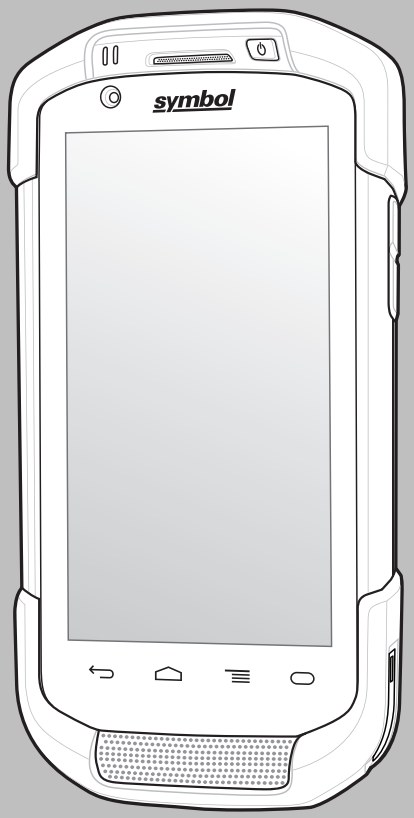
TC75 用户指南



MN001466A03SC Rev.A

版权

此文档中介绍的产品可能包括受版权保护的计算机程序。美国和其他国家/地区的法律保护对受版权保护的计算机程序的某些专有权利。因此，未经明确的书面许可，不得以任何方式对本文档中介绍的产品中包含的任何受版权保护的计算机程序进行复制或分发。

© 2016 Symbol Technologies LLC.保留所有权利

未经事先书面许可，不得以任何形式或通过任何手段，对本文档的任何部分进行复制、传播、存储在检索系统中，或翻译为任何语言或计算机语言。

除此之外，购买我们的产品将不被认为拥有直接或暗示的版权人之版权、专利或专利使用的任何许可证授权，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有性免税许可证除外。

免责声明

请注意，此文档中介绍的具体特点、设备和功能有可能不适用于或未授权给特定系统中使用，或者取决于特定无线用户设备的特性或特定参数的配置。请向联系人获取详细信息。

商标

Zebra 和 Zebra 头像是 ZIH 公司的注册商标。Symbol 徽标是 Symbol Technologies 有限责任公司的注册商标。

修订历史记录

下面列出了指南初稿的数次更改：

更改	日期	说明
A01 版本 A	5/2015	初版。
A02 版本 A	8/2015	添加 Google 移动服务支持。
A02 版本 B	2/2016	正确的安装支架部件号
A03 版本 A	6/2019	更新批准的洗涤剂成分。

目录

版权 3
修订历史记录 5
关于本指南 13
文档集 13
配置 13
软件版本 14
章节描述 14
符号使用约定 14
图标约定 15
相关文档 15
服务信息 15

章节 1： 入门 17
拆开包装 17
功能 18
设置 20
安装 SIM 卡 20
安装 SAM 卡 21
安装 microSD 卡 22
安装手提带和电池 23
安装电池 24
为电池充电 25
充电指示灯 26
Google 帐户设置 26
更换电池 26
更换 SIM 或 SAM 卡 28
更换 microSD 卡 31
电池管理 32
监测电池使用状况 32
低电量通知 33
电池优化 33
关闭无线电 33
设置日期和时间 33
显示设置 34
设置屏幕亮度 34
设置屏幕旋转 34
设置屏幕超时设置 35
设置字体大小 35
设置触摸按键灯 36
触摸模式 36
设置通知 LED 37
常规声音设置 37
唤醒源 40

章节 2： 使用 TC75 41
Google 移动服务 41

主屏幕 41
状态栏 42
状态图标 43
通知图标 44
管理通知 45
快速设置 46
应用程序快捷方式和小组件 47
将应用程序或小组件添加到主屏幕 47
移动主屏幕上的项目 48
从主屏幕中删除应用程序或小组件 48
文件夹 48
创建文件夹 48
命名文件夹 48
删除文件夹 49
主屏幕墙纸 49
更改主屏幕墙纸 49
使用触摸屏 49
使用屏幕上的键盘 50
应用程序 50
访问应用程序 55
在最近使用的应用程序之间切换 55
解锁屏幕 56
单一用户模式 56
多用户模式 58
多用户登录 58
多用户注销 59
重置 设备 59
执行软重置 59
执行硬重置 59
挂起模式 60

