



奥深条码

深圳市奥深条码技术有限公司

地址：深圳市龙华新区民治民丰路鑫茂写字楼A3016

电话：(0755) 28168074 28168053

传真：(0755) 28167991



全国热线：400-878-1877

网址：www.aosuncoed.com

邮箱：lifeng@aosuncode.com

MC36



无线终端设备

用户指南

MN002339A01SC



興 泳 答 碼
400-878-1877

MC36
用户指南

MN002339A01SC

Rev.A

十月 2015

興
400-878-1818
泳
答
碼

興 隆 參 碼
400-878-1877

修订历史记录

下面列出了指南初稿的数次更改：

更改	日期	描述
版本A	7/10/15	初次版本

興 泳 答 碼
400-878-1877

目 录

修订历史记录..... iii

关于本指南

介绍..... x

 文档集..... x

配置..... x

章节介绍..... xi

符号约定..... xi

图标约定..... xii

相关文档..... xii

服务信息..... xii

章节1：入门

MC36功能..... 1-1

拆开包装..... 1-3

设置..... 1-3

 安装SIM卡..... 1-3

 安装可选的micro SD卡..... 1-6

 安装电池..... 1-8

 为电池充电..... 1-8

为MC36充电..... 1-9

开启MC36..... 1-9

更换 2940 mAh 电池..... 1-10

更换 4410 mAh 电池..... 1-12

更换 micro SD 卡	1-14
电池管理	1-16
监测电池使用状况.....	1-16
低电量通知.....	1-17
电池优化.....	1-18
关闭无线电	1-18
设置日期和时间	1-18
显示设置	1-19
设置屏幕亮度	1-19
设置屏幕旋转	1-19
设置屏幕超时设置	1-20
设置字体大小	1-20
设置触摸按键灯	1-20
触屏模式	1-21
常规声音设置	1-22
设置可编程按钮	1-24

章节 2：使用MC36

介绍	2-1
主屏幕	2-1
状态栏	2-3
状态图标	2-3
通知图标	2-4
管理通知	2-4
应用程序快捷方式和小组件	2-5
在主屏幕中添加应用程序或小组件	2-5
移动主屏幕上的项目	2-5
从主屏幕中移除应用程序或小组件	2-6
文件夹	2-6
创建文件夹	2-6
命名文件夹	2-6
移除文件夹	2-7
更改主屏幕墙纸	2-7
使用触摸屏	2-7
应用程序	2-8
访问应用程序	2-9
在最近应用程序之间切换	2-9
解锁屏幕	2-10
重置设备	2-12
执行软重置	2-12

执行硬重置	2-12
挂起模式	2-13

章节 3: 应用程序

文件管理器	3-1
人员	3-2
添加人员	3-2
编辑人员	3-2
删除人员	3-3
相机	3-3
拍照	3-3
拍摄全景照片	3-3
录制视频	3-4
图库	3-4
使用相册	3-5
共享相册	3-6
获取相册信息	3-6
删除相册	3-6
处理照片	3-6
查看和浏览照片	3-6
旋转照片	3-7
裁切照片	3-7
将照片设置为联系人图标	3-8
获取照片信息	3-8
共享照片	3-9
删除照片	3-9
使用视频	3-9
观看视频	3-9
共享视频	3-10
删除视频	3-10
电影工作室	3-11
ScanDemo演示	3-11
录音机	3-12

章节 4: 数据采集

线性成像仪	4-1
扫描注意事项	4-1
使用线性成像仪采集条码	4-2

章节 5: 无线

无线广域网	5-1
共享移动数据连接	5-1
USB共享网络	5-1
蓝牙共享网络	5-2
开启便携式WLAN热点	5-2
数据流量	5-3
漫游时禁用数据	5-5
将数据连接限制为2G网络	5-5
SIM卡管理	5-5
选择SIM卡应用3G数据网络	5-7
锁定SIM卡	5-7
编辑接入点名称	5-8
无线局域网	5-9
扫描并连接到WLAN网络	5-9
配置WLAN网络	5-11
手动添加WLAN网络	5-12
将设备配置为使用静态IP地址	5-13
高级WLAN设置	5-14
修改WLAN网络	5-14
移除WLAN网络	5-14
蓝牙	5-15
蓝牙电源状态	5-15
蓝牙无线电电源	5-15
启用蓝牙	5-15
禁用蓝牙	5-15
发现蓝牙设备	5-15
更改蓝牙名称	5-16
连接至蓝牙设备	5-17
选择蓝牙设备上的配置文件	5-17
解除蓝牙设备的配对	5-17
蓝牙设备发现MC36	5-18

章节6: 附件

MC36附件	6-1
微型USB连接线	6-2
手腕带安装	6-2
单槽充电座	6-3
为MC36充电	6-3
后备电池充电	6-4

章节7：维护及故障排除

维护MC36..... 7-1

电池安全指南..... 7-1

清洁说明..... 7-2

 清洁MC36..... 7-3

 电池接口清洁..... 7-3

 清洁充电座接头..... 7-3

故障排除..... 7-4

章节8：技术规格

MC36技术规格..... 8-1

興 泳 答 碼
400-878-1877

关于本指南

介绍

本指南提供了有关使用MC36及附件的信息。



备注：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

MC36 的文档集提供了针对特定用户需求的信息，其中包括：

- 《MC36 快速入门指南》 - 描述如何快速启动和运行设备。
- 《MC36 用户手册》 - 描述如何使用设备。
- 《MC36 整合指南》 - 描述如何设置设备及附件。

配置

本手册包括以下配置：

配置	无线接收器	显示屏	内存	数据采集	操作系统
MC36A0	WLAN: 802.11b/g/n	4.3"彩色 WVGA	1 GB RAM/8 GB	二维成像仪或线性成像仪和摄像头	基于 Android、Android 开源项目4.4.2
	WPAN: Bluetooth v4.0		闪存		
	WWAN: GSM/HSPA+/TD-SCDMA				
MC36A9	WLAN: 802.11b/g/n	4.3"彩色 WVGA	1 GB RAM/8 GB	二维成像仪或线性成像仪和摄像头	基于 Android、Android 开源项目4.4.2
	WPAN: Bluetooth v4.0		闪存		
	WWAN: GSM/HSPA+/TD-SCDMA				
	HF-RFID				

软件版本

要确定当前软件版本，请触摸  >  >  About phone（关于手机）。

- **Model number**（型号） – 显示型号。
- **Android version**（Android 版本） – 显示操作系统版本。
- **Kernel version**（内核版本） – 显示内核版本号。
- **Build number**（版本号） – 显示软件版本号
- 触摸 **Status**(状态信息) 确定 **Serial number**（序列号） – 显示序列号。

章节介绍

本手册中介绍了如下主题：

- 入门提供了有关首次启动和运行 **MC36** 的信息。
- 使用**MC36**提供了操作**MC36**所需的信息。
- 应用程序提供了有关使用**MC36**上安装的应用程序的信息。
- 数据采集提供了有关使用二维或线性成像仪采集条码数据的信息。
- 无线提供了有关各种无线选项的信息。
- 附件 – 提供了有关使用**MC36**附件的信息。
- 维护及故障排除 包括有关清洁和存放**MC36**的指导信息，并针对**MC36**在运行期间可能出现的问题提供了故障排除解决方案。
- 技术规格 提供了**MC36**的技术规格。

符号约定

本文档中使用了下列约定：

- 斜体用来突出显示下列各项：

- 本文档和相关文档中的章节
- 屏幕图标。

- 粗体文本用来突出显示下列各项：

- 对话框、窗口和屏幕名称
- 下拉列表名称和列表框名称
- 复选框名称和单选按钮名称
- 屏幕按钮名称。

- 项目符号 (•) 表示：

- 操作项
- 替代列表
- 必需步骤列表，不一定按顺序显示

- 顺序列表（如说明分步过程的列表）采用数字列表形式显示。

图标约定

本系列的文档集旨在为读者提供更多的直观提示。整个系列的文档统一使用了以下图标，这些图标及它们各自的含义如下所述。



警告：词语“警告”及关联的安全图标表示：如果忽视其中的信息，可能会导致死亡或严重的人身伤害，也可能造成严重的产品损坏。



警告：词语“小心”及关联的安全图标表示：如果忽视其中的信息，即可能导致轻微或中等程度的人身伤害，也可能造成严重的产品损坏。



备注：“注意”含有比周围文字更重要的信息，如例外或注意事项。有时还会为读者提供一些其它位置的补充参考信息，提醒读者如何完成操作（例如，当操作不属于当前过程的一部分时），或者告诉读者某些项目在屏幕中的位置。“注意”没有相应的警告级别。

相关文档

本文档中使用了下列约定：

- 《MC36 快速入门指南》
- 《MC36 规范指南》
- 《MC36 整合指南》

有关本手册及所有手册的最新版本，请访问：<http://www.zebra.com/support>。

服务信息

如果您的设备出现问题，请与您所在地区的 Zebra 全球客户支持中心联系。有关联系信息，请访问：<http://www.zebra.com/support>。

与 Zebra 全球客户支持中心联系时，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

Zebra 会在支持协议规定的时间内，通过电子邮件或电话予以回复。

如果 Zebra 全球客户支持中心无法解决问题，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，Zebra 将不对运输期间造成的任何损害承担责任。运输方式不当导致的损坏将无法享受保修服务。

如果您向 Zebra 的商业伙伴购买了产品，请与该商业伙伴联系有关支持事宜。

興 泳 答 碼
400-878-1877

章节1 入门

本章将为您介绍 MC36 的功能以及首次使用时如何对其进行设置。

MC36 功能

图1-1：正视图

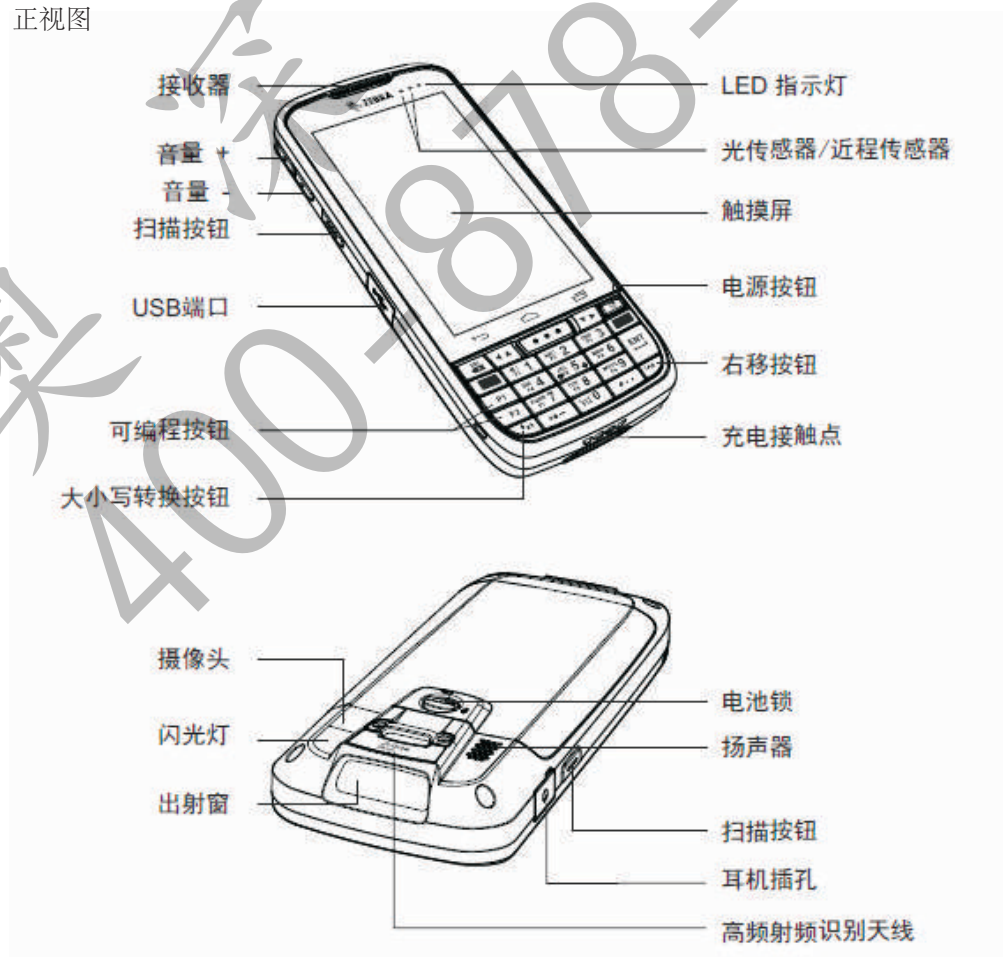


表1-1: 前/后视图功能

编号	描述
1	接收器 - 以听筒模式提供音频。
2	电源按钮 - 按住以打开 MC36 。按下以打开或关闭屏幕。按住以选择这些选项中的其中一个选项： <ul style="list-style-type: none"> • Power off (关机) - 关闭Mc36。 • Reboot (重新启动) - 如果软件停止响应，则重启Mc36。 • Airplane mode (飞行模式) - 禁用所有无线连接。
3	触摸屏- 显示 MC36 所需的所有信息
4	LED指示灯 - 表示解码功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 指示灯呈红色亮起表示正在进行扫描。 • 指示器呈绿色亮起表示成功解码。 充电时指示电池充电的状态。 指示通知。 指示灯呈蓝色时表示收到通知。
5	音量键 - 提高和减低音频音量
6	返回按钮 - 显示上一个屏幕。如果屏幕上的键盘打开，则关闭键盘。
7	主页按钮 - 轻触即能显示主屏幕。按住一小段时间后将显示最近使用的应用程序。
8	可编程按钮 - 可更改语言输入方式 (P1) , 背光亮度调节 (P2)
9	USB 端口 - 提供USB 客户端和主机通信。
10	光感近距离传感器 - 确定环境光以便控制显示屏背光亮度并在耳机模式下关闭显示屏。
11	闪光灯 - 提供摄像头照明。
12	摄像头 - 拍摄照片、录制视频。
13	高频射频识别天线
14	耳机插孔 - 连接到耳麦 (3.5mm插头)。 注意：请勿使用2.5mm 至 3.5mm 适配器。仅将耳麦与直插头配合使用。
15	出射窗 - 使用二维或线性成像仪提供数据采集 (可选)。
16	充电触点 - 通过单槽充电座和电缆为设备供电。
17	扬声器 - 为视频和音乐回放提供音频输出。

拆开包装

请小心取出 MC36 周围的所有保护材料，保管好装运箱供将来储存和发运使用。

验证以下项目置于盒中：

- MC36
- 锂离子电池（2,940 mAh 或 4,410 mAh）
- 快速入门指南
- 规范指南。



备注：需要电源，必须单独购买。

请检查设备是否有损坏。如果任何设备缺失或损坏，请立刻联系 Zebra 全球客户支持中心。

设置

要首次开始使用 MC36：

- 安装 SIM 卡
- 安装 microSD 卡（可选）
- 安装电池
- 为 MC36 充电
- 开启 MC36。

安装 SIM 卡



警告：

请遵循相应的静电释放（ESD）防范措施以避免损坏 SIM 卡。正确的 ESD 防范措施包括（但不限于）在防静电台垫上操作，确保用户已正确接地。



备注：

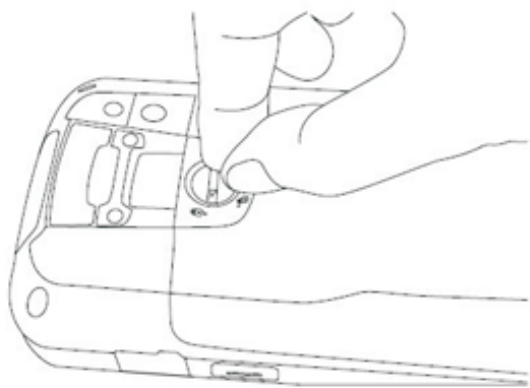
MC36 只接受micro SIM 卡。如果使用nano SIM 卡，则需要使用第三方 SIM 适配器。

