够查看、访问和修改移动数据终端中的数据。
- 使移动数据终端与主机上的文件保持同步，可将文件转换成合适格式。
- 备份存储在移动数据终端上的数据。同步操作为一步过程，可确保数据始终安全并保持最新。
- 在移动数据终端和主机之间复制（而不是同步）文件。
- 通过选择一种同步模式，以在发生同步时进行控制。例如，当移动数据终端连接至主机后，设置为不断同步，或者设置为仅在需要时同步。
- 选择要同步的信息类型并且控制同步数据的数量。

## 安装 ActiveSync

要在主机上安装 ActiveSync，请从 Microsoft 网站 <http://www.microsoft.com> 下载版本 4.5 或更高版本。参阅 ActiveSync 软件附带的安装程序。

## ES400 设置

- ✓ **注释** Microsoft 建议先将 ActiveSync 安装至主机上，然后再连接 ES400。

ES400 可以设置为与 USB 连接进行通讯。ES400 通讯设置必须设置为与 ActiveSync 使用的通讯设置相匹配。

1. 在 ES400 上轻触 **My Apps**（我的应用）> **ActiveSync**。
2. 轻触 **Menu**（菜单）> **Connections**（连接）。
3. 从下拉列表中选择连接类型。
4. 轻触 **OK**（确定）退出 **Connections**（连接）窗口，轻触 **OK**（确定）退出 **ActiveSync** 窗口。
5. 继续将 ActiveSync 安装至主机上，并且设置连接关系。

## 在主机上设置 ActiveSync 连接

要启用 ActiveSync：

1. 在主机上选择 **Start**（开始）> **Programs**（程序）> **Microsoft ActiveSync**。

- ✓ **注释** 为每部 ES400 指定一个唯一的设备名。请不要将多个 ES400 同步成同一个设备名。

2. 在 **ActiveSync** 窗口中，选择 **File**（文件） > **Connection Settings**（连接设置）。此时将显示 **Connection Settings**（连接设置）窗口。
3. 选择 **Allow USB connections**（允许 USB 连接）复选框。
4. 选择 **Show status icon in Taskbar**（显示任务栏的状态图标）复选框。
5. 选择 **OK**（确定）保存所有更改。

### 与 ES400 保持同步

- ✓ **注释** 当 ES400 与主机相连，且 ActiveSync 连接建立后，WLAN 无线电（如果适用）将会被禁用。这是 Microsoft 的一项安全功能，以防止同时连接两个网络。

要与 ES400 保持同步：

1. 如果主机上不显示 **Get Connected**（已连接）窗口，请选择 **Start**（开始） > **ActiveSync**，然后单击 **Next**（下一步）。
2. 选择复选框使其与正在运行 Microsoft Exchange（如果适用）的服务器保持同步，然后单击 **Next**（下一步）。
3. 选择合适设置，单击 **Next**（下一步），然后单击 **Finish**（完成）。

在首次同步期间，存储在 ES400 中的信息将会复制到主机中。完成复制并且所有数据均同步后，可将 ES400 与主机断开。

- ✓ **注释** ActiveSync 的首次运行必须借助于本地直接连接。Windows Mobile 在冷启动后将保留连接关系信息。

有关使用 ActiveSync 的详细信息，请在主机上启动 ActiveSync，然后参阅 ActiveSync Help（ActiveSync 帮助）。



# 第 13 章 维护与故障排除

---

## 简介

本章包括有关清洁和存放 ES400 的指导信息，并针对 ES400 在运行期间可能出现的问题提供了故障排除解决方案。

---

## 维护 ES400

为保证设备不出现故障，在使用 ES400 时应遵守下列提示：

- 不要刮伤 ES400 的屏幕。在使用 ES400 时，请使用提供的触笔或笔尖为塑料材料且适用于触屏的笔。请勿使用真正的钢笔、铅笔或其它尖锐物品接触 ES400 的屏幕表面。
- ES400 的触屏采用的是聚碳酸酯材料。请不要让 ES400 跌落到地上或遭受强烈碰撞。
- 避免让 ES400 承受过高或过低的温度。在炎热天气不要将它放在汽车的仪表盘上，并且要远离热源。
- 不要在多尘、潮湿或湿润的地方存储 ES400。
- 使用柔软的镜头布清洁 ES400。如果 ES400 的屏幕表面变脏，请使用软布沾稀释的玻璃窗清洁剂溶液来清洁屏幕表面。
- 定期更换可充电电池，以确保尽可能延长电池使用寿命，达到最佳产品性能。电池使用寿命与个人的使用方式有关。

---

## 电池安全指导原则

- 设备充电区域必须远离碎屑、易燃物或化学物质。设备在非商用环境中充电时应格外小心。
- 请遵循用户指南中的电池使用、储存和充电指导原则。
- 电池使用方式不当可能导致火灾、爆炸或其它危险发生。
- 对移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度必须介于 +32°F 至 +104°F（0°C 至 +40°C）之间。
- 请勿使用不兼容的电池和充电器。使用不兼容的电池或充电器可能导致火灾、爆炸、泄漏或其它危险。如果对电池或充电器的兼容性有任何疑问，请与摩托罗拉企业移动支持联系。

- 如果设备使用 USB 端口进行充电，则只应当将设备与带有 USB-IF 徽标或完成了 USB-IF 合规计划的产品相连接。
- 按照 IEEE1725 第 10.2.1 条的规定，为方便对认可的电池进行验证，所有电池均带有摩托罗拉全息标识。在安装电池之前，请务必检查电池是否带有摩托罗拉验证全息标识。
- 请勿拆开、压挤、弯曲、扭曲、刺穿或切割电池。
- 由电池供电的设备跌落在坚硬表面上的严重影响可能导致电池过热。
- 请勿使电池短路，或者使用金属或其它导电物体接触电池接线端。
- 请勿修改或改造电池、在电池中插入异物、将电池浸入或接触水或其它液体、使电池暴露于明火、爆炸源或其它危险源。
- 请勿将设备置于或存放在温度过高的环境中，如停泊的车辆里或辐射物质或其他热源附近。请勿将电池置于微波炉或烘干机中。
- 儿童必须在成人监管下使用电池。
- 请遵照当地规定正确处理用过的可充电电池。
- 请勿将电池丢入火中。
- 如果发生电池泄漏，请勿让液体沾到皮肤或眼睛上。如果不慎沾到，请用大量水冲洗接触的部位，并立即就医。
- 如果怀疑设备或电池受损，请与 Motorola Enterprise Mobility 支持联系以安排检测。

## 清洁



**提醒** 始终配戴护眼用具。

在使用压缩空气和酒精类产品之前，请先阅读产品上的警告标签。

如果由于医疗原因而需使用任何其它解决方案，请与摩托罗拉联系以获取详细信息。



**警告!** 避免将本产品暴露于热油和其它易燃液体中或与之接触。如果发生此类情况，请拔出设备，并立即遵照这些指导清洁本产品。

## 必需材料

- 酒精布
- 镜头纸
- 棉签
- 异丙醇
- 带管道的压缩空气罐

## 清洁 ES400

### 外壳

使用酒精布擦拭外壳，包括各个按键以及按键之间的部位。

## 显示屏

显示屏可以用酒精布擦拭，但小心不要让液体在显示屏周围积聚。立即用柔软的无纺布擦干显示屏，以防止屏幕上留下条状痕迹。

## 摄像头窗口

请定期用擦镜纸或其它适合清洁光学材料（例如，眼镜）的物品擦拭摄像头窗口。

## 接口连接器

1. 从 ES400 中取出电池。
2. 用棉签的棉签头蘸一下异丙醇。
3. 用棉签头来回擦拭 ES400 背部的接口连接器。请勿在连接器上留下任何棉屑。
4. 至少重复用棉签擦拭三次。
5. 用蘸有酒精的棉签头擦去连接器区域附近的任何油脂和污物。
6. 用干燥的棉签重复步骤 3 至 5。
7. 将管道/喷嘴放在距离表面大约 ½ 英寸处，用压缩空气吹拭连接器区域。提醒：不要将喷嘴指向您自己和其他人员，确保喷嘴或管道远离脸部。
8. 检查各部位是否还残有油脂或污物，必要时重复上述清洁工序。
9. 更换电池。

## 电池触点

1. 从 ES400 中取出电池。
2. 用棉签的棉签头蘸一下异丙醇。
3. 用棉签头来回擦拭电池底部的电池触点。请勿在触点上留下任何棉屑。
4. 至少重复用棉签擦拭三次。
5. 用蘸有酒精的棉签头擦去触点区域附近的任何油脂和污物。
6. 用干燥的棉签重复步骤 3 至 5。
7. 将管道/喷嘴放在距离表面大约 ½ 英寸处，用压缩空气吹拭触点区域。提醒：不要将喷嘴指向您自己和其他人员，确保喷嘴或管道远离脸部。
8. 检查各部位是否还残有油脂或污物，必要时重复上述清洁工序。
9. 更换 ES400 中的电池。

## 清洁通讯座连接器

要清洁通讯座上的连接器：

1. 将 USB 快速充电电缆与通讯座断开。
2. 用棉签的棉签头蘸一下异丙醇。
3. 用棉签头擦拭连接器的针脚。缓慢地移动棉签，在连接器的两端来回擦拭。请勿在连接器上留下任何棉屑。

4. 还应当用棉签头擦拭连接器的周围。
5. 将管道/喷嘴放在距离表面大约 ½ 英寸处，用压缩空气吹拭连接器区域。提醒：不要将喷嘴指向您自己和其他人员，确保喷嘴或管道远离脸部。
6. 确保没有留下任何棉屑，如果有残留，请清除。
7. 如果在通讯座的其它区域发现有油脂和污物，请使用无绒布和酒精进行清除。
8. 至少要等待 10 到 30 分钟（取决于环境温度和湿度）让酒精自然干燥，然后才能给通讯座通上电源。  
如果温度低、湿度高，则需要的干燥时间比较长。如果温度高、湿度低，干燥时间则较短。