章节 3： 电话 61
使用拨号器拨打电话 62
拨号器拨号选项 64
使用联系人拨打电话 65
使用通话历史记录拨打电话 65
进行电话会议 66
使用蓝牙耳机拨打电话 68
应答呼叫 68
使用蓝牙耳机接听电话 70
呼叫设置 70

章节 4： 应用程序 73
文件浏览器 73
信息传送 74
发送短信 74
发送多媒体信息 75
联系人 75
添加联系人 76
编辑联系人 76
删除联系人 76

摄像头 76
拍照 77
拍摄全景照片 79
录制视频 80
照片设置 82
视频设置 84
图片库 86
使用相册 87
共享相册 87
获取相册信息 87
删除相册 88
处理照片 88
查看和浏览照片 88
裁切照片 89
将照片设置为联系人图标 90
共享照片 90
删除照片 91
使用视频 91
观看视频 91
共享视频 92
删除视频 92
DataWedge 演示 93
录音机 94
PTT Express 语音客户端 94
启用 PTT 通信 96
选择通话组 96
PTT 通讯 96
创建组呼 96
禁用 PTT Express 语音客户端通讯 97
MLog 管理器 97
SimulScan 演示 97
导出样本表单 98
邮政、运输和物流示例 98
制造业示例 100
设置 101
高级设置 102
演示自定义 102
默认模板 103
Rxlogger 104
Elemez 104
禁用 Elemez 数据收集 105
启用 Elemez 数据收集 105

章节 5： 数据采集 107

成像 107
数码摄像头 107
RS507 免持式成像器 108
扫描注意事项 108
成像器扫描 108
用集成摄像头采集条码 110
使用 RS507 免持式成像器采集条码 110
配对 RS507 免持式二维成像器蓝牙 HID 112

DataWedge....112
启用 DataWedge....112
禁用 DataWedge....113

章节 6： 无线....115
无线广域网....115
共享移动数据连接....115
USB 网络共享....115
蓝牙网络共享....116
便携式 Wi-Fi 热点....116
数据用量....117
漫游时禁用数据....118
将数据连接限制为 2G 网络....119
锁定 SIM 卡....119
编辑接入点名称....120
无线局域网....120
扫描并连接到 Wi-Fi 网络....120
配置 Wi-Fi 网络....122
手动添加 Wi-Fi 网络....124
配置代理服务器....124
配置设备使用静态 IP 地址....125
高级 Wi-Fi 设置....126
删除 Wi-Fi 网络....127
蓝牙....128
自适应跳频....128
安全性....128
蓝牙配置文件....129
蓝牙电源状态....129
蓝牙无线电功率....129
启用蓝牙....129
禁用蓝牙....129
发现蓝牙设备....130
更改蓝牙名称....131
连接至蓝牙设备....131
选择蓝牙设备上的配置文件....131
解除蓝牙设备配对....131
近场通信....132
读取 NFC 卡....132
使用 NFC 分享信息....133
企业 NFC 设置....134

章节 7： 附件....137
附件....137
2 槽仅充电通讯座....139
为设备充电....140
为备用电池充电....140
电池充电中....141
二槽 USB/以太网通讯座....142
为设备充电....142
为备用电池充电....143
电池充电中....144

USB /以太网通讯 145
建立以太网连接 146
五槽通讯座（仅限于充电） 146
为 TC75 充电 147
电池充电中 148
五槽以太网通讯座 149
为 TC75 充电 150
电池充电中 152
建立以太网连接 152
LED 指示灯 153
4 槽电池充电器 153
为备用电池充电 153
电池充电中 154
磁条读取器 154
连接 MSR 154
取下 MSR 155
读取磁条卡 156
2.5 毫米音频适配器 157
安装 2.5 毫米音频适配器 157
将耳机连接到音频适配器 158
皮套中带音频适配器的设备 159
移除 2.5 毫米音频适配器 160
3.5 毫米音频适配器 160
将耳机连接至 3.5 毫米音频适配器 161
安装 3.5 毫米音频适配器 161
皮套中带 3.5 毫米音频适配器的设备 162
移除 3.5 毫米音频适配器 163
夹装 USB 电缆 163
连接到 TC75 163
USB 通讯 164
为 TC75 充电 164
断开与 TC75 的连接 165
电池充电中 166
充电电缆罩 166
为 TC75 充电 166
电池充电中 168
卡扣式 DEX 电缆 168
连接到 TC75 169
DEX 通讯 169
断开与 TC75 的连接 170
触发开关把手 171
安装触发开关把手夹板 171
将设备插入出发开关把手中 172
从触发开关把手上移除设备 173
车载充电电缆罩 174
为 TC75 充电 175
电池充电中 177
车载通讯座 177