MC36 需要有效 SIM 卡。请向服务提供商索取此卡。

过程：

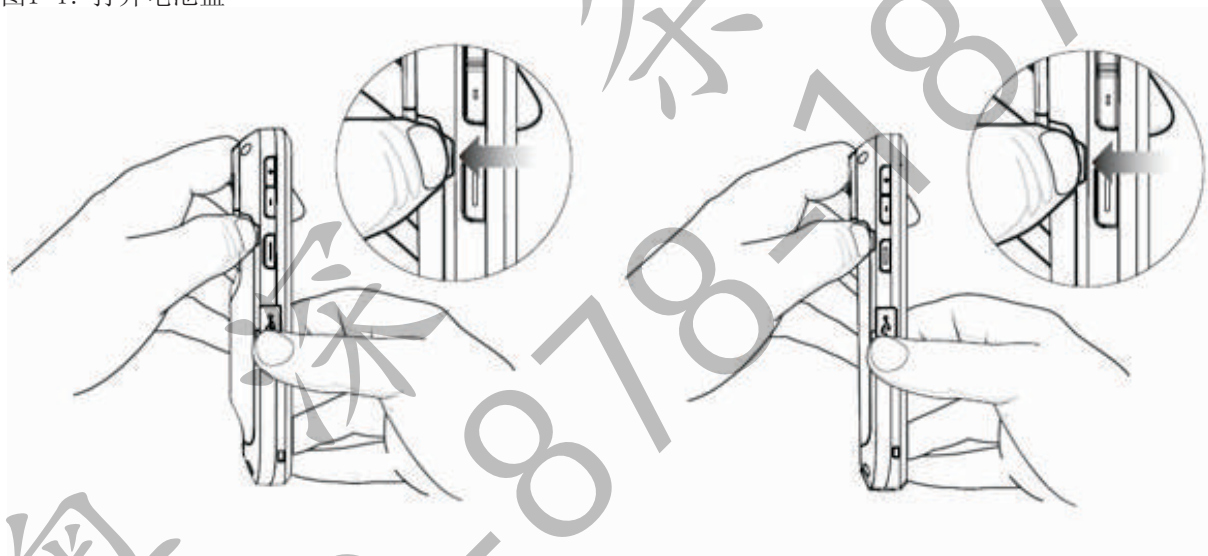
- 1、将电池锁向左旋转以开锁。

图1-3：解开电池锁



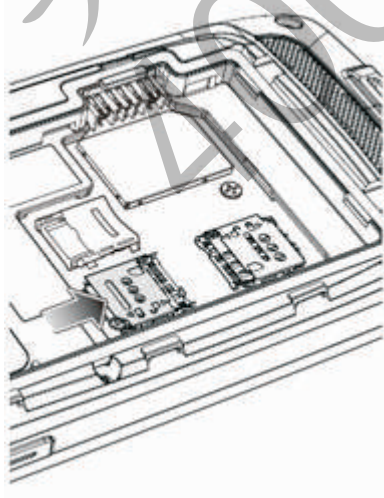
2、将拇指放在电池盖凹角，然后打开电池盖。

图1-4：打开电池盖



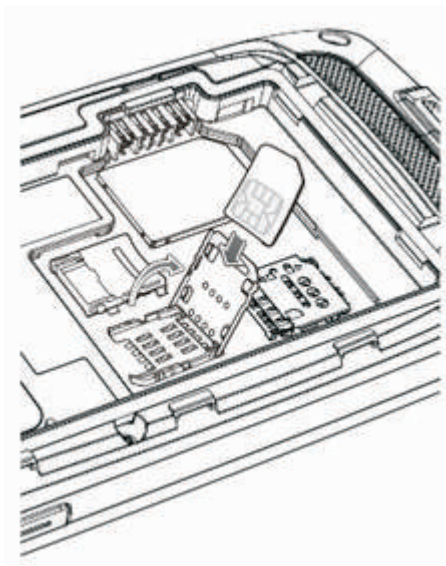
3、将 SIM 卡架滑向 MC36 底部以解锁。

图1-5：解锁 SIM 卡架



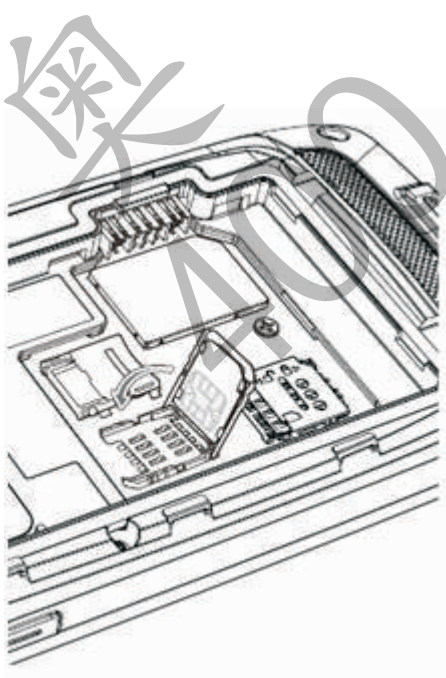
- 4、提起SIM 卡架盖。
- 5、插入SIM 卡，切割边和触点朝下。

图1-6：安装SIM 卡



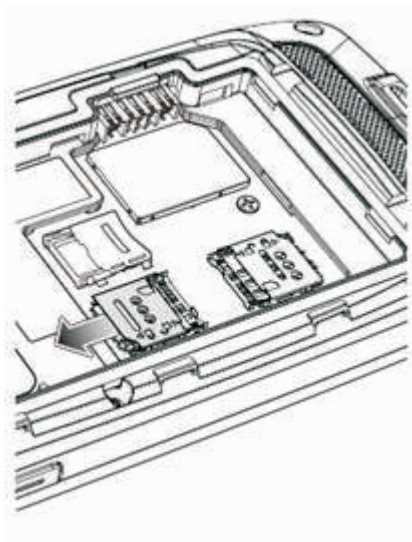
- 6、合上SIM 卡架

图1-7：合上SIM 卡架





7、将SIM 卡架滑向MC36 顶部以锁定到位。

图1-8： 锁定SIM 卡架



安装可选的 microSD 卡

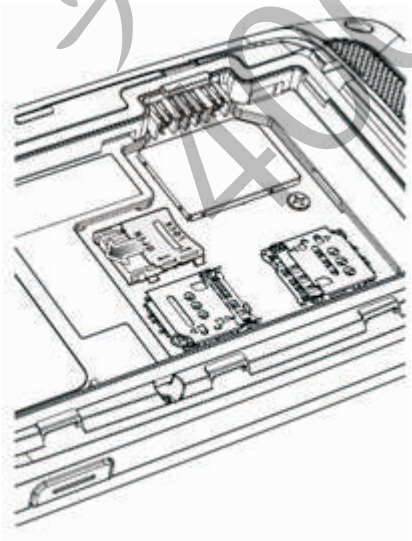
 **警告：**请遵循相应的静电释放 (ESD) 防范措施以避免损坏 SD 卡。正确的 ESD 防范措施包括（但不限于）在防静电台垫上操作，确保用户已正确接地。
更换 microSD 卡可更改MC36 的功能。

 **备注：**MC36 支持多达 32 GB 的 microSD 卡。

过程：

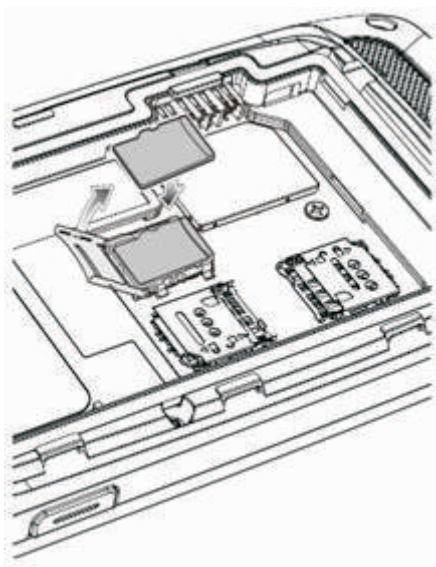
1、将 microSD 卡架盖滑向MC36 顶部以解锁。

图1-9：解锁 microSD 卡架盖



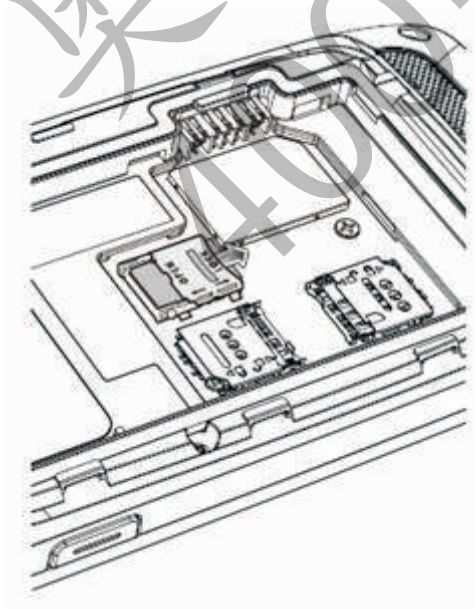
- 2、将提起 SD 卡架盖。
- 3、将 microSD 卡与卡架对齐。 确保卡的触点朝下且朝向卡架。
- 4、将 microSD 卡插入到卡架中。

图1-10: 插入 microSD 卡



- 5、合上 SD 卡架盖。
- 6、将 SD 卡架盖滑向 MC36 底部以锁定到位。
- 7、将 microSD 卡插入到卡架中。

图1-11: 锁定 SD 卡架盖



安装电池

MC36 可使用两种电量的电池：2,940 mAh 电池和 4,410 mAh 电池。

过程：

- 1、将电池底部的三个卡舌与电池盒中的三个插槽对齐。
- 2、向下按电池，然后旋转，直到其锁定到位。

图1-12：插入 2,940 mAh 电池

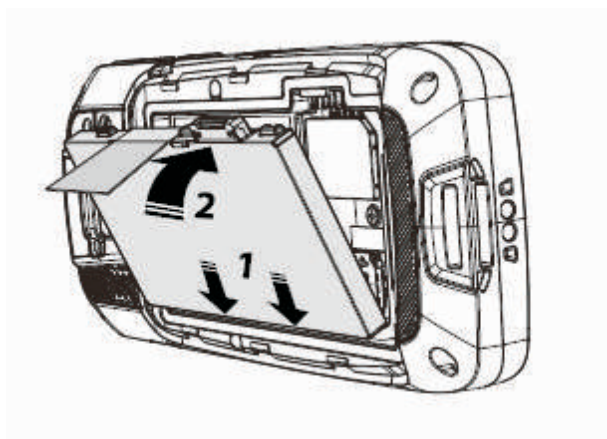
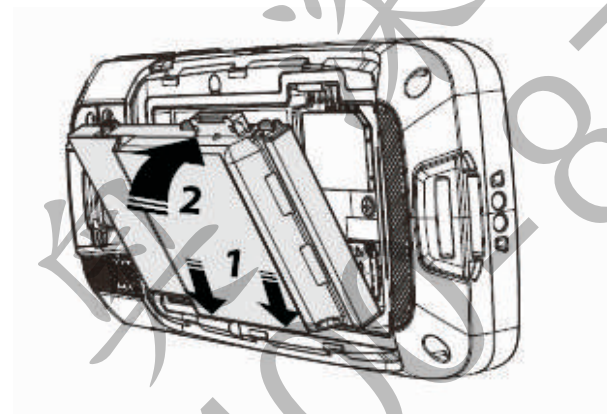
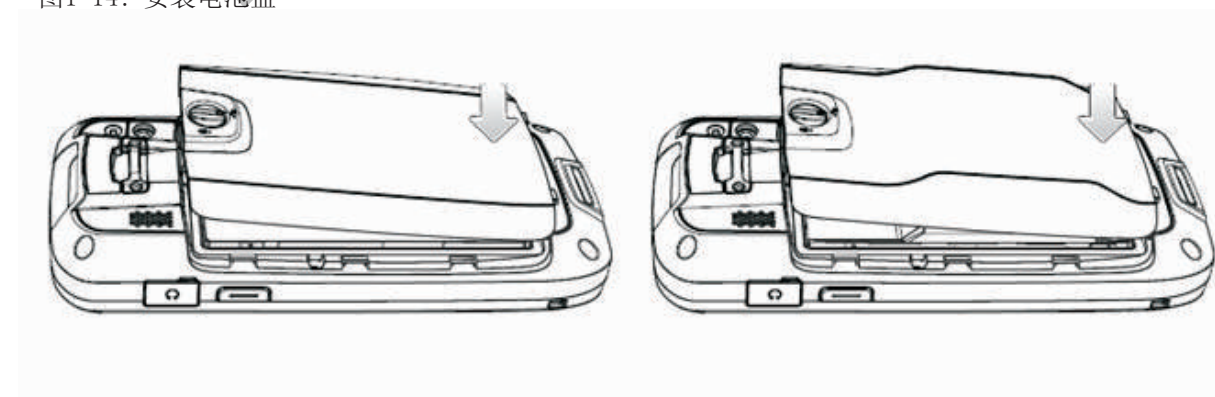


图1-13：插入 4,410 mAh 电池



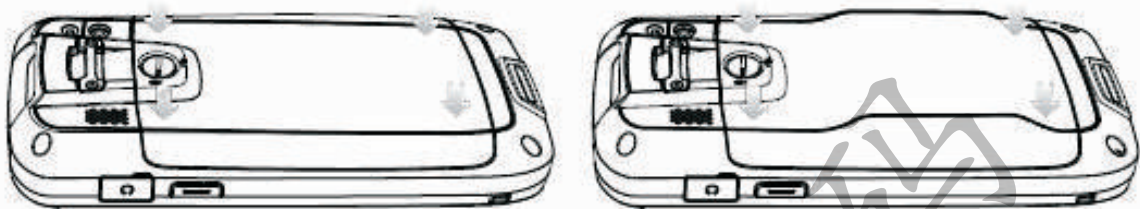
- 3、将电池盖的两个卡舌与设备上的两个插槽对齐，然后向下按电池盖，直至卡入到位。

图1-14：安装电池盖



- 4、按电池盖边缘的周围，以确保电池盖放置正确。
- 5、将电池锁向右旋转以锁住。

图1-15： 固定并锁住电池盖



充电LED状态

表1-2: 充电 LED状态

LED指示灯	说明
绿灯慢速闪烁	MC36正在充电
红灯常亮	电池处于极低功率状态（正常慢速充电模式）
绿灯常亮	MC36已充满电
红灯快速闪烁	充电错误
熄灭	未充电

充电温度

在以下温度下给电池充电：0° C至40° C（32° F至104° F）。请注意，充电由MC36 智能控制。因此，在短期内MC36 或附件（充电座）会交替启用和禁用电池充电，以保持电池处于可接受的温度范围内。当因为温度反常而禁用充电时，MC36 或附件会通过 LED 做出指示。

开启MC36



备注：确保已正确安装电池盖。 否则，MC36不会开启。

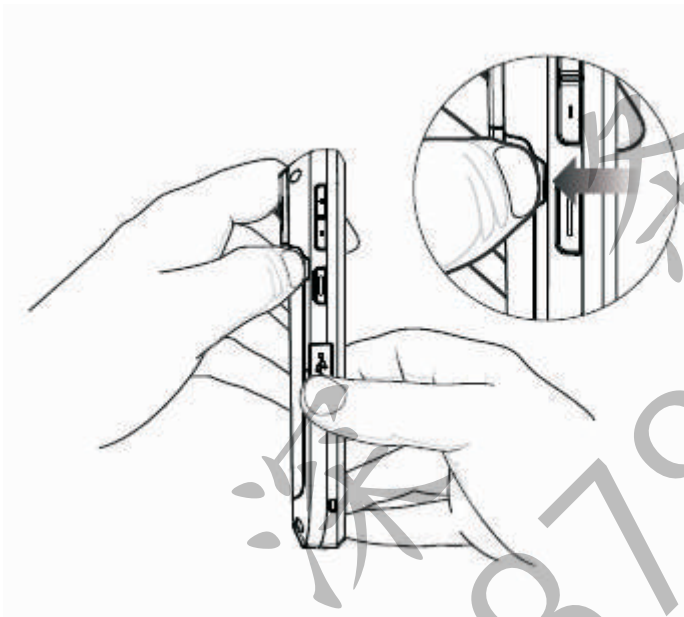
如果在安装电池后MC36未开启，请按电源按钮。LED呈绿色闪烁并设备振动。MC36启动时，初始屏幕显示约一分钟。

更换 2,940 mAh 电池

过程：

- 1、按下电源按钮直至菜单显示。
- 2、触摸 Power off（关机）。
- 3、触摸 OK（确定）。
- 4、将电池锁向左旋转以解锁。
- 5、将拇指放在凹角，然后提起电池盖。