## 清洁频率

由于使用移动设备的环境各不相同，清洁频率由客户自行决定。客户可以根据需要决定清洁的频率。但是，如果在比较脏的环境下使用，建议定期清洁扫描器激光扫描窗，以确保达到最优扫描性能。

## 故障排除

## ES400

表 13-1 ES400 故障排除

问题	原因	解决方案
ES400 无法开机。	电池未充电。	为 ES400 的电池充电或更换电池。
	电池安装不正确。	正确安装电池。请参阅 <a href="#">第 1-5 页的安装电池</a> 。
	系统崩溃。	执行重启。请参阅 <a href="#">第 2-20 页的重置 ES400</a> 。
电池不充电。	电池失效。	更换电池。如果 ES400 仍然无法运行，请执行重启。请参阅 <a href="#">第 2-20 页的重置 ES400</a> 。
	通讯座或电缆未通电。	确保通讯座或电缆已通电。电池状态 LED 指示器呈绿色闪烁表明 ES400 正在充电。
	电池正在充电时从通讯座中取出了 ES400。	将 ES400 放入通讯座中。1540 mAh 电池充满电的时间不超过三小时，3080 mAh 电池充满电的时间不超过六小时。
	电池温度过高或过低。	如果环境温度低于 0°C (32°F) 或高于 40°C (104°F)，电池不会充电。
	ES400 未正常运行。	执行重启。请参阅 <a href="#">第 2-20 页的重置 ES400</a> 。
显示屏上看不到字符。	ES400 未通电。	按 <b>Power</b> （电源）按钮。
在数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整。	在通讯期间从通讯座中取出了 ES400 或从主机断开了 ES400 连接。	将 ES400 放回通讯座中，或者重新连接至 USB 快速充电电缆，然后重新传输。
	通讯软件的安装或配置不正确。	执行安装。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 12-11 页的 ActiveSync</a> 。
没声音。	音量设置太低或者已关闭。	调整音量。请参阅 <a href="#">第 2-19 页的调节音量</a> 。
ES400 关闭。	ES400 处于不活动状态。	在一段时间不活动后，ES400 就会关闭。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 2-15 页的功率与无线电</a> 。
	电池已耗尽。	为电池充电或更换电池。
轻触窗口按钮或图标不会激活相应功能。	屏幕校准不正确。	重新校准该屏幕。轻触 <b>开始</b> > <b>设置</b> > <b>系统</b> > <b>屏幕</b> > <b>对齐屏幕</b> 按钮。
	ES400 无响应。	重新启动 ES400。请参阅 <a href="#">第 2-20 页的重置 ES400</a> 。
出现一则消息，指明 ES400 的内存已满。	ES400 中存储了太多文件。	删除不使用的备忘录和记录。如有必要，请将这些记录保存在主机上（或使用 microSD 卡以增加存储容量）。
	ES400 上安装了太多应用程序。	删除 ES400 中用户安装的应用程序以恢复内存。轻触 <b>开始</b> > <b>设置</b> > <b>系统</b> > <b>卸载程序</b> 。选择不使用的程序，然后轻触 <b>Remove</b> （删除）。
摄像头应用程序未启动。	DataWedge 应用程序正在运行。	停止 DataWedge 应用程序。轻触 <b>Start</b> （开始） > <b>Settings</b> （设置） > <b>System</b> （系统） > <b>DataWedge</b> 。轻触“运行”以停止 DataWedge，然后轻触 <b>确定</b> 。

表 13-1 ES400 故障排除 (续)

问题	原因	解决方案
ES400 阅读条码时未解码。	未加载扫描应用程序。	在 ES400 中加载扫描应用程序。请咨询系统管理员。
	条码不可读。	确保符号无缺陷。
	激光扫描窗与条码之间的距离不合适。	将 ES400 移入正确的扫描范围内。
	没有按条码对 ES400 编程。	对 ES400 编程以接受所扫描的条码类型。请参阅 EMDK。
	没有对 ES400 编程以产生蜂鸣声。	如果在正确解码时 ES400 未发出蜂鸣声，请将应用程序设置为在正确解码时产生蜂鸣声。
安装 SIM 卡后电话服务不可用。	可能是 SIM 卡安装不当。	重新安装 SIM 卡并确保放置正确。请参阅 <a href="#">第 1-4 页的安装 SIM 卡 (仅限 GSM)</a> 。
将联系人复制到 SIM 卡时，出现错误消息“SIM Error.SIM 错误。无法将信息保存到 SIM。”	该功能不受某些 SIM 卡的支持。	如果在复制单个联系人时出现错误，请重新启动 ES400。在重新启动后，联系人将显示在 SIM 卡上。
		如果在复制多个联系人时出现错误，请一次复制一个联系人，然后按照以上解决方法操作。
		使用 Microsoft Outlook Exchange 和 ActiveSync 将联系人同步到主机上的 Microsoft Outlook。

## 蓝牙连接

表 13-2 排除蓝牙连接的故障

问题	原因	解决方案
ES400 在附近找不到任何蓝牙设备。	与其它蓝牙设备距离太远。	将设备移近其它蓝牙设备，相距 10 米 (32.8 英尺) 以内。
	未开启附近的蓝牙设备。	开启蓝牙设备。
	蓝牙设备不是处于可发现模式。	将蓝牙设备设置为可发现模式。如果需要，请参阅设备的用户文档以获得帮助。

## 单槽 USB 通讯座

表 13-3 排除单槽 USB 通讯座的故障

症状	可能原因	操作
ES400 电池不充电。	过早从通讯座中取出 ES400 或从电源中拔下通讯座。	确保通讯座通电。确保正确放入 ES400。1540 mAh 电池充满电的时间不超过三小时，3080 mAh 电池充满电的时间不超过六小时。
	电池出现故障。	核实其它电池是否能正常充电。如果其它电池可以，请更换出现故障的电池。
	通讯座未通电。	确保通讯座已通电。ES400 LED 指示器呈绿色闪烁表明 ES400 正在充电。
	ES400 未完全放入通讯座中。	取出 ES400 并将其重新正确插入通讯座。
	电池温度过高或过低。	如果环境温度低于 0°C (32°F) 或高于 40°C (104°F)，电池不会充电。
	单槽 USB 通讯座不能正常工作。	更换单槽 USB 通讯座。
在数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整。	在通讯期间，从通讯座中取出了 ES400。	将 ES400 放回通讯座中，然后重新传输。
	通讯软件的安装或配置不正确。	请按照第 12-11 页的 <i>ActiveSync</i> 的说明进行设置。
	使用了不正确的 USB 电缆。	请使用 ES400 随附提供的 USB 快速充电电缆。

## 车用支架

表 13-4 车用支架故障排除

症状	可能原因	操作
ES400 LED 指示器不呈绿色闪烁或稳定绿色。	通讯座未通电。	确保已牢固地将电源输入电缆连接到通讯座的电源端口。
ES400 电池不充电。	过早地从通讯座中取出 ES400。	将 ES400 重新放入通讯座中。1540 mAh 电池充满电的时间不超过三小时，3080 mAh 电池充满电的时间不超过六小时。
	电池出现故障。	更换电池。
	充电器未通电。	确保充电器已通电。ES400 LED 指示器呈绿色闪烁表明电池正在充电。
	未将 ES400 正确放入通讯座中。	从通讯座中取出 ES400，然后重新正确放入。如果仍未对电池充电，请与客户支持联系。 当 ES400 正确插入并且正在充电时，ES400 LED 指示器将闪烁绿色。
	通讯座所处的环境温度太高。	将通讯座移至环境温度介于 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的地方。
车用支架不能正常工作。	更换车用支架。	





# 附录 A 技术规格

## ES400 技术规格

下列表格汇总了使用企业智能电话的操作环境和硬件技术规格。

### ES400

表 A-1 ES400 技术规格

项目	说明
物理参数	
尺寸	<b>带 1540 mAh 电池:</b> 高: 129 毫米 (5.08 英寸) 宽: 60.4 毫米 (2.38 英寸) 厚: 16.5 毫米 (0.67 英寸) <b>带 3080 mAh 电池:</b> 高: 129 毫米 (5.08 英寸) 宽: 60.4 毫米 (2.38 英寸) 厚: 21.5 毫米 (0.85 英寸)
重量	<b>带 1540 mAh 电池:</b> 156 克 (5.5 盎司) <b>带 3080 mAh 电池:</b> 188.5 克 (6.5 盎司)
显示屏	PenTile® 3 英寸对角线彩色显示屏, 带触摸功能, VGA 640 x 480 纵向模式, 高亮 750+ NITS (夜光)
触摸屏	聚碳酸酯材料的模拟式电阻触摸屏, 带触觉“触摸振动响应”
背光	LED 背光
电池	可充电的锂离子 3.7V、1540 或 3080 mAh 智能电池

表 A-1 ES400 技术规格 (续)

项目	说明
扩展槽	microSD 卡插槽。最高支持 32 GB 存储卡。
网络连接	高速 USB 客户端和主机
通知	可编程 LED，音频通知以及振动提示。
键盘选项	字母数字、QWERTY、QWERTZ 和 AZERTY
音频	VoWWAN；VoWLAN；PTT 和 TEAM Express 就绪；坚固耐用的音频连接器；高品质的免提电话；支持有线和无线（蓝牙）耳机；支持 PTT 耳机、听筒和免提电话模式
<b>性能参数</b>	
CPU	600 MHz、ARM 11 处理器，MSM 7627
操作系统	Microsoft® Windows Mobile™ 6.5.3 Professional
内存	256MB RAM/1GB 闪存
接口	Motorola Enterprise UI；可定制的主页屏幕、增强的拨号程序以及企业级摄像头解决方案
输出功率	USB: 5 VDC @ 100 mA（最大）
<b>使用环境</b>	
工作温度	-0°C 至 40°C（-32°F 至 104°F）
储存温度	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F）
充电温度	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
湿度	5 - 95%（无冷凝）
跌落规格	军用标准 (MIL-STD) 810G 4 英尺/1.22 米跌落规格；在工作温度范围内可从 3 英尺/0.91 米高处跌落至用聚乙烯材料铺就的混凝土地面（在 32°F/0°C、室温和 104°F/40°C 温度下可跌落 36 次）
滚落	在室温条件下，能承受 150 次从 1.65 英尺/0.5 米滚落（相当于 300 次连续跌落）的冲击；达到甚至超出现行的 IEC 滚落规格
静电释放 (ESD)	+/-15kVdc（空气放电）， +/-8kVdc（直接放电）， +/-8kVdc（间接放电）
密封	符合 IP42 密封标准
震动	MIL-STD 810G 标准 514.5，图 514.5C-1；每轴持续 1 小时
快速温变	-20°C 至 70°C（-20°F 至 158°F），快速过渡
海拔	-1,200 英尺 至 15,000 英尺（可操作）15,000 英尺（货运）
键盘/侧面按钮	100 万次按压