章节 8： 维护及故障排除 181
维护 TC75 181
电池安全指导原则 181

清洁说明.....182
清洁 TC75.....182
连接器清洁.....183
清洁通讯座接头.....183
故障排除.....183
TC75.....184

章节 9： 技术规格.....187
TC75.....187

关于本指南

简介

本指南提供了有关使用 TC75 移动数据终端及附件的信息。

备注: 本指南中的屏幕和窗口截图均为示例，可能与实际屏幕不同。

文档集

TC75 文档集针对特定用户需要提供相关信息，其中包括：

- 《*TC75 快速入门指南*》— 描述如何快速启动和运行 TC75。
- 《*TC75 用户指南*》— 描述如何使用 TC75。
- 《*TC75 集成商指南*》— 描述如何设置 TC75 及附件。

配置

本指南包括以下配置：

配置	射频	显示屏	内存	数据采集选项	操作系统
TC75AH 专业版（不提供 Google 移动服务 (GMS)）	WWAN：LTE WLAN：802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r WPAN：蓝牙 v4.0 低功耗	4.7” 高清 (1280 x 720) LCD	1 GB RAM / 8 GB 闪存（SLC 高可靠性闪存）	二维成像器和集成 NFC	基于 Android、Android 开源项目 4.4.3。
TC75BH 专业版（不提供 Google 移动服务 (GMS)）	WWAN：HSPA + WLAN：802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r WPAN：蓝牙 v4.0 低功耗	4.7” 高清 (1280 x 720) LCD	1 GB RAM / 8 GB 闪存（SLC 高可靠性闪存）	二维成像器和集成 NFC	基于 Android、Android 开源项目 4.4.3。
TC75AH 标准版（带 GMS）	WWAN：LTE WLAN：802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r WPAN：蓝牙 v4.0 低功耗	4.7” 高清 (1280 x 720) LCD	1 GB RAM / 8 GB 闪存（SLC 高可靠性闪存）	二维成像器和集成 NFC	基于 Android、Android 开源项目 4.4.3（带 GMS）。
TC75BH 标准版（带 GMS）	WWAN：HSPA + WLAN：802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r	4.7” 高清 (1280 x 720) LCD	1 GB RAM / 8 GB 闪存（SLC 高可靠性闪存）	二维成像器和集成 NFC	基于 Android、Android 开源项目 4.4.3（带 GMS）。

配置	射频	显示屏	内存	数据采集选项	操作系统
	WPAN：蓝牙 v4.0 低功耗				

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**（内部版本号） - 显示软件内部版本号。

要确定设备序列号，请触摸 > **About phone**（关于手机）> **Status**（状态）。

- **Serial number**（序列号） - 显示序列号。

章节描述

本指南包含下列主题：

- *入门 第 17 页* 提供了有关首次启动和运行 TC75 的信息。
- *使用 TC75 第 41 页* 提供了有关操作 TC75 的信息。
- *电话 第 61 页* 提供了有关发起电话呼叫的说明。
- *应用程序 第 73 页* 提供了有关使用 TC75 上安装的应用程序的信息。
- *数据采集 第 107 页* 提供了有关使用成像仪采集条码数据的信息。
- *无线 第 115 页* 提供了有关各种无线选项的信息。
- *附件 第 137 页* 提供了有关使用 TC75 的附件的信息。
- *维护及故障排除 第 181 页* 包括有关清洁的指导信息，并针对 TC75 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 第 187 页* 提供了 TC75 的技术规格。

符号使用约定

本文档中涉及如下约定：

- *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
  - 不必按顺序执行的所需步骤列表
- 顺序列表（如说明分步过程的列表）采用数字列表形式。

图标约定

本系列文档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：“警告”一词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：“小心”一词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他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。注释没有相应的警告级别。

相关文档

- 《*TC75 快速入门指南*》，p/n MN001727Axx。
- 《*TC75 规章指南*》，p/n MN001704Axx。
- 《*TC75 集成商指南*》，p/n MN001975Axx。