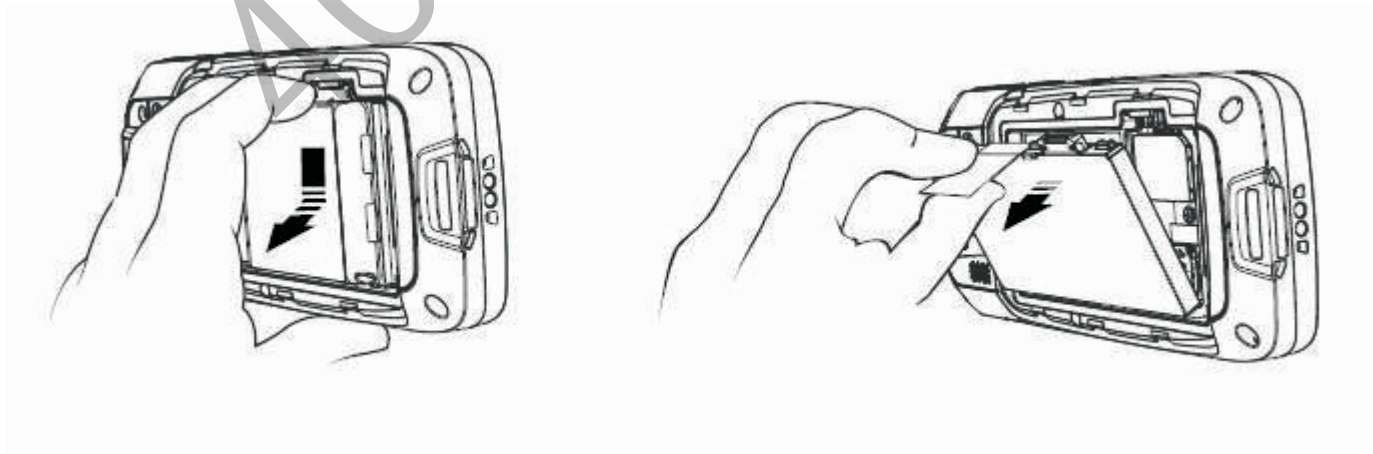
图1-16：取下电池盖



备注：切勿直接拉出电池卡舌。以 45 度角拉出。

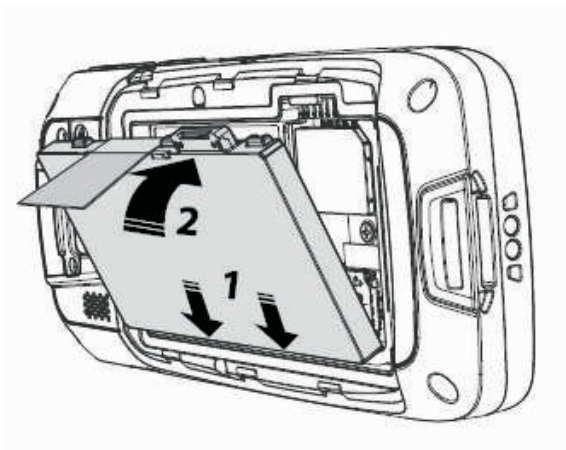
- 6、以 45 度角向下拉电池卡舌。

图1-17：取下 2,940 mAh 电池



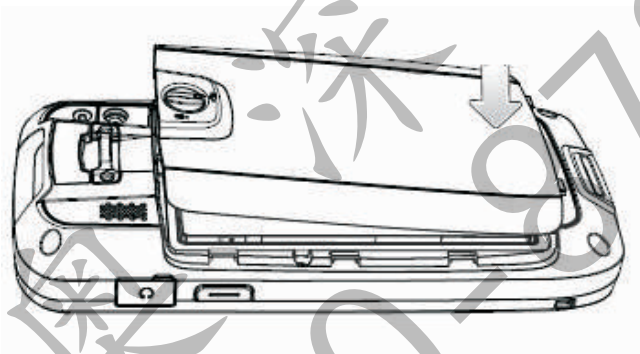
- 7、将电池从电池盒中取出。
- 8、将替换电池底部的三个卡舌与电池盒中的三个插槽对齐。
- 9、向下按电池，然后旋转，直到其锁定到位。

图1-18: 插入 2,940 mAh 电池



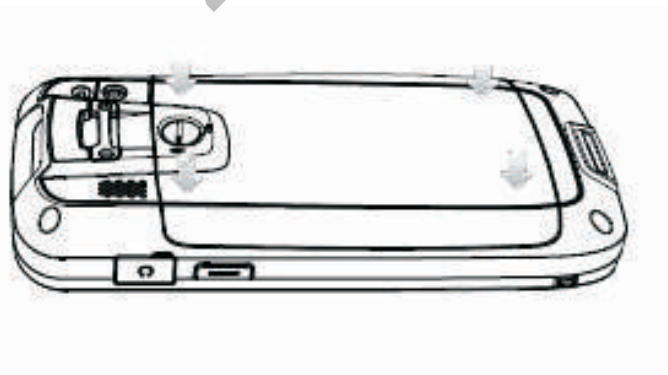
- 10、将电池盖的两个卡舌与设备上的两个插槽对齐，然后向下按电池盖，直至卡入到位。

图1-19: 对齐电池盖



- 11、按电池盖边缘的周围，以确保电池盖放置正确。
- 12、将电池锁向右旋转以锁住。

图1-20: 固定并锁住电池盖

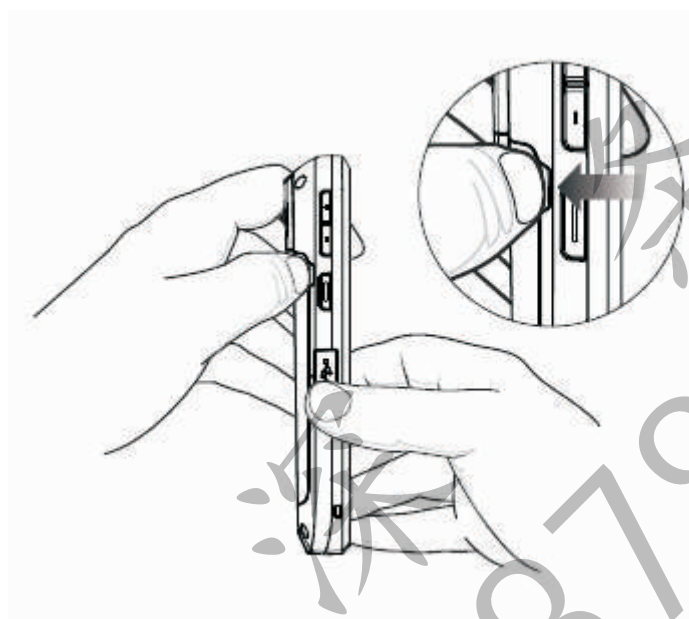


更换 4,410 mAh 电池

过程:

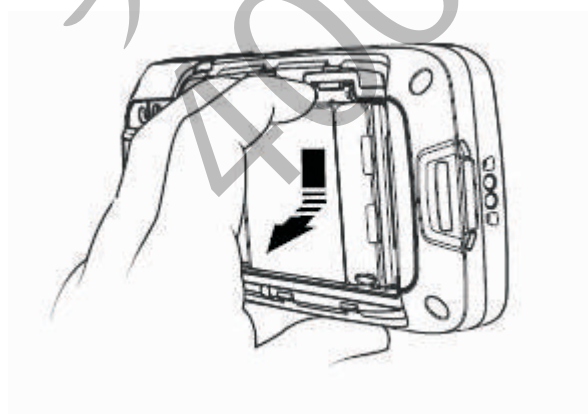
- 1、按下电源按钮直至菜单显示。
- 2、触摸 Power off (关机)。
- 3、触摸 OK (确定)。
- 4、将电池锁向左旋转以解锁。
- 5、将拇指放在凹角，然后提起电池盖。

图1-21: 取下电池盖



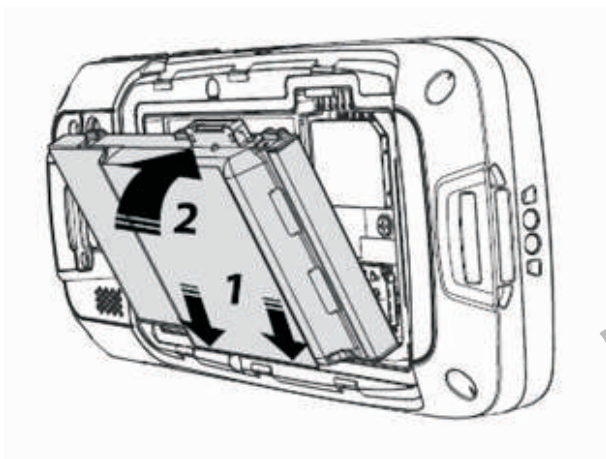
- 6、用两个手指向下按电池。

图1-22: 取下 4,410 mAh 电池



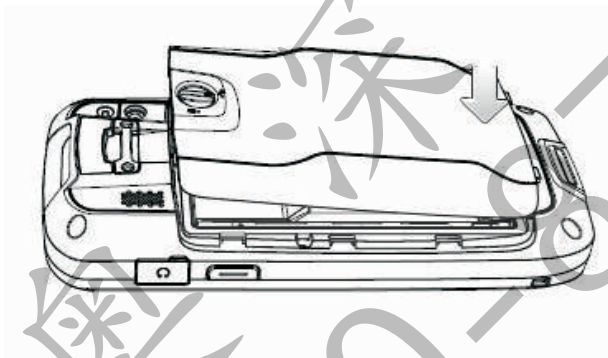
- 7、将电池从盒中取出。
- 8、将替换电池底部的三个卡舌与电池盒中的三个插槽对齐。
- 9、向下按电池，然后旋转，直到其锁定到位。

图1-23: 插入 4,410 mAh 电池



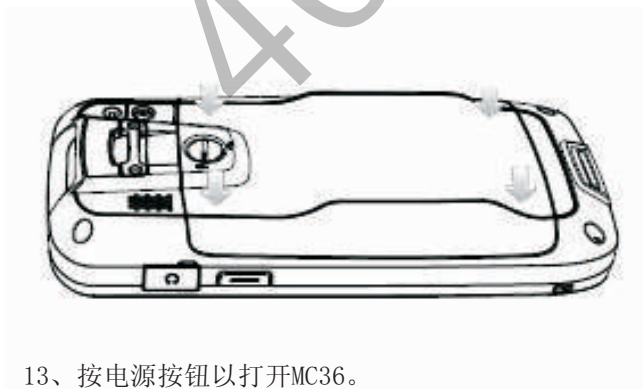
- 10、将电池盖的两个卡舌与设备上的两个插槽对齐，然后向下按电池盖，直至卡入到位。

图1-24: 对齐电池盖



- 11、按电池盖边缘的周围，以确保电池盖放置正确。
- 12、将电池锁向右旋转以锁住。

图1-25: 固定并锁住电池盖



- 13、按电源按钮以打开MC36。

更换 microSD 卡



警告：请遵循相应的静电释放(ESD)防范措施以避免损坏 SD卡。正确的 ESD 防范措施包括（但不限于）在防静电台垫上操作，确保用户已正确接地。

更换 microSD 卡可更改MC36 的功能。

确保您按照步骤在更换 microSD 卡之前关闭MC36。如果读取或写入microSD卡时断电，会出现数 据损坏。



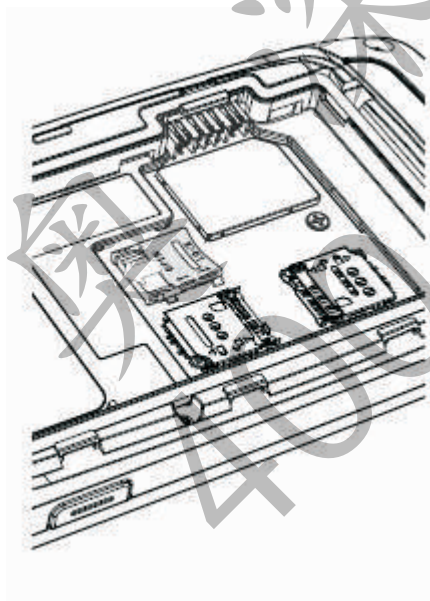
备注：MC36 支持多达 32 GB 的 microSD 卡。

更换 microSD 卡：

过程：

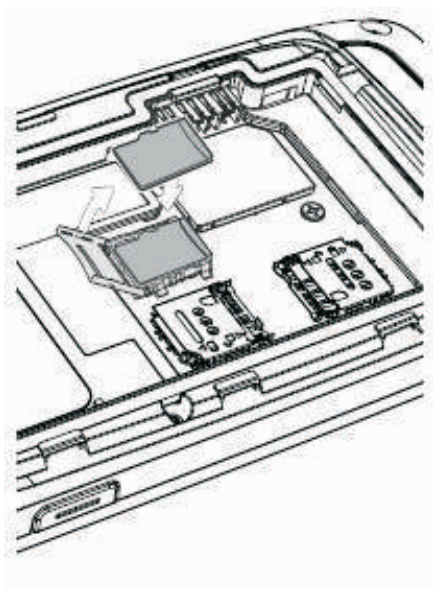
- 1、按下电源按钮直至菜单显示。
- 2、触摸 Power off（关机）。
- 3、触摸 OK（确定）。
- 4、等待设备完全关机。
- 5、取下电池盖。
- 6、取出电池。
- 7、向上滑动 microSD 卡盖以解锁。

图1-26：解锁 microSD 卡盖



- 8、按提起 microSD 卡盖。
- 9、从卡架上取下 microSD 卡。
- 10、将更换的 microSD 卡与卡架对齐。确保卡的触点朝下且朝向卡架。
- 11、将 microSD 卡插入到卡架中。

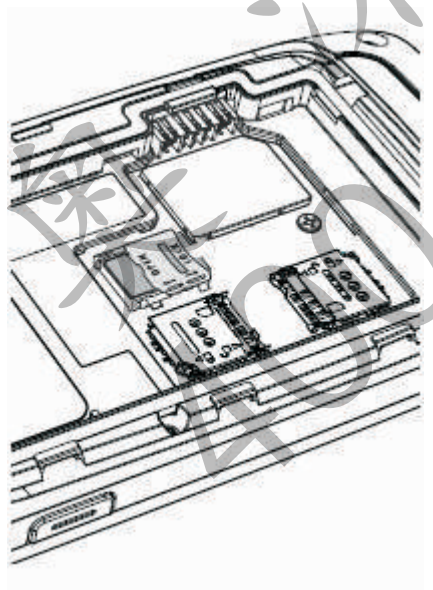
图1-27: 插入 microSD 卡



12、将合上 microSD 卡盖。

13、向下滑动 microSD 卡盖以锁定到位。

图1-28: 插入 4,410 mAh 电池







14、更换电池。

15、将电池盖与设备背面对齐，然后向下按电池盖，直至卡入到位。



16、按电源按钮以打开设备。

电池管理

 **备注：**在检查电池电量之前，从任何交流电源上取下MC36（充电座或电缆）。

要检查主电池的充电状态，请触摸  >  >  About phone（关于手机）> Status（状态）。
Battery status（电池状态）指示电池正在放电，且 Battery level（电池电量）列出了电池充电量（以满电量的百分比表示）。

监测电池使用状况

Battery(电池)屏幕列出了哪一应用程序消耗的电池电量最多。它还可用于关闭功耗过大的已下载应用程序。
触摸  >  > Battery（电池）。
图1-29: Battery（电池）屏幕



Battery（电池）屏幕列出了正在消耗电量的应用程序。屏幕顶部的放电图显示了自上次充电以来的电池放电速率（连接至充电器时图标底部会短时间出现绿色的细线），以及电池电量的总耗时。
触摸 Battery（电池）屏幕中的应用程序以显示有关其功耗的详细信息。不同应用程序显示不同信息。
某些应用程序包括的按钮可打开带有电源使用调整设置的屏幕。

低电量通知

电池电量低于20%（2,940 mAh 电池）或13%（4,410 mAh 电池）时，MC36会显示将MC36连接到电源的通知。用户应该使用其中一个充电附件为电池充电。

图1-30：低电量通知



电池电量低于4%（2,940 mAh 电池）或3%（4,410 mAh 电池）时，MC36将关闭。用户后续任何时候尝试开启MC36，都将出现以下屏幕。用户必须使用其中一个充电附件为MC36充电以保存数据。