表 A-1 ES400 技术规格 (续)

项目	说明
<b>无线 WAN 数据和语音通讯</b>	
无线电	双 3.5G: GSM HSDPA/HSUPA 和 CDMAEVDO Rev A 宽带, 用于传输语音和数据。
频段	UMTS/HSDPA 和 HSUPA: 850、1900 和 2100 MHz GSM/EDGE: 850、900、1800 和 1900 MHz CDMA/EVDO Rev A: 850 和 1900 MHz
天线	内置天线: 主天线和多用途天线
<b>集成 GPS</b>	
GPS	集成的独立或辅助式 GPS (A-GPS)
<b>无线 LAN 数据和语音通讯</b>	
无线电	三频模式 IEEE® 802.11a/b/g
支持的数据速率	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps
工作信道	信道 36-165 (5180 – 5825 MHz) 信道 1-13 (2412-2472 MHz) 信道 14 (2484 MHz) 仅限日本 实际的工作信道/频率视规章和认证机构而定
安全性	WPA2 (个人或企业)、802.1x、EAP-TLS、TTLS (CHAP、MS-CHAP、MS-CHAPv2、PAP 或 MD5)、PEAP (TLS、MSCHAPv2、EAP-GTC)、LEAP、EAP-FAST (TLS、MS-CHAPv2、EAP-GTC)
天线	内置天线
语音通讯	IP 语音通信支持 (通过 P2P、PBX、PTT 客户端)、Wi-Fi™ 认证、IEEE 802.11 a/b/g 直序扩谱无线 LAN、Wi-Fi 多媒体 (WMM)、摩托罗拉 Voice Quality Manager (VQM)
<b>无线 PAN 数据和语音通信</b>	
蓝牙	II 级, 2.0 版增强型数据传输速率 (EDR); 集成天线
<b>数据采集选项</b>	
数据类型	一维和二维条码; 照片; 录像; 签名; 文档
<b>彩色摄像头</b>	
分辨率	320 万像素, 带照明灯, 自动对焦。
照明	用户可控制光源, 获得有效的数据采集照度
镜头	自动对焦

表 A-1 ES400 技术规格 (续)

项目	说明
条码扫描	集成的一维和二维解码; 用户可控制的 LED 瞄准红线
<b>摩托罗拉交互式传感器技术</b>	
运动传感器	3 轴加速计, 支持动态屏幕定向和电源管理的运动传感应用

表 A-2 数据采集选项

项目	说明		
摄像头解码能力	<b>一维条码</b>		
	Code 39	UPCA	UPCE
	WEAN13	EAN8	Code 128
	UCC/EAN 128	ISBT128	Code 93
	Code 11	Web Code	MSI
	Interleaved 2 of 5	Discrete 2 of 5	Codabar
	UPCE1	Coupon CODE	Trioptic 39
	Chinese 2 of 5	Korean 3 of 5	GS1 DataBar
	GS1 DataBar Truncated	GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar Stacked
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked	
	GS1 DataBar Stacked Omni		
	<b>二维条码</b>		
	PDF-417	Micro PDF	Marco Micro PDF
	Composite AB	Composite C	Data MAtrix
	QR Code	Micro QR	Aztec
	Linked Aztec	US Planet	US Postnet
	UK 4-state	Australian 4-state	Japanese 4-state
	Dutch Postal	UK Intellimail	Signature
	图像		

## 耳机

ES400 接受带以下插孔布局的 2.5 毫米有线耳机插孔。

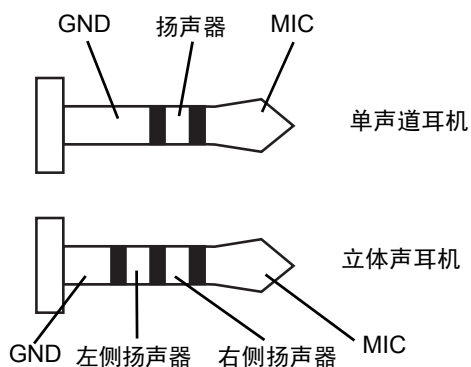


图 A-1 耳机插孔

## ES400 配件规格

### 单槽 USB 通讯座

表 A-3 单槽 USB 通讯座技术规格

参数	说明
尺寸	高: 56 毫米 (2.2 英寸) 宽: 81.6 毫米 (3.21 英寸) 厚: 93 毫米 (3.66 英寸)
重量	228 克 (8.04 盎司)
输入功率	5 VDC, 1.2 A
接口	USB
工作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
储存温度	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
充电温度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落	在室温条件下从 76.2 厘米 (30.0 英寸) 高处跌落至用聚乙烯材料铺就的混凝土地面
静电释放 (ESD)	+/- 15 kV (空气) +/- 8 kV (触点)



# 附录 B 键盘

## 简介

ES400 提供三种字母数字键盘配置：

- QWERTY。
- AZERTY。
- QWERTZ。

键盘生成 26 个字母（A-Z、小写和大写）、数字 (0-9) 以及各种字符。键盘采用彩色编码，以指明按下哪些修改键以生成特定的字符或操作。键盘默认为小写字母字符。有关键和按钮的说明，请参阅 [表 B-1](#)；有关键盘的特殊字符，请参阅 [第 B-4 页的表 B-2](#)。



图 B-1 QWERTY 键盘



图 B-2 AZERTY 键盘



图 B-3 QWERTZ 键盘

表 B-1 键盘说明






按键	操作
fn 键 	访问第二层字符和操作（在键盘上呈橙色显示）。 按橙键一次，后面跟随另一个键，可暂时激活此模式。此操作使 LED 指示器亮起，并且屏幕底部将显示以下图标，直至按第二次键：  第二次按橙键，可锁定此模式。此操作使 LED 指示器亮起，并且屏幕底部将显示以下图标：  第三次按橙键，则解除锁定。
通话键 	通话（绿色的电话）：按下以显示电话键盘窗口或拨打电话号码（从电话键盘窗口）。
结束 	结束（红色的电话）：在电话键盘窗口显示时按下以停止拨打电话或结束通话。



表 B-1 键盘说明 (续)

按键	操作
扫描键 	在启用了扫描的应用程序中激活条码读取器。
光学导航面板键 	用于全屏幕导航，按下可选择项目。
电子邮件键 	用于开启消息传送应用程序。 与 <b>fn</b> 键配合使用时，将切换光标功能。
开始 	用于立即显示应用程序的 <b>Start</b> （开始）菜单，而不必轻触屏幕。
确定 	使用此键关闭已打开的应用程序。
Shift 键 	将字母字符状态从小写更改为大写。 按 Shift 键一次，后面跟随另一个键，可暂时激活此模式。屏幕底部将显示以下图标，直至按第二个键：  第二次按 Shift 键，可锁定此模式。屏幕底部将显示以下图标：  第三次按 Shift 键，则解除锁定。
退格键 	删除之前的一个字符。
回车键 	执行选定的项目或功能。
空格键 	生成空格。
TAB 键 	从一个字段移动到另一个字段。

## 特殊字符键

要使用 ES400 添加特殊字符，请按住按键，直到特殊字符显示在屏幕上。选择所需的字符。[表 B-2](#) 列出了可用的特殊字符。

**表 B-2 特殊字符**

按键	特殊字符	按键	特殊字符
a	ä å á â ã à æ ã ã	A	Á Â Ã Ä Å Æ Æ Æ
c	ç ç ç	C	Ç Ç Ç
d	ď đ	D	Ď Ď
e	é è ê ë ě ě	E	É Ê Ë Ě Ě
g	ǵ	G	Ǵ
i	í î ï ï ï	I	Í Î Ï Ï Ï
l	ł ł	L	Ł Ł Ł
n	ñ ñ ñ	N	Ñ Ñ Ñ
o	ó ò ø ô õ ö ő œ	O	Ó Ò Ø Ô Õ Ö Ó Æ
r	ř ř	R	Ř Ř
s	š š š ß	S	Š Š Š ß
t	ť ť	T	Ť Ť
u	ú û ü ù ů ů	U	Ú Û Ü Ù Ů Ů
w	ŵ	W	Ŵ
y	ý ŷ	Y	Ý Ŷ
z	ž ž ž	Z	Ž Ž Ž

# 附录 C WINDOWS MOBILE 主页屏幕和拨号器

## 简介

附录介绍了可选的 Windows Mobile 主页屏幕和拨号器功能。

## Windows Mobile 主页屏幕

Windows Mobile 主页屏幕可滚动查看，并包含一个应用程序插件列表和一个信息状态栏。信息状态栏会突出显示它下面的应用程序插件，并提供相关的附加信息。



图 C-1 Windows Mobile 主页屏幕

要启用 Windows Mobile 主页屏幕：

1. 轻触  > **Setting** (设置) > **Home** (主页)。
2. 在水平滚动条中选择 **Items** (项目)。
3. 在项目列表中，选择 **Windows Default** (Windows 默认) 复选框。取消选择其它所有复选框。
4. 轻触 **OK** (确定)。此时将出现 Windows Mobile 主页屏幕。