有关本指南及所有指南的最新版本，请访问：*http://www.zebra.com/support*。

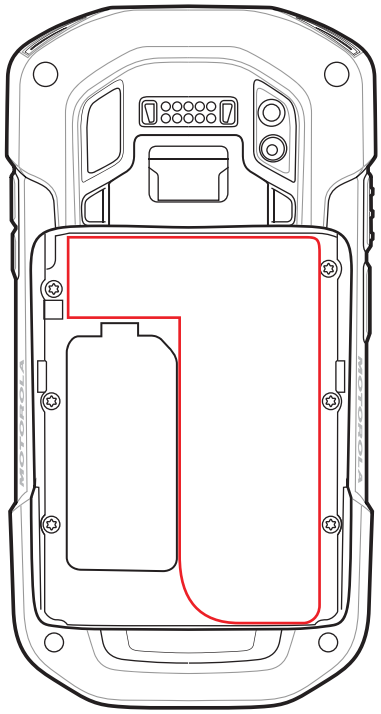
服务信息

如果设备出现问题，请与您所在地区的客户支持联系。有关联系信息，请访问：*http://www.zebra.com/support*。

与支持中心联系时，请提供以下信息：

- 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

图 1：设备标签



客户支持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。

如果客户支持无法解决问题，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，我们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。返修之前，请从设备中取出 microSD 卡。

如果您从商业伙伴处购买了设备，请与该商业伙伴联系有关支持事宜。

章节 1

入门

本章提供了有关首次启动和运行设备的信息。

拆开包装

过程:

1. 请小心取出 TC75 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。
2. 请确认已收到下列物品：
   - TC75 移动数据终端
   - 4,620 mAh 锂离子电池
   - 手提带
   - 规章指南
   - 快速入门指南
3. 查看设备是否损坏。如果任何设备缺失或损坏，请立刻联系全球客户支持中心。
4. 在初次使用 TC75 之前，请先撕下扫描窗口、显示屏和摄像头窗口上贴的保护膜，这些保护膜在装运时起到保护作用。