图1-31：Battery Depleted（电池耗尽）屏幕



用户必须使用其中一个充电附件为MC36 充电。

电池优化

遵照以下电池节省提示：

- 在不使用MC36时，始终将MC36接入交流电源。
- 将屏幕设置为在一段时间不使用之后关闭。
- 降低屏幕亮度。
- 在不使用时关闭所有无线电通讯。请注意，全球定位系统（GPS）接收器仅在GPS应用程序正在使用GPS无线电时打开。
- 关闭电子邮件、日历、联系人和其他应用程序的自动同步。
- 使用电源控制小组件检查并控制无线电、屏幕亮度和同步的状态。
- 尽量减少可阻止MC36进入挂起模式的应用程序的使用，例如：音乐、GPS 和视频应用程序。

关闭无线电

要关闭所有无线电：

过程：




- 1、按下电源按钮直至菜单出现。
- 2、触摸 Airplane mode（飞行模式）。飞行图标  显示在状态栏中，表示所有无线电都处于关闭状态。

设置日期和时间

MC36 连接到大多数 WAN 网路时，日期和时间都会自动同步。

要手动设置日期和时间：

过程：

- 1、在主屏幕上，触摸 .
- 2、触摸 .
- 3、触摸 （日期和时间）。
- 4、触摸Automatic date & time（自动确定日期和时间），选中off(关)以禁用自动日期和时间同步。
- 5、触摸Automatic time zone（自动确定时区），取消选中以禁用自动时区同步。
- 6、轻触Set date（设置日期）。
- 7、上下移动滑块以选择月份、日期和年份。
- 8、触摸Done（完成）。
- 9、轻触Set time（设置时间）。
- 10、上下移动滑块以选择小时、分钟和当天具体时段。
- 11、触摸Done（完成）。
- 12、触摸Select time zone（选择时区）
- 13、从列表中选择当前时区。

显示设置

使用显示设置可更改屏幕亮度、更改背景图像，启用屏幕旋转、设置睡眠时间和更改字体大小。

设置屏幕亮度

要设置屏幕亮度：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  Display（显示）。
- 4、触摸 Brightness（亮度）。

图1-32：Brightness（亮度）对话框






- 5、轻触选中 Automatic brightness（自动亮度）以设置设备使用内置光传感器自动调整亮度。取消选中则使用滚动条手动设置亮度级别。

设置屏幕旋转

要设置屏幕旋转：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  Display（显示）。
- 4、选中 Auto-rotate screen（自动旋转屏幕）以设置MC36在旋转时自动切换方向。






备注：主屏幕不旋转

设置屏幕超时设置

要设置屏幕睡眠时间：



过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  Display（显示）。
- 4、触摸Sleep（休眠）。
- 5、选择其中一个睡眠值
 - 15 seconds（15 秒）
 - 30 seconds（30 秒）
 - 1 minute（1 分钟）（默认）
 - 2 minutes（2 分钟）
 - 5 minutes（5 分钟）
 - 10 minutes（10 分钟）
 - 30 minutes（30 分钟）

设置字体大小

要设置系统应用程序的字体大小：



过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  Display（显示）。
- 4、触摸Font size（字体大小）。
- 5、选择其中一个字体大小值。
 - Small（小）
 - Normal（普通）（默认）
 - Large（大）
 - Extra large（超大）

设置触摸按键灯

要设置系统应用程序的字体大小：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  Display（显示）。

4、触摸Key light（按键背光）。

5、选择其中一个选项。

- Always off（总是关闭）（默认）- 触摸按键灯熄灭。
- 6 seconds
- 10 seconds
- 15 seconds
- 30 seconds
- 1 minute
- Always on（总是打开）- 屏幕打开时触摸按键灯亮起。

图1-33: Touch Key Light（触摸按键灯）对话框



触屏模式

MC36显示屏能够检测使用手指、导电尖端手写笔或带手套手指的触摸。

过程：

- 1、触摸 .
- 2、触摸 .
- 3、触摸  Display（显示）。
- 4、触摸Touch Mode（触屏模式）。

图1-34: Touch Mode（触屏模式）对话框



- 5、触摸 Finger（手指）可在屏幕上使用手指，或者触摸 Stylus(Glove)（手写笔和手套）可在屏幕上使用手写笔或带手套的手指。

常规声音设置

使用 Sounds（声音）设置以配置媒体和闹铃音量。在主屏幕上，触摸  >  >  Audio profiles（情景模式）>Gernerel（标准）> 

图1-35: Audio profiles（声音）屏幕



- Vibrator 振动 - 选中以使来电时设备振动提示。
- Volumes 音量 - 用于设置媒体、铃声、通知铃声和闹铃的音量

图36: Volumes (音量) 屏幕



- 来电铃声
手机铃声 - 触摸可选择要针对来电时发出的铃声。
- NOTIFICATIONS (通知铃声)
Default notification sound (默认通知提示音) - 触摸可选择要针对所有系统通知发出的声音。
- 系统
Dial pad touch tones (拨号键盘触摸音效) - 选中可在触摸电话按键时发出声音。
Touch sounds (触摸提示音) - 选中可在进行屏幕选择时发出声音。
Screen lock sounds (锁屏提示音) - 选中可在锁定和解锁屏幕时播放声音。
Vibrate on touch (触摸时振动) - 选中可让设备在触摸软按键和发生某些屏幕交互时振动

设置可编程按钮

通过设置可编程按钮，可将其他按钮功能或应用程序映射在此可编程按钮的功能上。
过程：

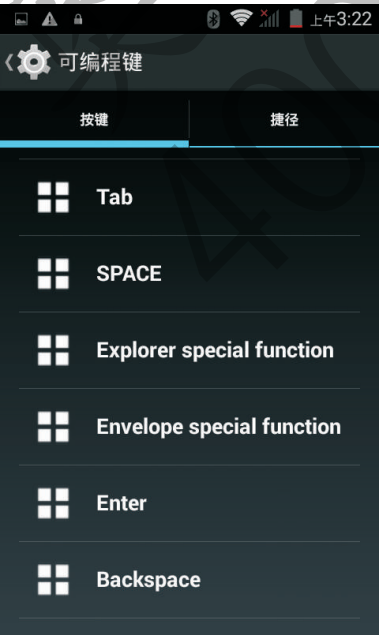
触摸 Settings （设置） -> Key Programmer （可编程键）

图1-37: Key Programmer （可编程键） 屏幕



- 2、触摸 “FUNC_P1” 。
- 3、触摸BUTTON REMAPPING （按键），选择列表中的一个按钮，可编程按钮P1的功能则为此按钮的映射。

图1-38: BUTTON REMAPPING(按键) 屏幕



4、触摸Shortcut（捷径），选择列表中的一个应用程序，可编程按钮P1的功能则为此应用程序的映射。

图1-39：Shortcut（捷径）屏幕



興 泳 答 碼
400-878-1877

章节2 使用 MC36

本章介绍了MC36的屏幕、状态和通知图标，以及控件，提供了有关使用MC36的基本指导。

主屏幕



主屏幕在MC36 打开时显示。根据配置不同，主屏幕可能显示不同。有关详细信息，请咨询您的系统管理员。
挂起或屏幕超时后，主屏幕将显示锁定滑块。 向右将  滑向  可解锁屏幕。
有关屏幕锁定信息，请参阅解锁屏幕。

图2-1： 主屏幕界面



表2-1：主屏幕项目

编号	项目	描述
1	状态栏	显示时间、状态图标（右侧），以及通知图标（左侧）。
2	快捷方式图标	打开MC36 上安装的应用程序。
3	浏览器图标	打开 Browser（浏览器）应用程序。
4	所有应用程序图标	打开 APPS（应用程序）窗口。
5	拨号图标	打开Dialer（拨号）窗口。
6	小组件	启动主屏幕上运行的独立应用程序。

主页屏幕提供了另一个屏幕，用于放置小组件和快捷方式。屏幕数量可扩充。向左或向右扫过以查看其他屏幕。

状态栏

状态栏显示时间、通知图标（左侧），以及状态图标（右侧）。

图2-2：通知和状态图标



表2-2：主屏幕项目

编号	描述
1	通知图标
2	状态图标

如果有很多通知不能在状态栏上显示， 显示表示存在多个通知。打开 Notifications（通知）面板以查看 所有通知和状态。

状态图标

表2-3：状态图标

图标	描述
	表明 GPS 在使用。
	表明MC36正在搜索位置数据。
	表明闹钟处于活动状态。
	表明除了媒体和闹钟，所有声音都设置为静音，振动模式处于活动状态。
	表明铃声设置为静音。
	麦克风在通话期间静音。
	表明电池已充满电。
	表明电池被部分消耗。
	表明电池电量低。
	表明电池电量很低。
	表明电池正在充电。
	表明飞行模式处于活动状态。所有无线电已关闭。
	表明 Bluetooth 处于打开状态。
	表明MC36已连接到 Bluetooth 设备。
	已连接至WLAN网络。
	无WLAN信号。
	移动网络信号强度。
	无移动网络信号。
	已连接至 3G 网络。
	已连接至 HSPA 网络。
	已连接至 GPRS 网络。
	未安装SIM卡。

通知图标

表2-4：通知图标

图标	描述
	表明更多通知可供查看。
	表明数据正在同步。
	表明开放式WLAN网络可用。
	表明歌曲正在播放。
	表明登录或同步时出现问题。
	表明MC36正在上传数据。
	表明 microSD卡内存不足。
	出现动画时表明 MC36正在下载数据，静态时表明下载已完成。
	表明MC36 已通过USB电缆连接。
	准备SD卡。
	表明MC36上已启用USB调试。
	表明MC36已收到短信。
	表明Bluetooth挂绳处于活动状态。
	表明USB挂绳处于活动状态。
	表明WLAN热点处于活动状态。

管理通知


通知图标报告新消息到达、日历事件和闹钟以及正在进行的事件。当通知出现时，附有简短说明的图标出现在状态栏中。 有关可能的通知图标及其说明的列表。 打开 Notification（通知）面板以查看所有通知列表。

要打开 Notification（通知）面板，请从屏幕顶部向下拖动状态栏。


图2-3：通知面板



要对通知进行响应，打开通知面板，然后触摸通知。通知面板将关闭，后续活动取决于通知。

要清除所有通知，请打开 Notifications（通知）面板，然后触摸 。所有基于事件的通知均已删除。

正在进 行的通知仍保留在列表中。


要关闭通知面板，请将 Notifications（通知）面板底部拖至屏幕的顶部或触摸 。

应用程序快捷方式和小组件

应用程序快捷方式 放置在主屏幕上后，允许快速、简便地访问应用程序。小组件是位于主页屏幕的独立应用程序，用于访问常用功能。

在主屏幕中添加应用程序或小组件

过程：

- 1、转到所需的主屏幕。
- 2、触摸 。
- 3、如有必要，向右轻扫以查找应用程序图标或小组件。
- 4、轻触并按住该图标或小组件，直至主屏幕出现。
- 5、将图标放在屏幕上，然后释放。


移动主屏幕上的项目

过程：

- 1、触摸并按住项目直至其屏幕上漂浮。
- 2、将此项目拖至新位置。在屏幕边缘暂停，以将此项目拖至相邻的主屏幕。
- 3、移开手指以将项目放在主屏幕上。

从主屏幕中移除应用程序或小组件

过程:

- 1、转到所需的主屏幕。
- 2、触摸并按住应用程序快捷方式或小组件图标，直到其在屏幕上漂浮。
- 3、将图表拖到屏幕顶部的  Remove ，然后释放。

文件夹

使用 Folders（文件夹）可将类似应用程序组织在一起。触摸文件夹可打开并显示文件夹中的项目。

创建文件夹

要创建文件夹，主屏幕上必须至少存在两个应用程序图标。

过程:

- 1、转到所需的主屏幕。
- 2、触摸并按住一个应用程序图标。
- 3、拖动图标并将其堆叠在另一个图标的上方。
- 4、提起后释放。

命名文件夹

过程:

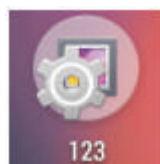
- 1、触摸文件夹。

图2-4：打开文件夹




- 2、触摸标题区域并使用键盘输入文件夹名称。
- 3、触摸 OK。
- 4、触摸主屏幕上的任意位置以关闭文件夹。文件夹名称显示在文件夹下。

图2-5：已重命名文件夹



移除文件夹

过程:

- 1、触摸并按住文件夹图标，直到其放大且设备振动。
- 2、将图表拖至  Remove，然后释放。

更改主屏幕壁纸



备注: 使用动态壁纸可能会缩短电池寿命。

过程:

- 1、长按壁纸空白处。
- 2、触摸 Wallpaper（壁纸）。
- 3、从 Pick image（选择图片）菜单中选择其中一张图像作为壁纸。
- 4、选择Video Wallpaper（视频壁纸）以使用视频壁纸图像。
- 5、往右滑动以选择Live Wallpaper（动态壁纸）作为壁纸。
- 6、触摸 Set wallpaper（设置壁纸）。

使用主屏幕

使用多点触控灵敏屏幕运行设备。

- 轻触-轻触以：
 - 在屏幕上选择项目。
 - 使用屏幕上的键盘键入字母和符号。
 - 按下屏幕上的按钮。
- 触摸并按住-触摸并按住：
 - 主页屏幕上的某个项，使其移动至新的位置或回收站。
 - 应用程序中的某个项以在主屏幕上创建快捷方式。
 - 主页屏幕以打开用于自定义主页屏幕的菜单。
 - 主页屏幕的空白区域直至菜单出现。
- 拖动-触摸并短暂按住某个项，然后在屏幕上移动手指直至到达新位置。
- 轻扫-在屏幕上上下或左右移动手指以：
 - 解锁屏幕。
 - 查看其他主屏幕。
 - 在启动器窗口查看其他应用程序图标。
 - 查看有关应用程序屏幕的更多信息。
- 双击-在网页、地图或其他屏幕上触摸两次以进行放大或缩小。
- 收缩-在某些应用程序中，可通过将两个手指放置在屏幕上，然后将它们合并(缩小)或将它们分开(放大)。

应用程序

APPS（应用程序）屏幕显示所有已安装应用程序的图标。表2-5应用程序列出了MC36上安装的应用程序。

表2-5：应用程序

图标	描述
	Browser（浏览器）- 用于访问互联网或企业内部网。
	Calculator（计算器）- 提供基本和科学算术功能。
	Calendar（日历）- 用于管理事件和约会。
	Camera（相机）- 拍摄照片或录制视频。有关更多信息，请参阅“观看照片和视频”。
	Clock（时钟）- 用于设置闹钟提醒约会或叫醒。
	ScanDemo- 使用扫描器启用数据采集。
	Downloads（下载）- 列出所有下载文件。
	Email（电子邮件）- 用于收发电子邮件。
	File Manager（文件管理器）- 组织并管理MC36上的文件。请参阅文件管理器了解详细信息。
	Gallery（图库）- 用于查看存储在 microSD 卡上的照片。请参阅图库了解详细信息。
	Messaging（信息）- 用于发送信息。
	Movie Studio（电影工作室）- 创建影片视频。请参阅电影工作室了解详细信息。
	Music（音乐）- 播放存储在 microSD 卡上的音乐。
	People（人员）- 用于管理联系人信息。 人员 了解详细信息。
	Phone（电话）- 用于拨打电话
	Search（搜索）- 使用 Google 搜索引擎搜索互联网和MC36
	Settings（设置）- 用于配置MC36
	Sound Recorder（录音机）- 用于录制音频。
	Scan Config（扫描配置）- 允许用户可在没有添加任何自定义的应用程序中扫描条形码。
	To Do（待办事项）- 用于写下待办的事项。

图标	描述
	SIM Toolkit (SIM卡应用) - 用于设置SIM卡各项应用。
	MobiControl Stage (Mobi管理平台) - 启用来自Mobi服务器的MC36管理。

访问应用程序

设备上安装的所有应用程序都可使用 APPS（应用程序）窗口访问。

过程：


1、触摸  。

图2-6：APPS（应用程序）窗口



2、左右滑动 APPS（应用程序）窗口可查看更多应用程序图标。 触摸某个图标以打开该应用程序。



备注：有关在主屏幕上创建快捷方式的更多信息，请参阅应用程序快捷方式和小组件。

在最近应用程序之间切换

过程：



1、触摸  。屏幕上出现一个窗口，显示最近使用的应用程序的图标。

图2-7：最近使用的应用程序





- 2、上下滑动窗口可查看所有最近使用的应用程序。
- 3、左右轻扫以从列表中移除应用程序和强制关闭应用程序。
- 4、触摸图标将其打开或按下  以返回至当前屏幕。