用手指轻触并按住屏幕可以将主页屏幕向上或向下移动。随着各应用程序名称在信息状态栏下面移动，与该应用程序有关的信息也会出现在此栏中。



图 C-2 移动 Today (今天) 屏幕

您还可以轻触并按住信息状态栏，将它在某个应用程序名称之上上移或下移。移开手指，信息状态栏和应用程序名称则位于屏幕中央。

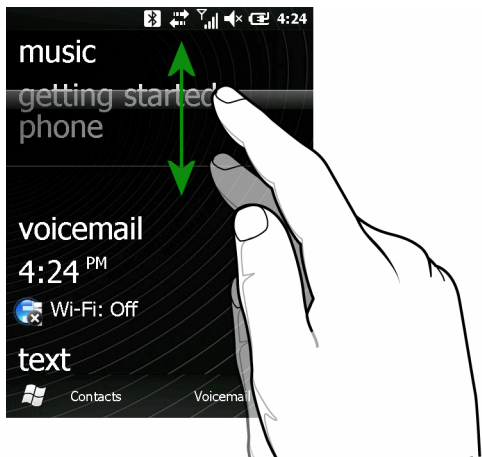


图 C-3 移动信息状态栏



图 C-4 信息栏示例

要自定义 Home（主页）屏幕，请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Today**（今天）。在水平滚动按钮上，使用 **Appearance**（外观）自定义背景，使用 **Items**（项目）更改显示格式。

### 经典 Today（今天）屏幕

用户可以将 Today（今天）屏幕更改为 Windows Mobile 6.1 中采用的经典布局。

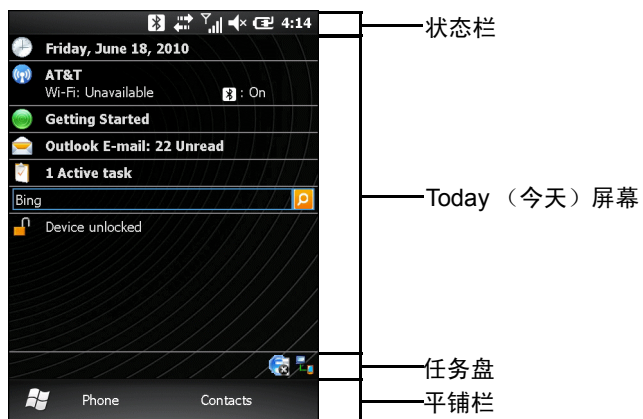


图 C-5 经典 Today（今天）屏幕

要更改为经典视图，请轻触 **Start**（开始） > **Settings**（设置） > **Home**（主页） > **Items**（项目）。

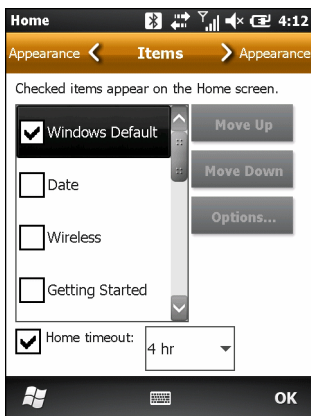





图 C-6 “主页”屏幕设置

取消选择 **Windows Default**（Windows 默认）复选框并选择除 **Motorola Home**（摩托罗拉主页）之外的其它任意一个复选框。



轻触 **OK**（确定）。

屏幕底部的任务栏可能包含 中所列的任务盘图标 [表 C-1](#)。

**表 C-1** 任务盘图标

图标	名称	说明
	Fusion	在 Fusion 启用后将指明 WLAN 信号强度。
	WZC	在 WZC 启用后将指明 WLAN 信号强度。
	ActiveSync。	ES400 和主机之间的有效串行连接。

## Start（开始）屏幕

要打开 **Start**（开始）屏幕，请轻触屏幕左下角的 ，或者按下键盘上的 。

向上扫过以查看更多程序及文件夹图标。

您可以将经常使用的程序和文件夹图标移至“开始”屏幕的任意位置，以便随时轻松访问。按住想要移动的图标，将其拖至新的位置并释放。

## Windows Mobile 拨号器

使用 ES400 可以拨打电话、设置单键拨号、跟踪电话以及发送文本消息。您的无线设备提供商可能还会提供语音邮件、呼叫转接和来电显示等其它服务。

另外，您还可以使用此集成电话连接到 ISP 或办公网络以浏览 Web 和阅读电子邮件。使用移动电话线路，通过高速下行分组接入 (HSDPA) 或演进数据最优化 (EvDO) 连接到 Internet 或办公网络。

要启用 Windows Mobile 拨号器：

1. 轻触 **Start**（开始）> **Personal**（个人）> **Dialer Switcher**（拨号程序切换器）。
2. 轻触 **Microsoft Dialer**（Microsoft 拨号器）选项。
3. 轻触 **Save**（保存）。




## 拨打电话

- ✓ **注释** 即使 ES400 被锁定或未安装 SIM 卡，您也可以拨打紧急电话。有关详细信息，请参阅 [第 C-9 页的紧急电话](#)。

使用 ES400 可以通过电话键盘、联系人、单键拨号和通话历史记录拨打电话。

### 使用电话键盘

要使用电话键盘拨打电话：

1. 按 。
2. 使用拨号器或键盘输入电话号码。号码出现在呼叫线路中。
3. 按 。
4. 按  以停止拨号或结束通话。

- ✓ **注释** 如果按错号码，请轻触“删除”键清除后面的每个数字。要清除整个号码，请轻触并按住“删除”键。

### 智能拨号

智能拨号让您可以轻松拨打电话号码。用户开始输入数字或字符时，智能拨号会自动搜索 SIM 卡上、Contacts（联系人）中的联系人条目以及 Call History（通话历史记录）中的电话号码（包括呼入电话、呼出电话和未接电话），并对搜索结果进行排序。然后您可以从筛选过的列表中选择所需的电话号码或联系人进行拨打。

打开 Phone（电话）屏幕，然后在电话键盘上轻触与要拨打的电话号码或联系人相对应的按键。联系人面板会列出与输入顺序相匹配的联系人。

智能拨号开始查找与输入顺序相匹配的电话号码或联系人。

要查找电话号码：

- 输入第一个或前两个数字，以在通话历史记录中查找电话号码。
- 输入前三个数字或更多数字，以从保存的联系人或 SIM 卡中查找电话号码。

要查找联系人姓名：

- 输入联系人名字或姓氏的第一个字母。智能拨号从联系人姓名的第一个字符开始搜索，以及从联系人姓名中的空格、破折号或下划线后面显示的字符开始搜索。例如，如果轻触与电话键盘上的 [a, b, c] 相关联的数字“2”，则会显示以下视为匹配的联系人姓名：“Smith, Bernard”、“Adams, John”、“Carlson, Eileen”、“Dillon, Albert”、“Childs, Larry”、“Cooper, Robert”和“Parks, Celine”。
- 如果匹配列表太长，请再输入一个字母以进一步缩小搜索范围。以上例为例，轻触与 (d, e, f) 相关联的数字“3”，匹配列表会缩小至以下名称：“Smith, Bernard”、“Adams, John”和“Parks, Celine”。

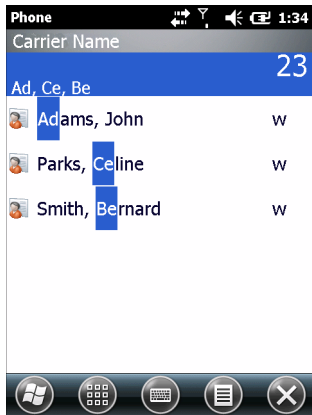


图 C-7 查找联系人

要使用智能拨号拨打电话或发送文本消息：

1. 开始输入前几个数字或字符。
2. 在智能拨号面板中，使用键盘上的向上和向下箭头导航到所需的联系人或电话号码。
3. 选择正确的联系人之后，按  以拨打语音电话。
4. 要向选定的联系人发送文本消息，请轻触  > **Send Text Message**（发送文本消息）。
5. 要拨打与所选联系人关联的其它电话号码，请轻触 Contact Name（联系人姓名）并选择要拨打的电话号码。

## 使用“联系人”

使用 Contacts（联系人）拨打电话，不需要查找或输入电话号码。

要通过 Contacts（联系人）拨打电话：

1. 请轻触 **Contacts**（联系人）。
2. 在联系人列表中，请轻触并按住联系人姓名。

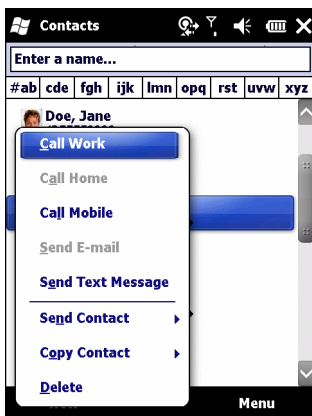


图 C-8 “联系人”菜单

3. 请轻触 **Call Work**（拨打办公电话）、**Call Home**（拨打住宅电话）或 **Call Mobile**（拨打移动电话）。

✓ **注释** 要从打开的联系人中拨打电话，请轻触要拨打的电话号码。有关联系人的详细信息，请参阅“设备帮助”。



## 使用通话历史记录

要使用通话历史记录拨打电话：

1. 按 。
2. 从电话键盘上，轻触 **Call History**（通话历史记录）。

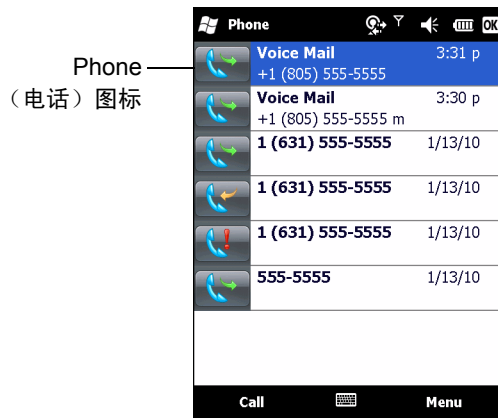




图 C-9 Call History（通话历史记录）窗口

3. 轻触电话号码旁边的电话图标以开始拨打电话，然后返回到电话键盘。
4. 按下 ES400 键盘上的 ，以停止拨号或结束通话。

## 使用单键拨号拨打电话

使用单键拨号致电保存在单键拨号目录中的联系人。

要使用单键拨号拨打电话：

1. 按 。
2. 从电话键盘上，轻触并按住分配给联系人的单键拨号位置号码。（要拨打一位数的单键拨号位置号码，请轻触并按住单键拨号号码。要拨打两位数的单键拨号位置号码，请轻触第一位数字，然后轻触并按住第二位数字。）