解锁屏幕

使用锁定屏幕以保护 MC36 的数据访问。部分电子邮件帐号要求锁定屏幕。

锁定后，要求输入解锁图案、PIN 或密码方可解锁设备。按下电源按钮可锁定屏幕。在预定义的超时时间之后，设备也会锁定。

按下并释放电源按钮可唤醒设备。

这将显示锁定屏幕。向右将  滑向  可解锁屏幕。如果“图案”屏幕解锁功能启用，则出现的是“图 案”屏幕而不是“锁定”屏幕。

如果 PIN 或“密码”屏幕解锁功能启用，则在屏幕解锁之后输入 PIN 或密码。

图2-8: Lock (锁定) 屏幕



图2-9: PIN 屏幕



图2-10：图案屏幕



重置设备

有两种重置功能：软重置和硬重置。

执行软重置

如果应用程序停止响应，则执行软重置。

过程：

- 1、按住电源按钮，直到出现菜单。
- 2、触摸 Reboot（重新启动）。
- 3、设备将重新启动。

执行硬重置



警告：MC36 中装有 SD 卡时执行硬启动可能会损坏 SD 卡或损坏卡中的数据。

如果MC36 停止响应，则执行硬重置。

过程：



- 1、同时按电源按钮、左侧黄色按钮和音量调高按钮。
- 2、MC36将重新启动。

挂起模式

MC36 会在用户按下电源按钮或一段时间无活动（在显示设置窗口中设置）后进入挂起模式。

要从挂起模式中唤醒MC36，请按下电源按钮。

除了电源按钮外，若要使中间或左右黄色按钮能唤醒MC36，先进入Setting（设置）> Key Programmer（可编程键）> Wake-up enables（装置唤醒设定）选中。

这将显示锁定屏幕。向右将  滑向  可解锁屏幕。如果“图案”屏幕解锁功能启用，则出现的是“图案”屏幕而不是“锁定”屏幕。请参阅解锁屏幕。



备注：

如果用户输入 PIN、密码或模式错误五次，则必须等待 30 秒方可再次尝试。

如果用户忘记 PIN、密码或模式，请联系系统管理员。

图2-11：Lock（锁定）屏幕



興 泳 答 碼
400-878-1877

章节3 应用程序

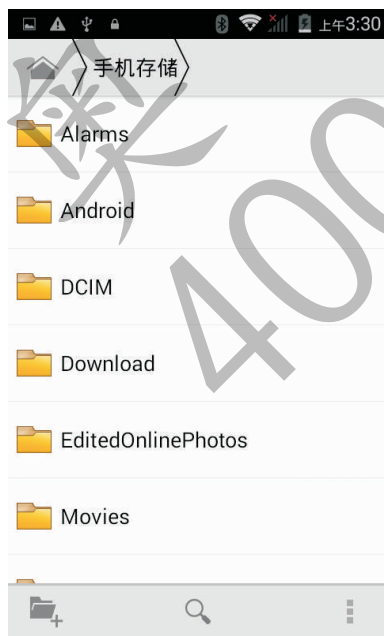
本节介绍设备上安装的应用程序。

文件管理器


使用 File Manager（文件管理器）应用程序可以查看和管理设备上的文件。

要打开 File Manager（文件管理器），请触摸  > 。

图3-1：File Manager（文件管理器）屏幕



触摸并按住某个项对该项目执行操作。从 状态栏 中选择一个选项：

- Copy（复制）复制选定的文件。
- Delete（删除）删除选定的文件。
- Cut（剪切）剪切文件或文件夹至新位置。
- Share（分享）- 分享选定的文件。
-  - 触摸可打开附加功能：
 - Rename（重命名）- 重命名选定的文件。
 - Details（详情）- 获取文件或文件夹的详细信息。


联系人

使用 People（联系人）应用程序管理联系人。

从主页或 Apps（应用程序）屏幕中，触摸  People（联系人）将打开至主要联系人列表。采用三种方法 在屏幕顶部查看联系人：组、所有联系人和收藏夹。上下轻扫以滚动浏览列表。



添加联系人

过程：

- 1、在 People（联系人）应用程序中，触摸 .
- 2、如果有多个帐户带联系人，请触摸要使用的帐户。
- 3、键入联系人的姓名和其它信息。触摸某个字段以开始键入，并且向下轻扫以查看所有类别。
- 4、要为某个类别添加多个条目，例如，要在建入个人地址后添加工作地址，请触摸该字段的 Add New（添加新条目）。要打开带预设标签的菜单，如电子邮件地址的家庭或工作，请触摸联系人信息项目右侧的标签。
- 5、触摸 Done（完成）。



编辑联系人

过程：

- 1、在 People（联系人）应用程序中，触摸  选项卡。
- 2、触摸要编辑的人员。
- 3、触摸 .
- 4、触摸 Edit（编辑）。
- 5、编辑联系人信息。
- 6、触摸 Done（完成）。

删除人员

过程：

- 1、在 People（联系人）应用程序中，触摸  选项卡。
- 2、触摸要编辑的人员。
- 3、触摸 。
- 4、触摸 Delete（删除）。
- 5、触摸 OK（确定）以确认。

相机

本节提供了有关使用集成数码摄像头拍摄照片和录制视频的信息。



备注：如果已安装 microSD 卡，使用者必须至设备存储修改默认存储器至 SD 卡。MC36 才会将照片和视频保存到 microSD 卡。

拍照

要拍照：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸 。摄像头将图像于对焦位置。当图像位于对焦位置时，每个角上的对焦指示器变为绿色，摄像头拍下一张照片并发出快门声。








备注：要禁用快门声，请关闭通知声音。触摸  >  >  Audio profiles（情景模式）> General（标准）>  > Volumes（音量）并将 Notifications（通知）滑块滑到左边。

- 4、该照片将暂时出现，然后以缩略图形式显示在右上角。在 Gallery（图库）中触摸缩略图以查看该照片。请参阅图库了解详细信息。

拍摄全景照片

全景模式让用户可通过在整个场景上缓慢平移来创建单阔图像。








过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸选项栏并触摸 Panorama mode（全景模式）。
- 4、框住要捕捉的场景的一侧。
触摸  并缓慢开始跨区域平移以捕捉。按指示与中间的箭头对齐，表示拍摄已完成。
- 5、触摸  以结束拍摄。
- 6、在 Gallery（图库）中触摸缩略图以查看该照片。

录制视频

要录制视频：

过程：

- 1、触摸  >  。
- 2、触摸选项栏并触摸  。
- 3、触摸  Settings（设置）>  以使用视频设置调整曝光和其他设置。
- 4、触摸  以开始录制。设备将开始录制视频。视频剩余时间显示在屏幕的左上角。
- 5、触摸  以结束录制。



备注：之前录制的视频以缩略图显示在右下角。

- 6、触摸缩略图以进入Gallery（图库）应用程序。

图库




备注：

设备支持以下图像格式：jpeg、gif、png 和 bmp。

设备支持以下视频格式：H.263、H.264 和 MPEG4 Simple Profile。

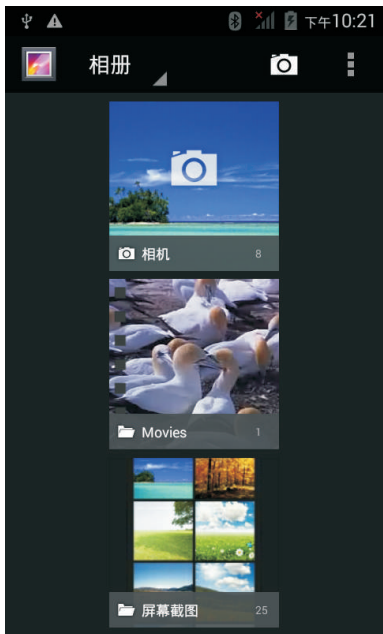
使用 Gallery（图库）可以：

- 查看照片
- 播放视频
- 对照片执行基本编辑
- 将照片设为壁纸
- 将照片设为联系人照片
- 共享照片和视频。

要打开图库应用程序，请触摸  >  或在相机应用程序中触摸右下角的缩略图图像。

Gallery（图库）将显示所有存储在MC36（含microSD 卡）上相册中的照片和视频。

图3-2：图库 - 相册

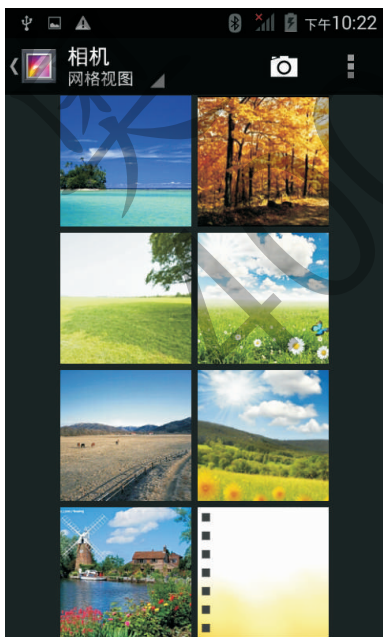


- 触摸打开相册并查看其中的内容。相册中的照片和视频以时间顺序显示。
- 触摸相册中的照片或视频进行查看。

使用相册

相册是文件夹中的一组照片或视频。触摸某一相册以将其打开。照片和视频以时间顺序网格排列。相册的名称显示在屏幕的顶部。




图3-3：相册中的照片



左右轻扫以跨屏幕滚动图像。

共享相册

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
 - 触摸并按住相册直至其突出显示。
 - 根据需要触摸其他相册
- 3、触摸 。将打开Share（共享）菜单。触摸要用于共享选定相册的应用程序。
- 4、遵循选定应用程序中的指示。

获取相册信息

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸并按住相册直至其突出显示。
- 4、触摸 。
- 5、触摸Details(详细信息)。

删除相册

从microSD卡中删除相册及其内容：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸并按住相册直至其突出显示。
- 4、若有多个相册要删除，选中要删除的其它相册。确保选择其它相册。
- 5、触摸Delete(删除)。

在Delete selected item?（删除选定项目？）菜单中，触摸 OK（确定）以删除相册。

处理照片

使用 Gallery（图库）查看相册中的照片，并编辑或共享照片。

查看和浏览照片

要查看照片：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸一张照片。

图3-4：照片示例



- 5、左右轻扫以查看相册中的前一张或后一张照片。
- 6、将设备翻转过来，以直立（纵向）或侧躺（横向）方向查看照片。照片以新的方向显示（但不保存）。
- 7、触摸照片以查看控件。
- 8、双击屏幕来放大，或将两根手指并拢或分开来放大或缩小。
- 9、拖动照片以查看不在视野中的部分。

旋转照片

过程：

- 1、触摸照片以查看控件。
- 2、触摸Edit(编辑)。
- 3、触摸 。
- 4、触摸 。
- 5、触摸Rotate(旋转)。
- 6、触摸Save(保存)，照片将按新方向保存。

裁切照片

过程：


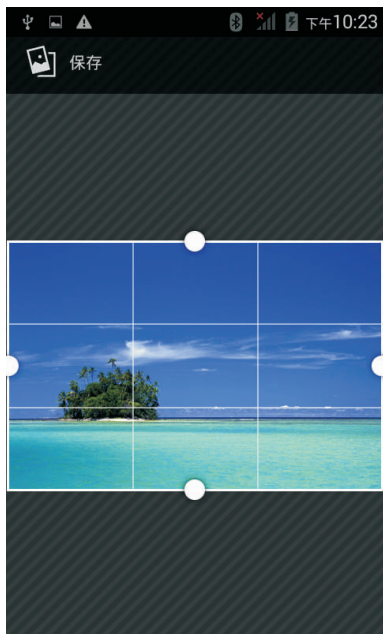
- 1、在Gallery（图库）中，触摸某张照片以查看控件。
- 2、触摸 。
- 3、触摸Crop（修剪）。将出现修剪工具。
- 4、使用修剪工具以选择要照片要裁切的部分。
 - 从修剪工具内部向外拖动来移除它。
 - 拖动修剪工具的边缘以将其调整为任何比例。
 - 拖动修剪工具的拐角以将其按固定比例调整大小。




图3-5：修剪工具



5、触摸 Save（保存）以保存修剪照片的复件。将保留原来的版本。

将照片设置为联系人图标

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
 - 触摸某一相册以将其打开。
 - 触摸照片以将其打开。
- 3、触摸 。
- 4、触摸 Set picture as (将照片设置为)。
- 5、触摸 Contact photo (联系人照片)。在 People (联系人) 应用程序中，触摸某位联系人。
- 6、触摸方框并相应地裁切照片。
- 7、触摸 Save（保存）。




获取照片信息

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸照片以将其打开。
- 5、触摸 。
- 6、触摸 Details（详细信息）。
- 7、触摸 Close (关闭)。

共享照片

过程:

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸照片以将其打开。
- 5、触摸 。
- 6、触摸要用于共享选定照片的应用程序。将打开选定的应用程序，将照片附件到一条新消息中。

删除照片

过程:

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸照片以将其打开。
- 5、触摸 。
- 6、触摸Delete(删除)。

在 Delete selected item? (删除选定项目?) 菜单中, 触摸 OK (确定) 以删除照片。

使用视频

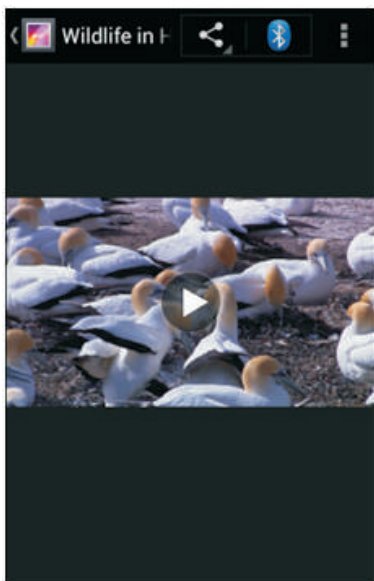
使用 Gallery (图库) 以查看MC36 (含microSD卡) 上的视频并共享照片。

观看视频

过程:

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸某个视频。

图3-6：视频示例



- 2、触摸 。视频开始播放。
- 3、触摸屏幕以查看回放控制。

共享视频

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸视频以将其打开。
- 5、触摸 。将出现“共享”菜单。
- 6、触摸要用于共享选定视频的应用程序。将打开选定的应用程序，将视频附加到一条新消息中。

删除视频

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸某一相册以将其打开。
- 4、触摸视频以将其打开。
- 5、触摸 。
- 6、触摸Delete(删除)。

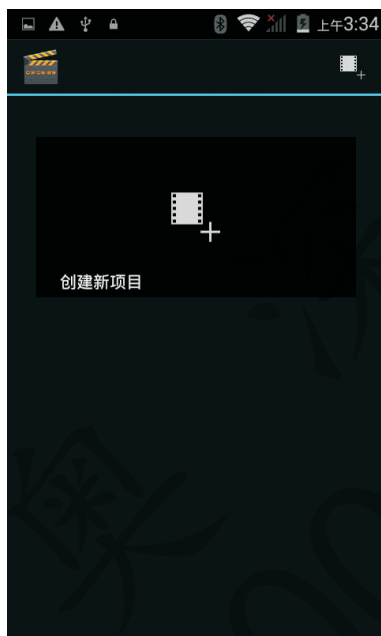
在 Delete selected item? (删除选定项目?) 菜单中，触摸 OK (确定) 以删除视频。

电影工作室

Movie Studio（电影工作室）是视频编辑应用程序。采集或上传视频或照片，电影工作室会自动将其转变为美轮美奂的经编辑影片，具备音乐和各种效果。主要特点包括：

- 从设备中选择视频、照片和音乐文件。
- 修剪和编辑视频剪辑。
- 从视频中删除中间部分。
- 将视频文件拆分为多个单独剪辑。
- 添加视频效果（渐入、渐出、灰调、负片、慢动作）。
- 添加和编辑影片的背景音乐。
- 添加多张图片作为幻灯片放映电影。