或者

从键盘上轻触 **Speed Dial**（单键拨号），然后轻触列表中所需联系人的单键拨号位置号码。

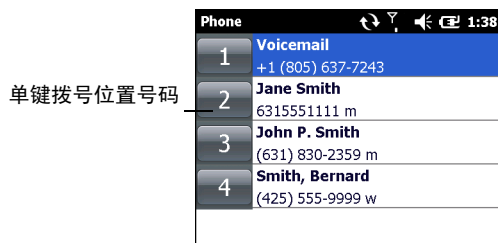




图 C-10 单键拨号联系人列表

3. 要停止拨号或结束通话，请按 。

## 应答电话

ES400 接收到呼入的电话时会显示一个对话框。如果电话设置为响铃，则铃声会响起。应答或忽略呼入的电话。

要应答呼入的电话，请轻触对话框上的 **Answer**（应答）或按 。

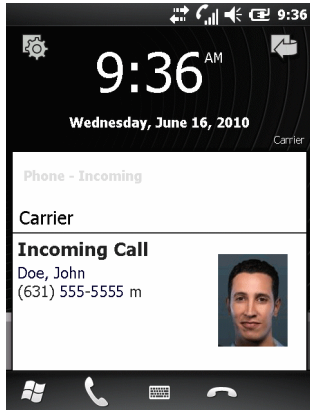








图 C-11 呼入电话

要忽略呼入的电话，请轻触  或按 。此操作可能会向呼叫方发送语音邮件（取决于服务提供商）。否则会向呼叫方发送忙音信号。

要结束通话，请轻触 。

## 呼入电话功能

- 您可以在通话期间使用 ES400 上的其它程序。要切换回电话，请按  或轻触 **开始 > 电话**。按  以结束通话。
- 如果呼叫方不在联系人列表中，您可以通过轻触 **Menu**（菜单）> **Save to Contacts**（保存到联系人），在通话期间或从通话历史记录中创建联系人。
- 要在第二个电话打进来时中止通话并应答等待的来电，请轻触电话键盘上的 **End**（结束）以断开正在进行的通话，然后轻触 **Answer**（应答）或按 **Send**（发送）键应答等待的来电。
- 要挂起当前的通话并应答等待的来电，请轻触 **Answer**（应答）或按下 ，将当前的通话暂时挂起并应答呼入的电话。
- 要暂时挂起通话以拨打其它号码或应答呼入的电话，请轻触 **Hold**（保持）。要从一个通话转换到另一个通话，请轻触 **Swap**（交换）。

## 未接来电通知

当您有呼入电话未接时，主页屏幕将会显示 **Missed Call**（未接电话）指示。

要显示未接电话条目，请轻触 **Home**（主页）屏幕上的 **Missed Call**（未接来电）对话框。

## 紧急电话

您的服务提供商对一个或多个紧急电话号码（如 911 或 999）进行了编程，因此您可以在任何情况下呼叫这些号码，即使电话被锁定或未插入 SIM 卡的情况下也可以拨打。您的服务提供商还可以将附加的紧急电话编程到您的 SIM 卡中。但是，必须将 SIM 卡插入到电话中才能使用其中存储的号码。有关附加信息，请咨询服务提供商。

当字母数字式键盘被锁定时，按橙键两次可以将键盘设定为数字模式，然后输入紧急电话号码。



### 注释

紧急电话号码随国家/地区而变化。您电话上预编程的紧急电话号码可能不是在所有地区都可用，有时可能会因为网络、环境或干扰原因而无法拨打紧急电话。

## 使通话静音

您可以在通话期间使麦克风静音，以便能够听清楚电话另一端的聲音，但对方听不到从麦克风传出的谈话。如果您这一方有人在交谈或背景嘈杂时，这一功能很有用。


要使通话静音或取消静音，请轻触拨号器上的 **Mute**（静音），使音频不再发声。此时 **Mute**（静音）按钮变为 **Unmute**（取消静音）。

## 使用单键拨号

创建单键拨号号码，以便只需执行简单的轻触操作即可拨打经常呼叫的号码。在创建单键拨号项之前，请确保该电话号码已在“联系人”中。

### 添加单键拨号项

要从电话键盘添加单键拨号项：

1. 确保联系人和电话号码已在“联系人”列表中。
2. 按 。
3. 轻触 **Speed Dial**（单键拨号）按钮 > **Menu**（菜单） > **New**（新建）。
4. 轻触列表中所需的联系人姓名和号码。

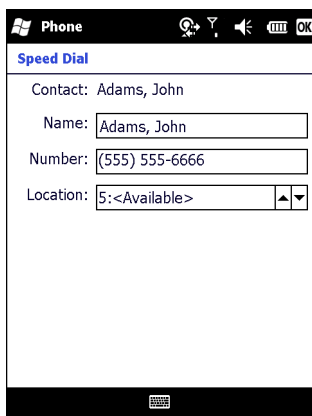


图 C-12 单键拨号联系人位置

5. 在 **Location**（位置）字段中轻触向上/向下箭头，选择要指定为新的单键拨号项的可用位置。第一个单键拨号位置是为语音邮件保留的。
6. 轻触 **OK**（确定）将联系人添加到单键拨号列表中。
7. 轻触 **OK**（确定）退出 **Speed Dial Contact List**（单键拨号联系人列表）。

要从 **Contacts**（联系人）窗口添加单键拨号项：

1. 轻触 **Start**（开始） > **Contacts**（联系人）。
2. 轻触联系人姓名。
3. 轻触 **Menu**（菜单） > **Add to Speed Dial**（添加到单键拨号）。
4. 轻触向上/向下箭头，选择要指定为新的单键拨号项的可用位置。第一个单键拨号位置是为语音邮件保留的。
5. 轻触 **OK**（确定）。

## 添加单键拨号项

1. 按 。
2. 轻触 **Speed Dial**（单键拨号）按钮。

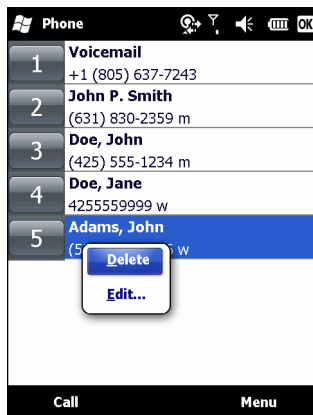


图 C-13 单键拨号联系人列表

3. 轻触并按住联系人姓名，然后轻触 **Edit**（编辑）。
4. 更改姓名、电话号码或位置信息。
5. 轻触 **OK**（确定）。

✓ **注释** 编辑 **Speed Dial**（单键拨号）中的姓名和电话号码并不会改变 **Contacts**（联系人）中的联系人信息（**Start**（开始） > **Contacts**（联系人））。

## 删除单键拨号项

1. 按 。
2. 轻触 **Speed Dial**（单键拨号）按钮。
3. 轻触并按住联系人姓名。




- 轻触 **Delete**（删除）。
- 轻触 **Yes**（是）以确认永久删除单键拨号项。

✓ **注释** 删除 *Speed Dial*（单键拨号）中的姓名和电话号码并不会删除 **Contacts**（联系人）中的联系人信息（**Start**（开始）> **Contacts**（联系人））。

## 使用通话历史记录

使用通话历史记录可以致电给最近拨打过或打入过电话的某人。通话历史记录提供所有呼入电话、呼出电话以及未接来电的时间和持续时长，还提供了所有呼叫的摘要，让您可以在通话期间轻松地访问备忘录。表 4-1 列出 **Call History**（通话历史记录）窗口中显示的通话历史记录图标。



表 C-2 通话历史记录图标

图标	说明
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有呼出的电话。
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有呼入的电话。
	此图标显示在联系人信息旁边，表示所有未接的电话。

## 管理通话历史记录

通过更改视图、重置通话计时器以及删除电话，可以管理存储在通话历史记录中的电话。

### 更改“通话历史记录”视图

- 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
- 从电话键盘上，请轻触 **Call History**（通话历史记录）。
- 请轻触  > **Filter**（筛选器）以显示菜单。
- 从该菜单中选择一个视图类型，以便仅显示未接电话、呼出电话、呼入电话或按呼叫方姓名的字母顺序列出电话。
- 轻触 **OK**（确定）以退出 **Call History**（通话历史记录）窗口。

### 重置最近通话计数器

- 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
- 从电话键盘上，请轻触 **Call History**（通话历史记录）。
- 请轻触 。
- 选择 **Call Timers...**（通话计时器.....）。

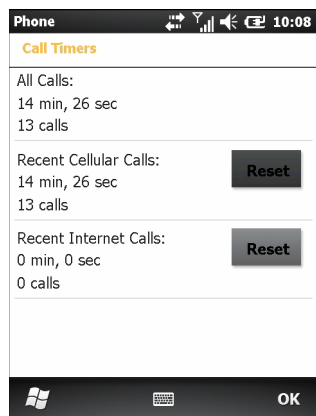


图 C-14 通话历史记录 — 通话计时器

5. 请轻触 **Reset**（重置）。（所有电话：计数器无法重置。）
6. 请轻触 **OK**（确定）以退出 **Call Timers**（通话计时器）窗口。

### 删除所有通话历史记录项

1. 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
2. 从电话键盘上，请轻触 **Call History**（通话历史记录）。
3. 轻触 .
4. 选择 **Delete all calls**（删除所有通话历史记录）。
5. 轻触 **Yes**（是）。
6. 轻触 **OK**（确定）以退出 **Call History**（通话历史记录）窗口。

### 查看通话状态

1. 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
2. 从电话键盘上，请轻触 **Call History**（通话历史记录）。
3. 轻触某个条目。此时将显示 **Call Status**（通话状态）窗口。

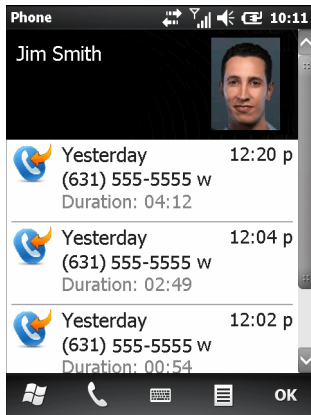



图 C-15 通话历史记录 — 详细信息

✓ **注释** 当电话线路上有多个电话时，将只记录第一个电话的持续时长。

- 轻触 **OK**（确定），然后轻触 **OK**（确定）退出。

### 使用通话历史记录菜单

使用 **Call History**（通话历史记录）菜单可以发送语音邮件、访问“激活向导”、保存到联系人、查看备忘录、删除列表、发送短信以及拨打电话。

- 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
- 从电话键盘上，请轻触 **Call History**（通话历史记录）。
- 轻触并按住列表中的某一项。

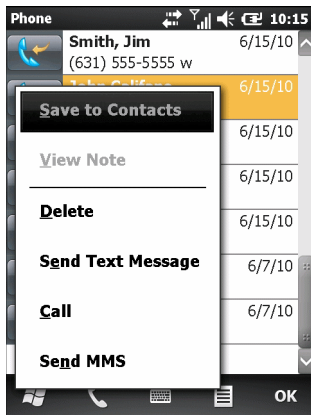



图 C-16 通话历史记录 — 菜单

- 根据需从菜单中选择适用项。
- 根据所选择的项会显示相应的窗口。例如，选择 **Send Text Message**（发送文本消息）将显示 **Text Messages**（文本消息）窗口。
- 轻触 **OK**（确定）以退出 **Call History**（通话历史记录）窗口。

## 通话交换 (GSM)

要在两个电话通话之间交换：

1. 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
2. 输入第一个电话号码，然后按 **Talk**（通话）。电话接通时，在拨号器上会显示 **Hold**（暂时挂起）。
3. 轻触 **Hold**（暂时挂起），以暂时挂起第一个电话。
4. 输入第二个号码，然后轻触 **Talk**（通话）。

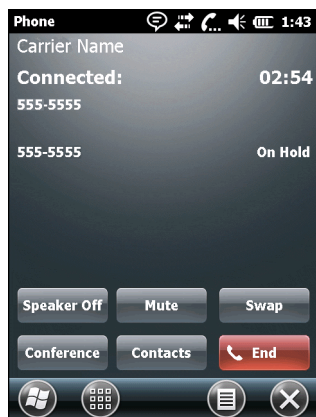



图 C-17 会议通话 — 会议

5. 轻触 **Swap**（交换）以在各个通话之间交换。
6. 轻触 **End**（结束）或按  以结束通话。

## 通话交换 (CDMA)

要在两个呼入电话之间进行交换：

1. 请轻触 **Answer**（应答）以接通第一个电话。

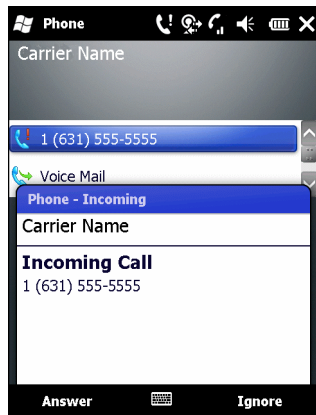


图 C-18 应答电话



2. 当第二个电话打入时，请轻触 **Answer**（应答）。第一个来电被暂时挂起。
3. 轻触 **Flash**（快速接通）以在各个通话之间交换。

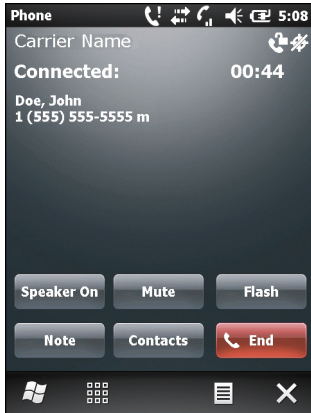



图 C-19 通话交换



4. 轻触 **End**（结束）或按键盘上的红色电话键，以结束每个正在进行的通话。其余的电话会重新连接，请轻触 **Answer**（应答）以接通电话。
5. 轻触 **End**（结束）或按下键盘上的 ，以结束最后一个通话。

## 会议通话 (GSM)

✓ **注释** 会议通话以及所允许的会议通话数目并不是适用于所有服务。有关会议通话可用性的信息，请咨询您的服务提供商。

要创建与多人进行的电话会议会话：

1. 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
2. 输入第一个电话号码，然后按 **Talk**（通话）。电话接通时，在拨号器上会显示 **Hold**（暂时挂起）。
3. 轻触 **Hold**（保持），以暂时挂起第一个电话。
4. 输入第二个电话号码，然后轻触 **Talk**（通话）。
5. 被叫方应答电话之后，请轻触  > **Conference**（会议）以使电话进入会议模式。
6. 轻触 **Hold**（保持），以暂时挂起会议。
7. 输入下一个电话号码，然后轻触 **Talk**（通话）。
8. 被叫方应答电话之后，请轻触  > **Conference**（会议）以使所有电话进入会议模式。
9. 最多可以对六个号码重复执行步骤 6 至 8。
10. 轻触 **End**（结束）或按下键盘上的 ，以结束会议通话。

✓ **注释** 要在会议通话期间与其中一名参与方进行私密通话，请轻触  > **Private**（私密）。要再次与所有参与方通话，请轻触  > **Conference**（会议）。

## 三方通话 (CDMA)

✓ **注释** 三方通话并不是适用于所有服务。有关其可用性信息，请咨询服务提供商。

要与两位人员创建三方电话会谈，而您是发起人：

1. 按  以显示 Phone dialer（电话键盘）。
2. 输入第一个电话号码，然后按下 **Flash**（快速接通）。
3. 要致电第二位人员，请轻触 **Keypad**（键盘）。输入第二个号码，然后轻触 **Flash**（快速接通）。
4. 第二位人员应答电话时，轻触 **Talk**（通话）以创建三方通话会谈。
5. 轻触 **Flash**（快速接通）断开最后一个电话。
6. 按下  断开第一个电话。

# 附录 D 软件

---

## 软件安装

用户在 ES400 上安装应用程序并更新操作系统时可以使用：

- Microsoft ActiveSync 4.5 更高版本
- 存储卡
- MSP
- AirBEAM
- 映像加载程序（用于更新操作系统）。

有关 CAB 文件的信息，请参阅 *Microsoft Windows Mobile 6 帮助文件*。

## 使用 ActiveSync 安装

要使用 ActiveSync 安装应用程序：

1. 使用 ActiveSync 将 ES400 连接到主机。有关详细信息，请参阅 [第 12-11 页的 ActiveSync](#)。
2. 找到主机上的包文件。
3. 在主机上的 ActiveSync 中，打开 **Explorer**（资源浏览器）以浏览 ES400。
4. 从主机上复制 CAB 文件至 ES400 上的 **\temp** 目录。
5. 在 ES400 上，导航到 **\temp** 目录。
6. 轻触 CAB 应用程序文件，将应用程序安装到 ES400 上。

## 使用存储卡安装

要使用 microSD 卡安装应用程序：

1. 使用合适的读卡器将 CAB 包文件复制到 microSD 存储卡。
2. 将存储卡安装到 ES400 中。有关详细信息，请参阅 [第 1-2 页的安装 microSD 卡](#)。

3. 在 ES400 上，打开 **File Explorer**（资源管理器）。
4. 打开 **Storage Card**（存储卡）目录。
5. 轻触 CAB 包文件，将应用程序安装到 ES400 上。

### 使用 AirBEAM 安装

AirBEAM 智能客户端可提供向后兼容的传统 AirBEAM 功能和向后兼容的传统 MSP 2.x 二级代理功能。

有关 AirBEAM 智能客户端的说明，请参见 AirBEAM Smart Windows CE Client 产品参考指南，p/n 72-63060-xx

### MSP

MSP 3 客户端软件是一组在 ES400 上预安装的软件组件。MSP 3 客户端软件包含以下组件：

**Rapid Deployment Client**（快速安装客户端）可为 MSP 3 暂存功能、MSP 3 传统暂存进程、向后兼容的传统 MSP 2.x 传统暂存功能提供支持。

与 MSP 3.2 控制版本一起使用时，**MSP Agent**（MSP 代理）可提供 MSP 3 设置功能和控制功能。

有关使用 **Rapid Deployment**（快速安装）和 **MSP Agent**（MSP 代理）客户端的说明，请参见移动服务平台 3.2 用户指南，p/n 72E-100158-xx。

### 更新加载映像

Windows Mobile 包含可更新所有操作系统组件的映像更新功能。所有更新都以更新软件包的形式发布。更新软件包可能包含操作系统的部分或全部更新。摩托罗拉在支持中心网站上发布该更新软件包：

<http://supportcentral.motorola.com>。

要更新操作系统组件，可使用多种传输方法将更新修正包复制到 ES400 上，包括 ActiveSync、microSD 卡、AirBEAM 或 MSP。

#### 下载更新加载修正包

1. 登录摩托罗拉的支持中心网站 <http://supportcentral.motorola.com>。
2. 下载合适的更新加载修正包至主机。
3. 在主机上找到更新加载修正包并解压文件到单独的目录。

#### ActiveSync。

要使用 ActiveSync 安装更新加载修正包：

1. 使用 ActiveSync 将 ES400 连接到主机。有关详细信息，请参阅 [第 12-11 页的 ActiveSync](#)。
2. 在主机上的 ActiveSync 中，打开 **Explorer**（资源浏览器）以浏览 ES400。
3. 从主机上复制所有的更新加载修正包文件至 ES400 上的 **\temp** 目录。
4. 在 ES400 上，导航到 **\temp** 目录。
5. 轻触更新加载程序文件 **STARTUPDLDR.EXE**。“更新加载程序”应用程序将在 ES400 上安装更新加载程序软件包。
6. 安装完成后，ES400 将重置并显示校准屏幕。