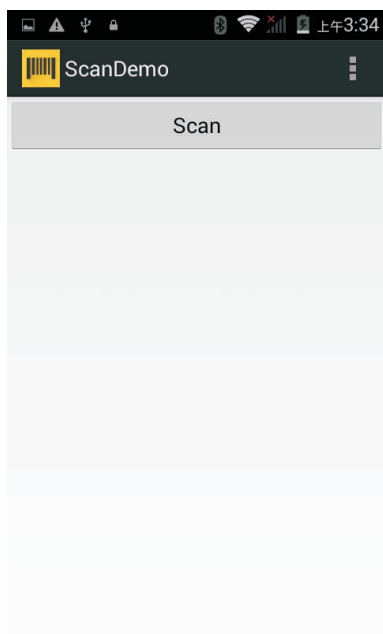
图3-7：Movie Studio（电影工作室）应用程序



ScanDemo

使用 Scan Demonstration（Scan演示）可演示数据采集功能。

图3-8: Scan Demonstration (Scan演示) 窗口



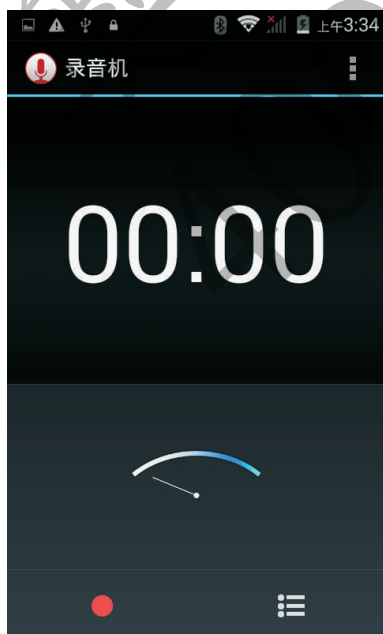
触摸黄色扫描按钮以启用数据采集。采集的数据将出现在文本字段中。

录音机

使用 Sound Recorder (录音机) 录制音频消息。

录音将保存在 microSD 卡 (如果安装) 或内部存储上 (须自行设定保存于何处)，并且在 Music (音乐) 应用程序播放列表 (名为 “My recordings”) 中提供。

图3-9: Sound Recorder (录音机) 应用程序



章节4 数据采集

MC36 提供以下数据采集选项：

- 集成线性成像仪



备注：默认在 MC36 上安装并启用 ScanDemo。

线性成像仪或二维成像仪

集成了线性成像仪或二维成像仪的设备具有以下功能：

- 读取各种条码码制，包括最流行的一维或二维条码类型。
- 直观的对焦功能，便于执行“即指即扫”操作。

扫描注意事项

通常，扫描是简单的对准、扫描和解码，通过一些快速尝试工作即可掌握。但是，可考虑以下事项以优化扫描性能：

- 范围

-任何扫描设备都只是在特定的工作范围（与条码间隔的最小和最大距离）内才具备良好的解码性能。此范围因条码密度和扫描设备的光学性能而异。

-在该范围内进行扫描可获得快速而连续的解码；扫描距离过近或过远都会影响解码。将扫描器移近和移远，以便为要扫描的条码找到合适的工作范围。

- 角度

-扫描角度是加快解码速度的重要因素。激光光束从条码直接反射回扫描器，这种现象称为镜面反射，它会

使扫描器变盲。

-为避免此问题，扫描条码时应防止该光束直接反射回去。但是，扫描的角度也不能太小；扫描器需要收集扫描产生的漫反射才能成功解码。快速操作以了解工作范围。

- 如果符号较大，请将设备拿远一些。
- 如果符号的条码靠得很近，请将设备拿近一些。



备注：扫描过程取决于应用程序和设备配置。应用程序使用的扫描过程可能与上面所列的扫描过程不同。

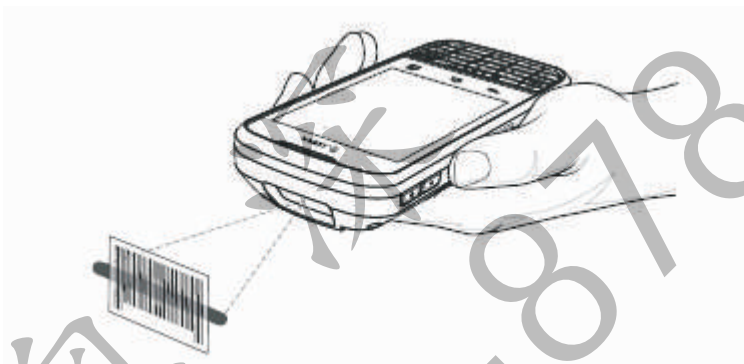
使用线性成像仪或二维成像仪采集条码

采集条码数据：

过程：

- 1、确保 MC36上的应用程序已打开，且文本字段在对焦位置（文本光标在文本字段中）。
- 2、将MC36顶部指向条码。

图4-1：正在扫描



- 3、按住黄色按钮。LED 指示灯变红，表示正在进行数据采集。
- 4、将红色瞄准图样置于条码上。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。

图4-2：瞄准模式



- 5、采集的数据将出现在文本字段中。

章节5 无线

本节提供有关无线功能的信息：

- 无线广域网 (WWAN)
- 无线局域网 (WLAN)
- 蓝牙(Bluetooth)
- 高频射频识别 (HF-RFID)

无线广域网

使用无线广域网 (WWANs) 通过蜂窝网络访问数据。 本节提供以下信息：

- 共享数据连接
- 禁用数据漫游
- 监控数据使用情况
- 将连接限制为G网络
- 锁定SIM卡
- 编辑接入点名称 (APN)。

共享移动数据连接

Tethering & portable hotspot（网络共享与便携式热点）设置允许您共享数据连接。您可以通过 USB 或 Bluetooth 共享网络功能与单个数据终端共享 MC36 移动数据连接。 您也可以一次与多达八个设备共享数据连接，方法是将其变为便携式WLAN热点。MC36 共享其数据连接时，有个图标将出现在屏幕顶部且相应消息 将出现在通知列表中。

USB共享网络





备注：运行 Mac OS 的数据终端不支持 USB 共享网络功能。如果您的数据终端运行的是最新版本的 Linux（如 Ubuntu），Windows 7或更新版本，请遵循以下说明，而无需特别准备。如果运行的是其它操作系统，

则可能需要准备数据终端才能通过USB建立网络连接。

过程:

- 1、用 USB 连接线将 MC36 连接到主机。

USB 图标显示在屏幕底部，随即通知 Connect as media device（已作为媒体设备连接）或 Connect as camera（作为相机连接）出现在屏幕顶部。

- 2、触摸 。
- 3、触摸 。
- 4、触摸More…(更多…)。
- 5、触摸Tethering & portable hotspot(网络共享与便携式热点)。
- 6、选中USB tethering(USB共享网络)。主机现在共享MC36的数据连接。

后置必要条件：要停止共享数据连接，请取消选中USB tethering(USB共享网络)或断开USB连接线。

蓝牙共享网络

使用 蓝牙共享网络功能可与主机共享数据连接。

先决条件： 将主机配置为使用蓝牙获取其网络连接。

过程:

- 1、将MC36与主机配对。

USB 图标显示在屏幕底部，随即通知 Connect as media device（已作为媒体设备连接）或 Connect as camera（作为相机连接）出现在屏幕顶部。



- 2、触摸 。
- 3、触摸 。
- 4、触摸More…(更多…)。
- 5、触摸Tethering & portable hotspot(网络共享与便携式热点)。
- 6、选中USB tethering(USB共享网络)。主机现在共享MC36的数据连接。

后置必要条件：要停止共享数据连接，请取消选中Bluetooth tethering（蓝牙共享网络）。

开启便携式 WLAN 热点

先决条件： 设置 WLAN 热点设置。

过程:

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸More…(更多…)。
- 4、触摸Tethering & portable hotspot(网络共享与便携式热点)。
- 5、选中Wi-Fi hotspot（WLAN热点）。

片刻后，MC36 开始广播其 Wi-Fi 网络名称（SSID），因此您最多可将其与八台数据终端或其它设备连接。

后置必要条件： 要停止共享数据连接，请取消选中Wi-Fi hotspot（WLAN 热点）。

设置 WLAN 热点

过程:

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸More... (更多...)。
- 4、触摸Tethering & portable hotspot (网络共享与便携式热点)。

图5-1: Set up Wi-Fi Hotspot (设置 WLAN 热点) 对话框





- 5、在 Network SSID (网络 SSID) 文本字段中, 编辑网络名称。
- 6、触摸 Security (安全性) 选项并从下拉列表中选择安全性方法。
 - None (无)
 - WPA2 PSK
- 7、在 Password (密码) 文本字段中, 输入密码。



备注: 如果在 Security (安全性) 选项选择了 None (无), 则无需密码。

- 8、触摸 Save (保存)。

数据流量

数据流量是指在给定时间段 MC36 上传或下载的数据量。根据无线计划, 当您的数据流量超过您计划的限制时, 可能会向您征收额外费用。要监控您的数据流量, 请转到  >  Data usage (数据流量)。



警告：您的设备会测量数据流量设置屏幕上显示的流量。您的运营商的数据流量计费可能有所不同。超过您运营商计划的数据限制的使用会导致超限费用急剧增加。此处描述的功能可以帮助您跟踪您的使用，但不保证可防止额外费用。

数据流量设置让您可以：

- 设置数据流量级别，达到此级别时您将收到一条警告。
- 设置数据流量限制。
- 按应用程序查看或限制数据流量。
- 确定移动热点和限制背景下载，后者可能会产生额外费用。

默认情况下，当您打开数据流量设置屏幕时，将看到移动数据设置：即您的运营商提供的数据网络：

图5-2：数据流量屏幕



要将Wi-Fi数据流量设置显示在单独的选项卡中，请触摸 Show Wi-Fi usage (显示WLAN流量)


在开关切换正下方记下数据流量周期。触摸它以选择不同的周期。此日期范围是图形显示数据流量的时间段。

图形上的垂直白线显示数据流量周期内的某个时间段。此范围确定图形正下方显示的使用量。拖动线条可更改时间段。

设置数据流量警告

要将Wi-Fi数据流量设置显示在单独的选项卡中，请触摸 Show Wi-Fi usage (显示WLAN流量)



设置自动同步

您也可以节省数据流量，方法是仅当您需要数据时才手动同步您的应用程序，而不是依赖自动同步。要关闭或打开自动同步，请触摸  >Auto-sync data（自动同步数据）。

漫游时禁用数据

防止设备在离开运营商网络覆盖的区域时通过其它运营商的移动网络传输数据。如果服务计划不包括数据漫游，这对于控制费用很有用。

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸SIM卡管理（SIM management）。
- 4、触摸国际漫游（Roaming）。
- 5、触摸数据漫游（Data roaming）。
- 6、取消选定SIM卡以禁用此卡的数据漫游。



将数据连接限制为2G网络



备注：使用 AT&T SIM 卡时不可用。

通过将数据连接限制为 2G 网络（GPRS 或 EDGE），延长电池寿命。连接到 2G 网络时，用户可能希望推迟传输许多数据的活动，如发送、上传或下载图片或视频，直到它们连接到更快的移动或其它无线网络。

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸More ...（更多...）。
- 4、触摸Mobile networks（移动网络）。
- 5、触摸3G 服务（3G service）。
- 6、触摸Enable 3G（启动3G）。
- 7、选中Off（关闭）。

SIM卡管理

过程：

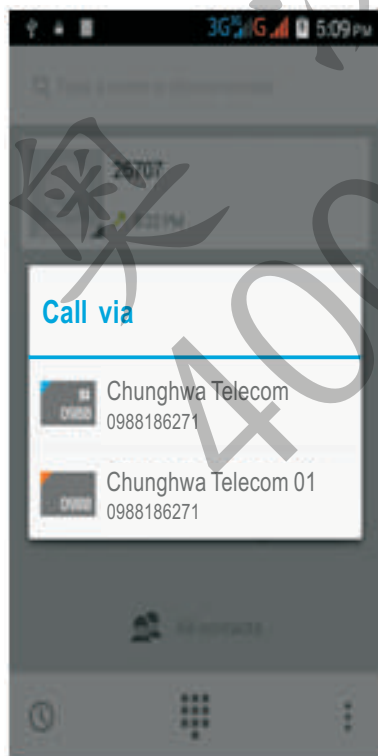
- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸SIM management（SIM卡管理）。

图5-3：SIM卡管理屏幕



4、如用户一开始安装了两张SIM卡，系统默认设置选项“总是询问”，根据此选项，当用户拨打电话时，系统将会弹出对话框询问通过哪张SIM卡拨打。如用户先安装一张SIM卡并使用了一段时间后，那么再安装第二张SIM卡后，系统将默认使用第一张SIM卡拨打电话和发送信息。

图5-4：询问对话框



选择SIM卡应用3G数据网络

3G数据网络可在两个SIM卡中交替使用。用户无需拆换SIM卡来转换3G网络。

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸More ... (更多...)。
- 4、触摸Mobile networks (移动网络)。
- 5、触摸3G 服务 (3G service)。
- 6、触摸启用3G服务 (Enable 3G)，激活已选中的SIM卡上的3G网络。而未被选中的SIM卡则限制为2G网络

图5-5：激活选中的SIM卡上的3G网络。



锁定 SIM 卡

锁定 SIM 卡需要用户每次打开 MC36 时都输入 PIN。如果未输入正确 PIN，则只能进行紧急呼叫。

过程：



- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸Security (安全)。
- 4、触摸Set up SIM card lock(设置SIM卡锁定)。
- 5、触摸Lock SIM card(锁定SIM卡)。

图5-6: 输入 PIN 以锁定 SIM 卡



6、输入与卡关联的 PIN。触摸 OK（确定）。

7、重置 MC36。





编辑接入点名称



备注：许多服务提供商接入点名称（APN）数据已在 MC36 中预配置。其它所有服务提供的 APN 信息都必须从无线服务提供商处获取。

要使用网络上的数据，用户必须配置APN信息。

过程：

- 1、触摸 .
- 2、触摸 .
- 3、触摸More…(更多…)
- 4、触摸Mobile networks（移动网络）。
- 5、触摸接入点名称（Access Point Names）。
- 6、触摸 .
- 7、触摸新建APN（New APN）。
- 8、触摸每个APN设置并输入从无线服务提供商获取的相应数据。
- 9、触摸 .
- 10、触摸Save(保存)。
- 11、触摸新APN名称旁边的单选按钮以开始使用它。

无线局域网

无线局域网 (WLAN) 允许 MC36 在室内进行无线通信。在 WLAN 网络中使用 MC36 前, 必须为设备配置运行 WLAN 所需的硬件 (有时称之为“基础设施”)。必须正确配置基础设施和 MC36, 以实现此类通信。

请参阅随基础设施 (接入点 (AP)、接入端口、交换机、RADIUS 服务器等) 提供的文档, 了解设置基础设施的说明。

配置好实施选定 WLAN 安全方案所需的基础架构后, 请使用无线和网络设置配置 MC36, 以使其与安全方案匹配。

MC36 支持以下 WLAN 安全选项:

- Wireless Equivalent Privacy (WEP)
- WLAN 有保护访问 (WPA)/WPA2 个人 (PSK)
- 可扩展身份验证协议 EAP
 - 有保护可扩展身份验证协议 (PEAP) - 使用 Microsoft 质询-握手身份验证协议版本 2 (MSCHAPv2) 和通用令牌卡 (GTC) 身份验证。
 - EAP-传输层安全性 (TLS)。
 - EAP-TTLS - 使用密码身份验证协议 (PAP)、MSCHAP 和 MSCHAPv2 身份验证。
- SIM
- AKA

状态栏显示指示 WLAN 网络可用性和 WLAN 状态的图标。



备注: 不使用 WLAN 时将其关闭, 以延长电池的使用寿命。

扫描并连接到 WLAN 网络

过程:



- 1、触摸 .
- 2、触摸 .