## microSD 卡

要使用 microSD 卡安装更新加载修正包：

1. 复制所有的更新加载修正包文件至 microSD 卡的根目录。
2. 将 microSD 卡安装到 ES400 中。有关安装说明，请参阅 [第 1-2 页的安装 microSD 卡](#)。
3. 将 ES400 连接到交流电源。请参阅 [第 12 章的附件](#)。
4. 同时按下 **1**、**9** 和 **Power**（电源）键。
5. 一旦设备开始启动，立即按住摄像头按钮。
6. 更新加载应用程序将在 microSD 卡的根目录中搜索更新加载文件。  
找到文件时，更新加载应用程序将加载更新加载修正包到 ES400 上。
7. 安装完成后，ES400 将重置并显示校准屏幕。

---

## SMS8 配置

要为 SMS 消息设置当地主要语言：

使用注册表编辑器，导航到以下路径：

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Comm\Cellular\RIL\SMS\NLTables]

编辑以下注册表项：

“LocalePrimaryLangauge” = dword:1

其中：

dword:0 = 无

dword:1 = 土耳其语

dword:2 = 西班牙语

dword:3 = 葡萄牙语

---

## 缓存磁盘配置

要启用或禁用缓存磁盘的使用：

使用注册表编辑器，导航到以下路径：

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Drivers\Builtin\RAMDisk]

编辑以下注册表项：

“Size” = dword:4194304

其中：

dword:0 = 缓存磁盘大小为 0。

dword:4194304 = 缓存磁盘大小为 4,194,304 字节 (4 MB)



# 词汇表

---

## 英文字母

**API。**一个接口，软件组件通过此接口与另一个软件组件通讯或控制另一个软件组件。通常用来表示一个软件组件为另一个软件组件提供的服务，这些服务通常是通过软件中断或函数调用来提供的。

**bps。**请参阅**每秒位数** (Bits Per Second)。

**COM 端口 (COM port)。**通讯端口，端口用数字标识，例如，COM1、COM2。

**ESD。**静电释放。

**Hz。**赫兹；这是一种频率单位，等于每秒一个周期。

**IP 地址 (IP Address)。**互联网协议地址。连接到 IP 网络的计算机地址。每台客户端和服务器的 IP 地址都必须唯一。IP 网络上的计算机使用的是 32 位地址。客户端工作站具有永久性地址或在每次会话时动态分配的地址。IP 地址表示为四组由句点分隔的数字；例如 204.171.64.2。

**IP。**互联网协议 (Internet Protocol)。TCP/IP 通讯协议的 IP 部分。IP 执行协议的网络层（第 3 层），其中包含一个网络地址，用于将消息路由到不同的网络或子网。IP 接受来自第 4 层传输协议（TCP 或 UDP）的“数据包”，并在其中添加自己的标头，然后将“数据报”传输到第 2 层数据链路协议。它还会将数据包分成不同的片段，以支持网络的最大传输单位 (MTU)。

**LED 指示器 (LED Indicator)。**用作指示器的半导体二极管（LED - 发光二极管），通常用于数字显示屏。半导体通过所提供的电压产生一定频率的光线，光线的频率由半导体的特定化学成分确定。**MDN。**移动用户号码簿号码。列出了电话号码的移动用户号码簿，拨打这些电话号码（通常使用 POTS）就可接通移动单元。MDN 通常与蜂窝电话中的 MIN 相关联 - 在美国和加拿大，对于语音蜂窝电话用户来说 MDN 和 MIN 是相同的。为满足国际漫游需要，MDN 通常与 MIN 不相同。

**PAN。**个人局域网。通过使用蓝牙无线技术，PAN 使设备可以进行无线通讯。通常，一个无线 PAN 由不超过 255 台设备组成的动态组构成，这些设备可以在大约 33 英尺范围内进行通讯。通常只有这个有限区域内的设备才参与网络中的通讯活动。

**PING。**数据包互联网探索程序。用于确定特定 IP 地址是否联机的互联网实用程序。它用于对网络进行测试和调试，方法是发出数据包并等待响应。

**QWERTY。**北美常用的一种标准键盘，欧洲的某些 PC 也使用这种键盘。“QWERTY”是指键盘第三行上左边各键的布局。

**RAM。** 随机存取存储器。RAM 中的数据可按随机顺序存取，并且可以快速进行读写。

**RF。** 无线电频率。

**RS-232。** 美国电子工业协会 (EIA) 制订的一项标准，它用于定义将数据从一台设备连续传输至另一台设备时使用的连接器、连接器针脚和信号。

**SDK。** 软件开发套件。

**SMDK。** Symbol Mobility Developer's Kit。

**TCP/IP。** 传输控制协议/互联网协议。用于连接不同系统的通讯协议。此标准是互联网的协议，现已成为全球通讯标准。TCP 提供了传输功能，可以确保发送的所有字节都能被另一端正确收到。UDP 是一种备选传输方法，它不能保证交付。它广泛用于不重新传输错误数据包的实时语音和视频传输。IP 提供了路由机制。TCP/IP 是一种可路由协议，也就是说，所有消息不仅包含目标站的地址，还包含目标网络的地址。这样就可以将 TCP/IP 消息发送到一个组织内的或全球的多个网络，从而使其能够在全球的互联网上使用。TCP/IP 网络中的每台客户端和服务端都需要一个 IP 地址，可以是永久分配的地址，也可以是在启动时动态分配的地址。

**Telnet。** 在互联网和基于 TCP/IP 的网络上常用的终端仿真协议。它允许终端或计算机的用户登录到远程设备并运行程序。

---

## F

**发光二极管 (Light Emitting Diode)。** 请参阅 LED。

**分辨率。** 特定阅读设备可分辨的最窄元素尺寸，或者是通过特定设备或方法可打印的最窄元素尺寸。

---

## G

**共享密钥 (Shared Key)。** 共享密钥身份验证是一种 AP 和 MU 共享一个身份验证密钥的算法。

---

## H

**互联网协议地址 (Internet Protocol Address)。** 请参阅 IP。

---

## J

**解码 (Decode)。** 识别条码码制（例如，UPC/EAN），然后分析已扫描的特定条码的内容。

---

## L

**路由器 (Router)。** 用于连接网络的一种设备，它支持过滤数据包时所需的协议。路由器通常用来扩展电缆布线的范围，以及将网络的拓扑结构组织成子网。请参阅子网 (Subnet)。



---

## M

**码制 (Symbology)**。用于表示特定条码类型（例如，UPC/EAN、Code 39 和 PDF417 等等）中数据的结构规则和约定。

**每秒位数 (Bits per Second, bps)**。传输或接收的位数。

---

## Q

**启动 (boot 或 boot-up)**。ES400 在开始时将完成的一个过程。在启动期间，ES400 可以运行自诊断测试以及配置硬件和软件。

---

## T

**条码 (Bar Code)**。由宽窄不等的条和空白组成的模式，用于以机器可读形式表示数字或字母数字数据。通常，条码符号格式由前导空白、起始符、数据或消息字符、校验字符（如果有）、终止符和结尾空白组成。在这种框架中，每个可识别的码制都采用它自己的独特格式。请参阅**码制 (Symbology)**。

**通讯座 (Cradle)**。通讯座可以用于为终端电池充电以及与主机通讯，还可以用于存储不使用的终端。

---

## W

**位 (Bit)**。二进制数字。位是二进制信息的基本单位。通常，八个连续的位组成一个数据字节。字节中的 0 和 1 值排列形式将确定字节代表的含义。

**文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP)**。TCP/IP 应用程序协议，用于管理通过网络或电话线进行的文件传输。请参阅 **TCP/IP**。

---

## Y

**液晶显示屏 (Liquid Crystal Display, LCD)**。一种在两块玻璃之间密封液晶的显示屏。对液晶施加精确电压之后，液晶活跃起来，并根据自己的偏压将光线反射出来。它们需要的电流很小，反应速度相对较快。它们需要通过外部光线将信息反射给用户。

**应用程序编程接口 (Application Programming Interface)**。请参阅 **API**。

---

## Z

**主机 (Host Computer)**。一台为网络中的其它终端服务的计算机，它提供诸如计算、数据库访问、监控程序和网络控制等服务。

**子网 (Subnet)**。网络上由同一路由器提供服务的节点子集。请参阅**路由器 (Router)**。

**子网掩码 (Subnet Mask)**。用于将 IP 地址的网络和主机部分分开的 32 位数字。自定义的子网掩码将 IP 网络细分为多个更小的部分。掩码是一种与 IP 地址相匹配的二进制模式，可以将主机 ID 地址域的一部分转换为子网的域。默认值通常是 255.255.255.0。

**字节 (Byte)**。在可寻址边界上，八个相邻的二进制数字（0 和 1）按一定模式组合起来表示特定的字符或数字值。各个位是按从右向左的顺序进行编号的，编号分别为 0 到 7，0 位是低位。在内存中，一个字节用来存储一个 ASCII 字符。

# 索引

## 英文字母

- ActiveSync ..... 2-10
  - 安装 ..... 12-11
  - 部署 CAB 文件 ..... D-1
  - 设置连接 ..... 12-11
  - 图标 ..... C-4
- ActiveSync。 ..... 12-11
- Adobe Reader ..... 2-11
- AFH ..... 9-1
- AirBEAM ..... 2-10
  - 部署 CAB 文件 ..... D-2
- APN ..... 4-4
- AZERTY 键盘 ..... B-2
- Bing ..... 2-10
- CAB 文件
  - 通过 ActiveSync 部署 ..... D-1
  - 通过 AirBEAM 部署 ..... D-2
  - 通过存储卡部署 ..... D-1
  - 通过图像更新部署 ..... D-2
- CDMA 网络设置 ..... 4-1
- Contacts ..... 2-10
- conventions
  - notational ..... xvii
- DataWedge ..... 7-2, 11-3
- ESD ..... 1-2
- Fusion ..... 2-17
- GPRS
  - WAN 配置 ..... 4-4
  - 数据连接 ..... 4-4
  - 注册表文件 ..... 4-4
- GPS 重置 ..... 10-3
- GPS 助手 ..... 11-2
- GSM
  - 接入点名称 ..... 4-4
  - 配置 GPRS 数据连接 ..... 4-4
- 设置
  - PIN ..... 4-5, 4-6
  - 安全性 ..... 4-5
  - 电话 ..... 4-5
  - 服务 ..... 4-6, 4-7
- GSM 网络设置 ..... 4-2
- information, service ..... xviii
- Internet
  - 无线连接 ..... 4-4
- Internet Explorer Mobile ..... 2-11
- Internet 共享 ..... 2-11
- IrDA ..... 11-2
- LED 指示器
  - 扫描和解码 ..... 7-1
- Lock Plus ..... 11-4
- lock plus
  - 密码锁定 ..... 11-4
  - 指纹扫描锁定 ..... 11-4
- Media Player ..... 2-12
- microSD 卡 ..... 1-2, 1-9
  - 安装 ..... 1-2
  - 取出 ..... 1-9
- Microsoft 锁定 ..... 11-7
- MMS 消息传送 ..... 6-4, 11-26
  - 设置 ..... 11-26
- MSN Money ..... 2-11
- MSN Weather ..... 2-11
- MSP 代理 ..... 2-11
- Phone ..... 2-11
- PIN, 为电话更改 ..... 4-5
- PIN, 为电话禁用 ..... 4-6
- PIN, 为电话启用 ..... 4-5
- QWERTY 键盘 ..... B-1
- QWERTZ 键盘 ..... B-2
- SIM 卡 ..... 1-9
  - 安装 ..... 1-4

附件	1-4
取出	1-9
SMS Staging	2-11
Voice Commander	2-11
voice commander	
设置	11-26
Voice Commander (语音命令程序)	3-12
Wi-Fi	11-2
Windows Live	2-12
Windows Live Messenger	2-11
Wireless Companion	2-12
wireless manager	11-2
WLAN 802.11a/b/g	xv
WPAN Bluetooth	xv
WWAN	
配置 GSM	4-4

## A

安全性	
蓝牙	9-2
安装 microSD 卡	1-2
安装电池	1-5
按键光	11-2, 11-10
按键说明	
主要字母键盘	B-2
按键重映射	11-12

## B

备忘录	2-11
背光	11-2, 11-10
编辑指纹扫描	11-5
拨号器	
切换	11-8

## C

操作系统	xv
查看电子邮件消息	6-2
查看文本消息	6-3
查看照片和视频	8-7
拆开包装	1-1
程序	2-13
程序快捷方式	2-9
充电	
使用单槽 USB 通讯座	12-3
充电时出错	2-20
充电温度	2-20
触笔	1-1
创建电子邮件消息	6-1
存储卡	
部署 CAB 文件	D-1

## D

打印	2-20
单槽 USB 通讯座	12-1, 12-3
充电	12-3
单键拨号	3-11, C-7, C-9
导航栏	
图标	2-6
导航面板	11-2
电池	
安装	1-2, 1-5
充电	1-2, 2-19, 12-3
电池充电	2-19
使用单槽 USB 通讯座	12-3
电池盖	1-2
“电池”图标	2-7, 2-20
电话	
单键拨号	
编辑条目	3-11, C-10
呼叫	C-7
删除条目	3-11, C-10
添加条目	3-11, C-9
会议通话	3-8, 3-10, C-15, C-16
联系人	3-4, C-6
三方通话	3-8, 3-10, C-15, C-16
使通话静音	3-6, C-9
使用键盘	3-1, C-5
通话交换	C-14
通话历史记录	3-6, C-11
文本消息	6-2
应答电话	3-5, C-8
电话安全性	4-5, 4-6
电话设置	4-5
电源配置文件	
创建	11-9
电子邮件	2-10
电子邮件设置	11-21
调整音量	2-19

## E

耳机	3-6
----	-----

## F

发送文本消息	6-2
服务, GSM	
呼叫等待	4-7
呼叫限制	4-6
呼叫转接	4-6
来电显示	4-6
文本消息	4-7
语音邮件	4-7

服务信息	xviii
符号约定	xvii
附件	
SIM 卡	1-4
单槽 USB 通讯座	12-1
电缆	12-2
规格	A-5

## G

高速下行分组接入	3-1, C-4
工作环境	A-1
功率与无线电	2-15
故障排除	13-5
挂起	9-3
挂起 ES400	1-8
关闭 ES400 的电源	1-8
光学导航面板	2-3
设置	11-11

## H

呼叫等待	4-7
呼叫转接	4-6
呼叫阻止 <i>请参阅</i> 呼叫限制	4-6
恢复	9-3
会议通话	3-8, 3-10, C-15, C-16

## J

计算器	2-10
技术规格	A-1
附件	A-5
加速计	11-2, 11-11
简单主页卡	2-7
键盘	xv
按键说明	B-2
特殊字符键	2-2, B-4
键盘重映射	2-2
紧急电话	3-5, C-9

## K

卡	2-7
卡片	
设置	11-18
快速部署	2-11

## L

来电显示	4-6
蓝牙	9-1

安全性	9-2
发现设备	9-4
关闭	9-4
开启	9-3
开启和关闭	9-3
自适应跳频	9-1
锂离子电池	1-1
联系人	2-10
联系人应用程序	3-4, C-6
录制视频	8-5

## M

密码	5-4, 11-4, 11-7
提示	11-4
密码解除锁定	2-21
命令栏	
图标	C-4
摩托罗拉主页屏幕	2-5
内存	xv
内存管理器	2-14

## N

闹铃	2-17
闹钟	11-10

## P

拍摄全景照片	8-2
拍摄照片	8-1
配件	
microSD 卡	1-2
单槽 USB 通讯座	12-3
配置 xv	
平铺栏	2-10
屏幕导航	2-3

## Q

启动 ES400	1-6
气象卡	2-8
汽车充电电缆	12-10
切换拨号器	11-8
清洁	13-1
取出电池盖	1-2

## R

任务	2-11
任务管理器	2-11
任务盘图标	C-4
日历	2-10

## S

三方通话 ..... 3-8, 3-10, C-15, C-16  
 设备管理 ..... 2-13  
 设置 ..... 2-11, 2-18, 11-1  
   GPS 助手 ..... 11-2  
   GSM ..... 4-5  
   Wi-Fi ..... 11-2  
   wireless manager ..... 11-2  
 按键光 ..... 11-2  
 按钮 ..... 11-2  
 背光 ..... 11-2  
 错误报告 ..... 11-3  
 导航面板 ..... 11-2  
 电话 ..... 11-2  
 电源 ..... 11-1  
 关于 ..... 11-2  
 光束 ..... 11-2  
 机主信息 ..... 11-2  
 加密 ..... 11-2  
 加速计 ..... 11-2  
 客户反馈 ..... 11-2  
 连接 ..... 11-2  
 内存 ..... 11-3  
 皮套 ..... 11-2  
 屏幕 ..... 11-3  
 区域设置 ..... 11-3  
 手机网络设置 ..... 11-2  
 锁定 ..... 11-1  
 锁定切换 ..... 11-2  
 外部 GPS ..... 11-3  
 卸载程序 ..... 11-3  
 语音命令程序 ..... 11-2  
 证书 ..... 11-2  
 设置闹钟 ..... 11-10  
 摄像头设置 ..... 8-3  
 声音配置文件 ..... 2-14  
   创建 ..... 11-8  
 十六进制密钥 ..... 5-4  
 时间跟踪卡 ..... 2-9  
 使通话静音 ..... 3-6, C-9  
 使用数码摄像头扫描 ..... 7-1  
 使用有线耳机 ..... 3-6  
 视频 ..... 2-11  
 视频设置 ..... 8-5  
 手动网络设置 ..... 4-1  
 手机网络设置 ..... 11-2  
 手提带 ..... 1-1  
 数据采集  
   扫描 ..... 7-1  
 数据采集选项 xv  
 数据连接 ..... 4-4  
 双网络使用 ..... 4-3  
 锁定 ES400 键盘 ..... 2-21, 11-3  
 锁定切换 ..... 11-2

## T

特殊字符 ..... 2-2  
 特殊字符键 ..... 2-2, B-4  
 通话历史记录 ..... 3-6, C-11  
 通讯座  
   单槽 USB 通讯座 ..... 12-3  
 图标  
   ActiveSync ..... C-4  
   电池 ..... 2-7, 2-20  
   任务盘 ..... C-4  
   扬声器 ..... 2-19  
   状态 ..... 2-6  
 图像 ..... 2-11  
 图像更新  
   部署 CAB 文件 ..... D-2

## W

完整主页卡 ..... 2-7  
 网络  
   配置 GSM WAN ..... 4-4  
 网络激活 ..... 1-7  
   CDMA ..... 1-7  
   GSM/UMTS ..... 1-7  
 为电话更改 PIN ..... 4-5  
 为电话禁用 PIN ..... 4-6  
 为电话启用 PIN ..... 4-5  
 维护 ..... 13-1  
 温度 ..... A-2  
   充电 ..... 2-20  
 文本 ..... 2-11  
 文本消息 ..... 4-7  
 我的应用 ..... 2-10  
 无线  
   Internet ..... 4-4  
 无线电 ..... xv

## X

显示屏 ..... xv  
 项目符号 ..... xvii  
 消息传送 ..... 2-11

## Y

掩码字符 ..... 5-4  
 演进数据最优化 ..... 3-1, C-4  
 应答电话 ..... 3-5, C-8  
 用户识别模块 ..... 1-4  
 有线耳机 ..... 3-6  
 与计算机保持同步  
   使用蓝牙 ..... 9-8  
 “扬声器”图标 ..... 2-19

语音邮件 ..... 4-7  
远程桌面移动设备 ..... 2-11

## Z

指纹扫描解锁 ..... 2-22  
重置 ..... 2-20  
重置 GPS 硬件 ..... 10-3  
主设备重置 ..... 11-3, 11-15  
主要字母键盘  
    按键说明 ..... B-2  
状态 ..... 2-18  
状态栏 ..... 2-5  
状态图标 ..... 2-6  
    电池 ..... 2-7, 2-20  
    扬声器 ..... 2-19  
资源管理器 ..... 2-10  
自动网络设置 ..... 4-1  
自适应跳频 ..... 9-1









Motorola Solutions, Inc.  
1301 E. Algonquin Rd.  
Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.  
<http://www.motorolasolutions.com>

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 和标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，经授权方可使用。所有其它商标均为其各自所有者的财产。  
© 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