图5-7：设置屏幕



3、将 WLAN 开关滑动到 ON（开）位置。

4、触摸  WLAN。MC36 搜索区域中的 WLAN，并列出这些 WLAN。

图5-8：Wi-Fi 屏幕



- 5、滚动查看列表，然后选择所需的 WLAN 网络。
- 6、对于开放网络，触摸配置文件一次或按住然后选择 Connect to network（连接到网络）；或者，对于安全网络，输入所需密码或其他凭据，然后触摸 Connect（连接）。有关更多信息，请咨询系统管理员。
MC36 使用动态主机配置协议（DHCP）协议从网络获取网络地址和其他所需信息。要使用固定互联网协议（IP）地址配置 MC36，请参阅[将设备配置为使用静态 IP 地址](#)
- 7、在 WLAN 设置字段中，出现 Connected（已连接），表示 MC36 已连接到 WLAN。

配置 WLAN 网络

过程：




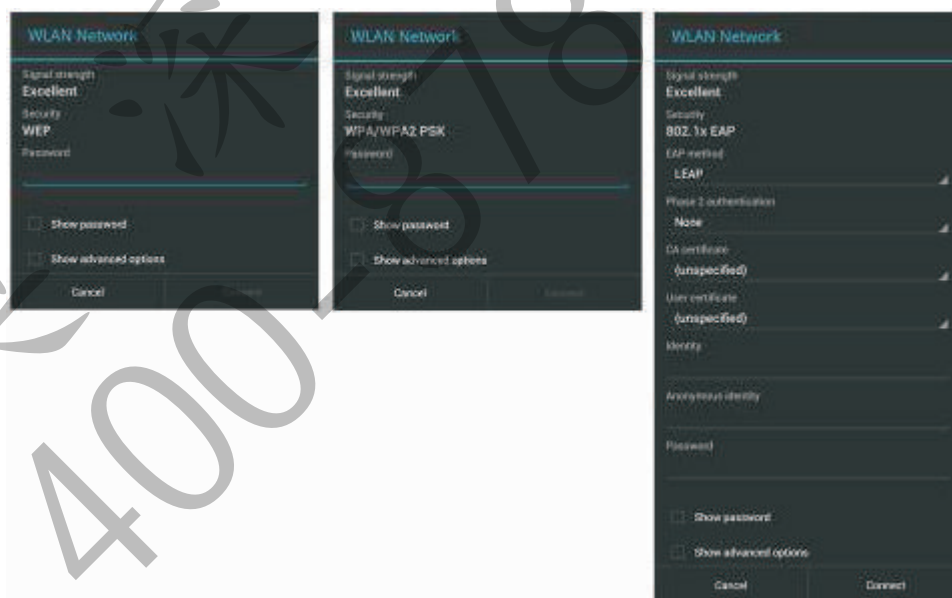
- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  WLAN。
- 4、将开关滑动到ON（开）位置。
- 5、MC36搜索区域中的WLAN，并在屏幕上列出这些WLAN。
- 6、滚动查看列表，然后选择所需的WLAN网络。
- 7、触摸所需的网络。如果网络安全性是Open（打开），MC36会自动连接到网络。对于其他所有网络安全性，将出现一个对话框。

图5-9：WLAN 网络安全性对话框



备注：默认情况下，网络代理设置为 None（无），而 IP 设置则设置为 DHCP。请参阅[配置代理服务器](#)页了解如何设置代理服务器连接，并且参阅[将设备配置为使用静态 IP 地址](#)了解如何将设备设置为使用静态 IP 地址。

- 8、如果网络安全性是 WEP 或 WPA/WPA2 PSK，则输入所需密码，然后触摸 Connect（连接）。

9、如果网络安全性是 802.1x EAP，则输入如下信息，然后触摸 Connect（连接）。


- 触摸 EAP method（EAP 方法）下拉列表，然后选择 PEAP、TLS 或 TTLS。
- 触摸 Phase 2 authentication（阶段2 身份验证）下拉列表，然后选择身份验证方法。
- 如果需要，触摸 CA certificate（CA 证书），然后选择证书颁发机构（CA）证书。注意：使用 Security（安全性）设置安装证书。
- 如果需要，触摸 User certificate（用户证书）并选择用户证书。注意：使用 Location & security（位置和安全性）设置安装用户证书。
- 如果需要，在 Identity（身份）文本框中输入用户名凭据。
- 如果需要，在 Anonymous identity（匿名身份）文本框中，输入匿名身份用户名。
- 如果需要，在 Password（密码）文本框中，输入给定身份的密码。

手动添加 WLAN 网络

如果网络未广播其名称（SSID），则手动添加 WLAN 网络，或者在超出范围时添加 WLAN 网络。

过程：

1、触摸 .

2、触摸 .

3、触摸  WLAN。

4、将开关滑动到 ON（开）位置。

5、触摸屏幕下方的+。

6、在 Network SSID（网络 SSID）文本框中，输入 Wi-Fi 网络的名称。

7、在 Security（安全性）下列列表中，选择安全性类型。选项：

- None（无）
- WEP
- WPA/WPA2 PSK
- 802.1x EAP。
- WAPI PSK
- WAPI Certificate

8、如果网络安全性是 None（无），则触摸 Save（保存）。

9、如果网络安全性是 WEP 或 WPA/WPA2 PSK，则输入所需密码，然后触摸 Save（保存）。

10、如果网络安全性是 802.1x EAP，则输入如下信息，然后触摸 Save（保存）。

- 触摸 EAP method（EAP 方法）下拉列表，然后选择 PEAP、TLS 或 TTLS。
- 触摸 Phase 2 authentication（阶段2 身份验证）下拉列表，然后选择身份验证方法。
- 如果需要，触摸 CA certificate（CA 证书），然后选择证书颁发机构（CA）证书。注意：使用 Security（安全性）设置安装证书。
- 如果需要，触摸 User certificate（用户证书）并选择用户证书。注意：使用 Security（安全性）设置安装用户证书。
- 如果需要，在 Identity（身份）文本框中输入用户名凭据。

- 如果需要，在 Anonymous identity（匿名身份）文本框中，输入匿名身份用户名。
- 如果需要，在 Password（密码）文本框中，输入给定身份的密码。

将设备配置为使用静态 IP 地址

默认情况下，设备配置为在连接到无线网络时使用动态主机配置协议（DHCP）分配互联网协议（IP）地址。
要将设备配置为使用静态 IP 地址连接到网络：

过程：

- 1、在网络对话框中，触摸某个网络。
- 2、触摸Show advanced options（显示高级选项）复选框。
- 3、触摸IP settings(IP设置)并选择Static（静态）。

图5-10：静态 IP 设置



- 4、在IP address(Ipv4地址)文本框中，输入设备的IP地址。
- 5、如果需要，在Gateway(网关)文本框中，输入设备的网关地址。
- 6、如果需要，在 Network prefix length（网络前缀长度）文本框中，输入前缀长度。
- 7、如果需要，在 域名1（DNS 1）文本框中，输入域名系统（DNS）地址。
- 8、如果需要，在域名2（DNS 2）文本框中，输入 DNS 地址。
- 9、触摸Save（保存）。

高级 WLAN 设置



备注：高级 WLAN 设置适用于设备，不适用于特定无线网络。

使用 Advanced（高级）设置可配置附加 WLAN 设置。从 WLAN 屏幕中，触摸  > Advanced（高级）以查看高级设置。

- 高级WLAN

Network notification（网络通知）- 启用时，会在有开放网络可用时通知用户。

Keep Wi-Fi on during sleep（睡眠模式下保持 WLAN 开启）- 打开菜单以设置是否关闭 WLAN 无线电及其时间。

- Always（始终）- 设备进入挂起模式后，无线电保持打开（默认）。

- Only when plugged in（仅限充电时）- 设备连接到外部电源时，无线电保持打开。

- Never(increases data usage)（永不（会增加数据网络流量））- 设备进入挂起模式后，无线电关闭。

Install certificates（安装证书）- 打开菜单以选择证书安装。

Wi-Fi optimization（WLAN优化）- 当WLAN 开启时，优化电池用量。

MAC address（MAC 地址）- 连接到 WLAN 网络时显示设备的媒体访问控制（MAC）地址。

IP address（IP 地址）- 连接到 WLAN 网络时显示设备的 IP 地址。

修改 WLAN 设置

用户可以更改 WLAN 列表中某个网络的设置和密码。




过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  WLAN。
- 4、将开关滑动到ON(开)位置。
- 5、触摸并按住某个网络名称，然后触摸 Modify network(修改网络)。
- 6、修改网络设置，然后触摸 Save(保存)。

移除WLAN 网络

要移除记住或连接的网络：

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  WLAN。
- 4、在 Wi-Fi networks(WLAN 网络) 列表中，触摸并按住网络的名称。
- 5、在菜单中，触摸 Forget network(取消保存网络)。

蓝牙

蓝牙电源状态

默认情况下蓝牙无线电关闭。

- Suspend（挂起）- MC36 蓝牙无线打开且进入挂起模式时，蓝牙无线电保持打开。
- Airplane Mode（飞行模式）- 如果MC36置于飞行模式，蓝牙无线电将关闭。如果飞行模式被禁用，蓝牙无线电将返回到先前状态。处于飞行模式时，蓝牙无线电可按需打开。

蓝牙无线电电源

为了省电或在进入有无线电限制的区域（例如，飞机）时关闭蓝牙无线电。关闭无线电之后，其它蓝牙设备将无法看到设备或与之连接。打开蓝牙无线电可与其他蓝牙设备（在范围内）交换信息。仅与近距离的蓝牙无线电进行通信。



备注：为实现最佳电池寿命，请在不使用时关闭无线电。

启用蓝牙

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、将 蓝牙开关滑动到 OFF（关）位置。  也会出现在状态栏中。
- 4、触摸  以回到主屏幕。

禁用蓝牙

过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、将 蓝牙开关滑动到 OFF（关）位置。
- 4、触摸  以回到主屏幕。

发现蓝牙设备

MC36 可以从已发现但未配对的设备接收信息。但是一旦配对，在开启蓝牙无线电时，MC36 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：

过程：

- 1、确保两个设备上都已启用蓝牙。
- 2、确保要发现的蓝牙设备处于可发现模式。
- 3、确保两台设备之间的距离不超过 10 米（32.8 英尺）。




- 4、触摸 。
- 5、触摸 。
- 6、触摸  蓝牙。
- 7、触摸 SEARCH FOR DEVICES（搜索设备）。MC36开始搜索区域中可发现的蓝牙设备，并在AVAILABLE DEVICES（可用设备）下显示这些设备。
- 8、滚动列表，然后选择其中一台设备。这将显示 Bluetooth pairing request（蓝牙配对请求）对话框。

图5-11: Bluetooth 配对 - 输入 PIN

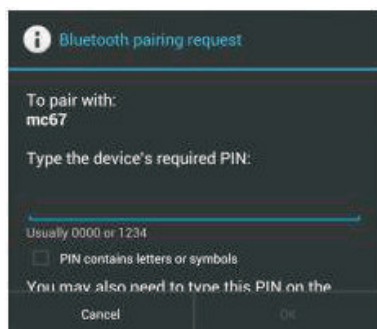
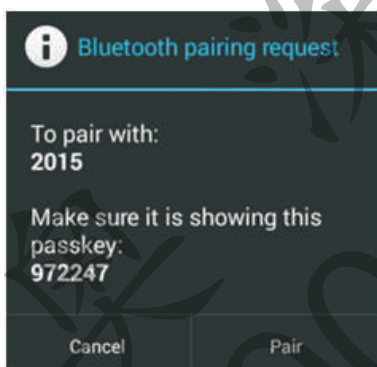


图5-12: Bluetooth 配对 - 智能配对







- 9、在文本框中输入PIN，然后触摸OK（确定）。在另一台设备中输入同一PIN。
- 10、对于简单配对，可触摸设备上的 Pair（配对）。
- 11、该蓝牙设备被添加到 Bluetooth devices（蓝牙设备）列表中并建立一个受信任（“配对”）的连接。

更改蓝牙名称

默认情况下，MC36拥有连接时其他设备可见的一般名称。




过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  蓝牙。
- 4、如果未开启蓝牙，请将开关滑动到ON(开)位置。
- 5、触摸 。
- 6、触摸Rename device(重命名设备)。
- 7、输入名称并触摸OK。

连接至蓝牙设备

一旦配对，就连接至蓝牙设备：






过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  蓝牙。
- 4、如果未开启蓝牙，请将开关滑动到ON(开)位置。
- 5、在 PAIRED DEVICES (已配对的设备) 列表中，触摸未连接的蓝牙设备即可连接。

选择蓝牙设备上的配置文件

某些蓝牙设备拥有多个配置文件。 选择配置文件：





过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  蓝牙。
- 4、在 PAIRED DEVICES (已配对的设备) 列表中，触摸设备名称旁边的 。
- 5、在 PROFILES (配置文件) 下，选择或取消选择一个配置文件以允许设备使用该配置文件。
- 6、触摸  以回到主屏幕。

解除蓝牙设备的配对

解除蓝牙设备的配对并擦除所有配对信息：




过程：

- 1、触摸 。
- 2、触摸 。
- 3、触摸  蓝牙。
- 4、在 PAIRED DEVICES (已配对的设备) 列表中，触摸设备名称旁边的 。
- 5、在 PROFILES (配置文件) 下，选择或取消选择一个配置文件以允许设备使用该配置文件。
- 6、触摸Unpair(取消配对)。

蓝牙设备发现MC36

MC36 可以被已配对的设备或未配对的设备发现。已配对的设备，在开启蓝牙无线电时，绑定的设备会与MC36 就会自动交换信息。蓝牙设备要在此区域中查找MC36:

过程:

- 1、确保两个设备上都已启用蓝牙。
- 2、确保要MC36处于可发现模式。
- 3、确保两台设备之间的距离不超过 10 米（32.8 英尺）。
- 4、触摸 。
- 5、触摸 。
- 6、触摸  Bluetooth（蓝牙）。
- 7、触摸 SEARCH FOR DEVICES（搜索设备）。蓝牙设备开始搜索区域中可发现的MC36，并在AVAILABLE DEVICES（可用设备）下显示MC36。
- 8、滚动列表，然后选择MC36。这将显示 Bluetooth pairing request（蓝牙配对请求）对话框。
- 9、在文本框中输入PIN，然后触摸OK（确定）。在MC36中输入同一PIN。
- 10、对于简单配对，可触摸设备上的 Pair（配对）。

MC36则被该蓝牙设备添加到 Bluetooth devices（蓝牙设备）列表中并建立一个受信任（“配对”）的连接。

章节6 附件

本章提供有关使用此设备的附件的信息。

MC36 附件

下表列出了可用于MC36 的附件。

表6-1: MC36 附件

附件	部件号	描述
单槽充电座	CRD-MC36-1SLOT-01	仅为 1 台MC36 设备充电。需要额外电源。
电源 (5.4 VDC, 3A)	PWRS-14000-249R	为单槽充电座（仅限于充电）供电。
电源 (5 VDC, 1.2 A)	PWRS-124306-01CN	为MC36 供电。
汽车充电电缆	VCA400-01R	使用汽车点烟器给汽车通讯座中的MC36充电。
微型USB连接线	CBL-MC36-USB1-01	提供与主机的USB通信和充电。
交流电源线	50-16000-182R	与单槽电源一起使用以通过单槽充电座为MC36充电。
2940 mAh 备用锂离子电池	BTRY-TC55-29MA1-01	2940 mAh 替换电池。
4410 mAh 备用锂离子电池	BTRY-TC55-44MA1-01	4410 mAh 替换电池。
2940 mAh 电池盖	KT-MC36-29BTYD1-01	2940 mAh 电池的替换电池盖。
4410 mAh 电池盖手腕带	KT-MC36-44BTYD1-01	4410 mAh 电池的替换电池盖。
手腕带	SG-MC36-HSTRP1-01	更易手持MC36。

微型USB连接线

使用微型 USB 连接线提供与主机的 USB 通信。

使用微型 USB 连接线 MC36 连接至电脑时，MC36在电脑上显示为可移动磁盘。



备注：给 MC36 充电的首选方法是使用单槽充电座。

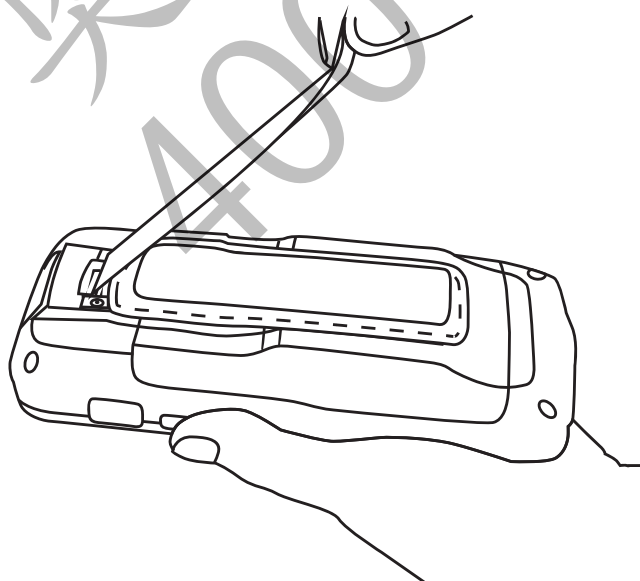
图示6-1：使用微型 USB 连接线



手腕带安装

将手腕带安装到MC36上，以方便更好地手持住MC36。

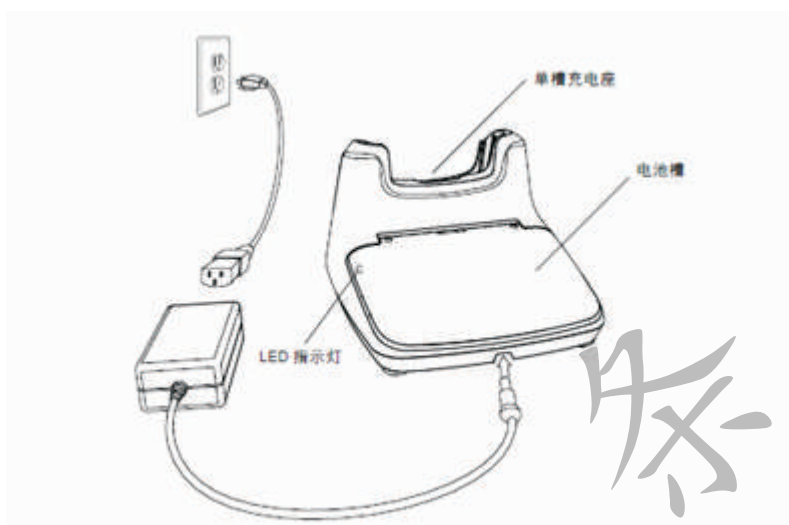
图示6-2：安装手腕带



单槽充电座

单槽充电座（仅限于充电）：

图6-3：单槽充电座



- 提供 5 VDC 电源以操作 MC36。
- 为 1 台 MC36 充电。
- 由通讯座和可选的支架座组成。

为 MC36 充电

1、要给 MC36 充电，可将 MC36 插入充电座的插槽中。

图6-4：为MC36充电



2、MC36自动开始充电。2940 mAh 电 池充满电大约需要 3 小时，4410 mAh 电池充满电大约需要 4.5 小时。

表6-2:

LED指示灯	说明
绿灯慢速闪烁	MC36正在充电
红灯常亮	电池处于极低功率状态（正常慢速充电模式）
绿灯常亮	MC36已充满电
红灯快速闪烁	充电错误
熄灭	未充电

后备电池充电

过程:

- 1、提起电池槽盖。
- 2、将电池放置在电池槽里，确认电池底部的三个卡舌与电池盒中的三个插槽对齐。
- 3、向下按电池，直到其锁定到位，盖好电池槽盖。

表6-3:

LED指示灯	说明
红灯常亮	MC36正在充电
绿灯常亮	MC36已充满电
红灯闪烁	充电错误

请在 0 ° C 至 40 ° C (32 ° F 至 104 ° F) 温度范围内为电池充电。充电器会智能控制充电，以保证操作安全和 优化电池使用寿命。为此，在短期内充电器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。充电器通过其LED 来指示充电由于温度异常而禁用。

章节7 维护及故障排除

本章包括有关清洁和存放设备的指导信息，并针对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MC36

为保证设备不出现故障，在使用MC36 时应遵守下列提示：

- 不要刮伤MC36 的屏幕。在使用MC36 时，请使用手指、手套或适合电容性触摸屏用的笔。请勿使用真正的钢笔、铅笔或其它尖锐物品接触MC36 的屏幕表面。
- MC36的触屏采用玻璃材料。请不要让 MC36 跌落到地上或遭受强烈碰撞。
- 避免让MC36 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、潮湿或湿润的地方储存或使用 MC36。
- 使用柔软的镜头布清洁MC36。如果MC36 的屏幕表面变脏，请使用软布沾异丙醇来清洁屏幕表面。
- 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。电池寿命取决于个人使用方式。

电池安全指南

- 设备充电区域不应存在碎屑、可燃物或化学品。设备在非商业环境中充电时应格外小心。
- 请遵循本手册中的电池使用、储存和充电指南。
- 电池使用方式不当可能导致火灾、爆炸或其他危险发生。
- 为移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度必须介于 0°C 至 +40°C (+32°F 至 +113°F) 之间
- 不要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会导致发生火灾、爆炸、泄漏或其他危险。如果对电池或充电器的兼容性有任何疑问，请与 Zebra 全球客户支持中心联系。
- 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。
- 不要拆卸或打开、挤压、弯折或扭曲、扎破或撕扯。

- 使任何使用电池的设备掉落到坚硬表面所带来的大力撞击可导致电池过热。
- 请勿使电池短路，或者使用金属或其他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他液体、使电池暴露于明火、爆炸源或其他危险源。
- 不要将设备放在或存储在可能非常热的区域之中或附近，如停靠的车辆中、暖气片或其他热源附近。不要将电池放入微波炉或干燥机中。
- 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。
- 不要将电池丢入火中。
- 如果电池泄漏，千万不要让液体沾到皮肤或眼睛。如果已经沾到，请用大量清水冲洗接触区域并去看医生。

如果怀疑设备或电池受损，请与 Zebra 全球客户与支持中心联系以安排检测。

清洁说明



警告：

始终配戴护眼用具。

使用压缩气体和酒精产品之前，请阅读警告标签。如果由于医疗原因而需使用任何其它解决方案，请与 Zebra 联系以获取详细信息。



警告：避免使此产品接触热油或其他易燃液体。如果发生此类情况，请关掉设备，并立即遵照这些指导清洁本产品。

准许的清洁剂有效成份

任何清洁剂中的所有有效成份必须含有以下成份中的一种或多种：异丙醇或柔性洗涤剂。

有害成份

已知以下化学品会损坏设备上的塑料件，因此不应与设备接触：氨溶液、胺或氨化合物；丙酮；酮；乙醚；芳香类和氯代烃类化合物；醇碱溶液；乙醇胺；甲苯；三氯乙烯；苯；石碳酸和 TB-lysoform。

清洁说明

不要将液体直接涂抹在设备上。蘸湿软布或使用已经弄湿的抹布。不要将设备卷到软布或抹布中，而应该轻轻擦拭每个部位。请万分小心，不要使液体滴落到显示屏或其他部位。使用前，让设备风干。

特殊清洁注释

许多乙烯基手套都含有酞酸盐添加剂，通常都不适合医疗用途，并且已知会损坏设备的外壳。在佩戴含有酞酸盐的乙烯基手套时，或者在摘除手套后洗手以除去残留的污物之前，不应操作设备。如果在操作设备之前使用了含有以上所列任何有害成份的产品，例如含有乙醇胺的洗手液，则必须在操作设备之前让手彻底干燥以防止损坏塑料件。

所需清洁材料：

- 酒精棉球
- 镜头纸
- 棉签
- 异丙醇
- 带喷管的压缩空气罐。

清洁频率

由于使用移动设备的环境各异，因此清洁频率由用户自行确定。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，建议定期清洁摄像头窗口，以确保达到最优性能。

清洁MC36

外壳

使用酒精布擦拭外壳，包括按钮。

显示屏

显示屏可使用酒精棉球擦拭，但要注意不要将任何液体滴落到显示器边缘附近。立即使用柔软且不含磨料的布擦干显示屏，以免留下痕迹。

摄像头和出射窗口

定期使用镜头纸或其他适合清洁光学材料（如眼镜）的其他物品擦拭摄像头和出射窗口。

电池接口清洁

要清洁电池接口：

过程：

- 1、从移动数据终端取下主电池。
- 2、将棉签带棉球的一端浸入异丙醇中。
- 3、用棉签带棉球的一端来回擦拭接头。不要将任何棉屑留在接头上。
- 4、至少重复用棉签擦拭三次。
- 5、用蘸有酒精的棉签头擦去电池接口区域附近的任何油脂和污物。
- 6、用干燥的棉签重复步骤 4 至 6。



警告：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。

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。

8、检查该区域是否存在油脂或污物，如果需要请继续擦拭。

清洁充电座接头

要清洁充电座上的接头，请执行以下操作：

过程：

- 1、请从充电座上拆下直流电源线。
- 2、将棉签带棉球的一端浸入异丙醇中。
- 3、用棉签带棉球的一端擦拭接头的针脚。从接头的一面到另一面缓慢地来回移动棉签。不要将任何棉屑留在接头上。
- 4、接头的所有面都应使用棉签进行擦拭。



警告：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。

- 5、使喷管/喷嘴距离表面约 ½ 英寸，将压缩气体喷到接头区域。
- 6、除去棉签留下的任何棉屑。
- 7、如果在充电座的其他区域发现油脂或其他污物，请使用无纺布和酒精去除。
- 8、给充电座通电前，至少等待 10 到 30 分钟（取决于环境温度和湿度）让酒精风干。如果温度过低而湿度过高，则需要较长的风干时间。温度较高且湿度较低时所需的风干时间较少。

故障排除

下表提供了可能会发生的典型问题以及用于更正问题的解决方案。

表7-1：MC36故障排除

问题	症结	解决方案
当用户按下电源按钮，MC36 无法开机。	电池的电量耗尽。	为电池重新充电或更换电池。
	电池安装不正确。	正确安装电池。请参阅安装电池。
	按下电源按钮的时间不够长。	按下电源按钮直到右侧 LED 呈绿色亮起。
	MC36 无响应。	执行硬重置。请参阅“重置MC36”。
当用户按下电源按钮，MC36 无法开机，但充电电池图标出现在屏幕上。	电池电量很低。	为电池重新充电或更换电池。
将MC36 连接到充电电缆或单槽充电座后，充电图标出现在屏幕上。	电池已耗尽，但电池正在正在充电。	按住电源按钮以打开MC36。
充电时，LED 呈红色恒亮。	MC36 处于极低功率状态。	给MC36 充电几分钟。LED 将更改为呈绿色闪烁，然后按电源按钮以打开MC36。如果 LED 呈红色持续闪烁，请检查电源连接。断开并重新连接。

问题	症状	解决方案
电池不充电。	电池故障。	更换电池。如果MC36仍然无法运行，请执行硬件重置。
	电池正在充电时MC36电源被断开。	将MC36插入充电座或连接充电电缆。2940 mAh 电池充满电大约需要 3 小时，4410 mAh 电池充满电大约需要 4.5 小时。
	电池温度异常。	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。
与电脑进行数据通信时，数据没有传输，或传输的数据不完整。	在通信期间从USB 连接线被断开MC36 或从电脑断开MC3 连接。	重新连接通信电缆并重新传输。
	电缆配置不正确。	请向系统管理员咨询。
通过 WLAN 进行数据通信时，数据没有传输，或传输的数据不完整	WLAN无线电未打开。	打开WLAN无线电。
	您已移出接入点范围。	移近接入点。
通过蓝牙进行数据通信时，数据没有传输，或传输的数据不完整。	蓝牙无线电未打开	打开蓝牙无线电
	您已移出另一个蓝牙设备的范围。	不要移出另一个设备的 10 米 (32.8 英尺) 范围外。
通过 WAN 进行数据通信时，数据没有传输，或传输的数据不完整。	您所在区域的蜂窝服务较差。	移到服务较好的区域。
	APN 未正确设置。	有关 APN 设置信息，请咨询系统管理员。
	未正确安装 SIM卡。	拆下并重新安装 SIM 卡。请参阅安装 SIM 卡。
	数据计划未激活。	联系您的服务提供商并确保您的数据计划已启用。
没有声音。	音量设置太低或者已关闭。	调节音量。
MC36关闭	MC36处于不活动状态。	在一段时间不活动之后，显示器就会关闭。将此时间段设置为15 秒、30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟。
	电池已耗尽。	为电池充电或更换电池。
	电池温度异常。	将设备移到环境温度介于 -10 ° C (+14 ° F) 和 +60 ° C (+140 ° F) 之间的区域。
出现一则消息，储存空间不足。	表示存 MC36上安装了太多应用程序	删除MC36中用户安装的应用程序以恢复内存。 选择  >  Apps (应用程序) > Downloaded(已下载)。 选择不使用的程序并触摸卸载。
Mc36 读取条码时未解码	ScanDemo 未启用	确保ScanDemo已启用并配置正确。

问题	症结	解决方案
	条码不可读。	确保条码符号未损坏。
	Mc36 与条码之间的距离不合适。	将MC36移入正确的扫描范围内。
	Mc36没有为该条码类型编程。	对MC36编程进行组态配置以接受所扫描的条码类型。
	没有对MC36编程以产生蜂鸣声。	如果在正确解码时MC36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。
Mc36在附近找不到任何蓝牙设备。	距离其他蓝牙设备太远。	将设备移近其它蓝牙设备，相距 10 米（32.8 英尺）以内。
	附近的蓝牙设备未开启。	开启要查找的蓝牙设备。
	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，请参阅设备用户文档以获取帮助。

章节8 技术规格

以下部分提供设备的技术规格。

MC36 技术规格

以下表格汇总了 MC36适用的操作环境和一般硬件技术规格。

表8-1：MC36技术规格

项目	描述
物理参数	
尺寸	高：166 毫米（6.54 英寸） 宽：75 毫米（2.95 英寸） 深（带 2940 mAh 电池）：21.3 毫米（0.84 英寸） 深（带 4410 mAh 电池）：27.8 毫米（1.09 英寸）
重量	245 g (8.7 oz)（不含电池）
显示屏	4.3 英寸 彩色 WVGA；800 x 480，300 NIT
触摸屏	Gorilla 玻璃® 3
背光	LED 背光
电池组	可充电的锂离子智能电池 3.7V，2,940 或 4,410 mAh
扩展插槽	用户可操作的 microSD 卡插槽，可达 32 GB。
连接	USB 2.0（主机/客户端）
通知	LED，音频和振动。

项目	描述
重量	245 g (8.7 oz) (不含电池)
显示屏	4.3 英寸 彩色 WVGA; 800 x 480, 300 NIT
触摸屏	Gorilla 玻璃® 3
背光	LED 背光
电池组	可充电的锂离子智能电池 3.7V, 2,940 或 4,410 mAh
扩展插槽	用户可操作的 microSD 卡插槽, 可达 32 GB。
连接	USB 2.0 (主机/客户端)
通知	LED, 音频和振动。
键盘选择	实体键盘, 屏幕上的键盘和电容前面板按键。
音频	扬声器、降噪麦克风和耳麦连接器 (带麦克风的 3.5 mm 插孔)。一个扬声器; 高质量扬声器电话; 3.5 mm 耳麦插孔和蓝牙无线耳麦支持。
性能特性	
CPU	1.3 GHz 四核处理器
输出功率 (USB)	300 mA
使用环境	
工作温度	-10 ° C 到 50 ° C (14 ° F 到 122 ° F)
存储温度	-40 ° C 到 70 ° C (-40 ° F 到 158 ° F)
充电温度	0° C 至 40° C (32 ° F 至 104 ° F)
湿度	10% 至 90% 相对湿度 (无冷凝) 使用; 5%至95%相对湿度 (无冷凝) 存储
耐摔规格	在工作温度范围内, 可承受12次包括每个面2次, 共6面从 1.2 米 (4 英尺) 高处跌落至混凝土地面的冲击, 达到 MIL-STD 810G 规格。
翻滚规格	150 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 高处滚落 (300 次跌落); 达到现行的 IEC68-2-32 滚落规格
密封	IP65密封标准; 达到适用 IEC529 密封规格。
无线 WAN 数据	
无线广域网 (WWAN) 无线电	HSPA+、EDGE/GPRS/GSM、TD-SCDMA

项目	描述
频段	GSM/EDGE: 900/1800MHz WCDMA: FDD1、FDD8 TD-SCDMA: TDD34、TDD39
GPS	集成、自主、辅助 GPS (A-GPS)
无线 LAN 数据通讯	
无线局域网 (WLAN) 无线电	IEEE® 802.11b/g/n (1-13 频道), 带内置天线
支持的数据速率	802.11b: 1、2、5.5、11 Mbps 802.11g: 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps 802.11n: 15、30、45、60 Mbps 请注意: 802.11n 数据速率可能更高。
工作信道	频道1-13 (2412-2472 MHz); 实际工作频率视规章和认证机构而定。
安全	频安全模式: 传统型、WPA 和 WPA2 身份验证: TLS、TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (PAP)、 PEAP (MS-CHAP v2)、PEAP (GTC)。
无线 PAN 数据	
蓝牙	Class II、v 4.0; 集成天线。
数据采集	
线性成像仪	采集一维条码或二维码。
摄像头	5 MP 自动对焦摄像头; 可拍摄照片和视频。
传感器	
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。
环境光传感器	自动调节所需的显示屏背光以最大化功率效率。



深圳市奥深条码技术有限公司

地址: 深圳市龙华新区民治民丰路鑫茂写字楼A3016
电话: (0755) 28168074 28168053
传真: (0755) 28167991



全国热线: 400-878-1877
网址: www.aosuncoed.com
邮箱: lifeng@aosuncode.com