功能

图 2： TC75 正视图

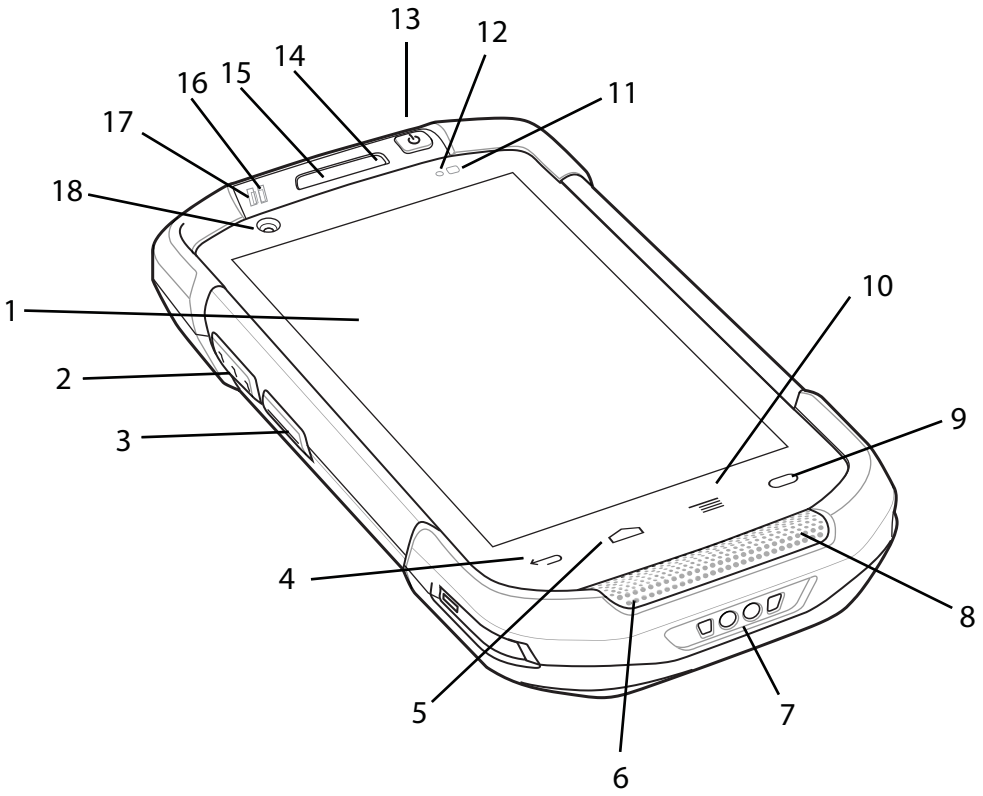


表 1：正视图功能

编号	项目	功能
1	触摸屏	显示操作 TC75 所需的所有信息。
2	扫描按钮	启动数据采集功能（可预设）。
3	PTT 按钮	启动一键通通讯功能（可预设）。
4	返回按钮	显示前一屏幕。
5	主屏幕按钮	按一次即可显示主屏幕。按住一小段时间后将显示最近使用的应用程序。 在带 GMS 的 TC75 上，按住一小段时间后打开 Google Now 屏幕。
6	麦克风	用于听筒模式的通信。
7	充电触点	从电缆和通讯座为设备供电。
8	扬声器	为视频和音乐回放提供音频输出。在免提模式中提供音频。
9	搜索按钮	打开搜索应用程序（可预设）。

表（续）...

编号	项目	功能
		在带 GMS 的 TC75 上，打开 Recent App（最近应用程序）屏幕。
10	菜单按钮	打开含有影响当前屏幕或应用程序的项目的菜单。
11	光传感器	确定环境光以便控制显示屏背光亮度
12	接近传感器	确定在耳机模式下关闭显示屏的接近度。
13	电源按钮	打开或关闭显示屏。按住以重置设备或关机。
14	麦克风	用于免提模式中的通信。
15	接收器	用于听筒模式中的音频播放。
16	充电\通知 LED 指示灯	指示充电时的电池充电状态以及应用生成的通知。
17	数据采集 LED 指示灯	指示数据采集状态。
18	前置摄像头	用于拍摄照片和视频。

图 3： TC75 后视图

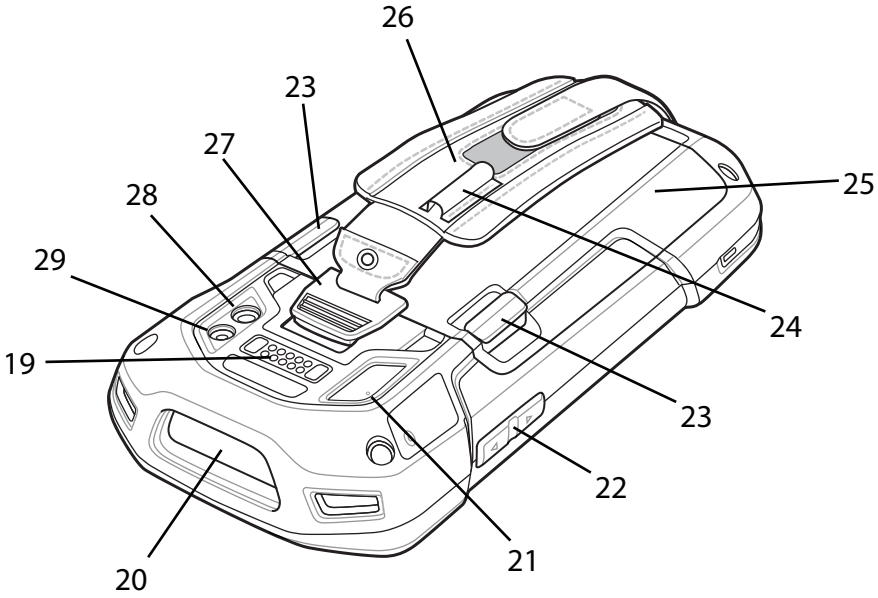


表 2：后视图功能

编号	项目	功能
19	接口连接器	通过电缆和附件提供 USB 主机和客户端通讯、音频和设备充电。
20	扫描窗	使用成像器提供数据采集。
21	麦克风	在视频录制和噪音消除功能中使用。
22	音量增加/降低按钮	提高和降低音频音量（可预设）。
23	电池释放钮	按下以取下电池：

表（续）...

编号	项目	功能
24	塑料套	用于装入可选触笔。
25	电池	为设备供电。
26	手提带	用于使设备牢固地握在手中。
27	手提带安装位置	提供手提带的安装位置。
28	摄像头	拍摄照片和视频。
29	闪光灯	提供摄像头的照明。

设置

何时何处使用： 首次开始使用 TC75 时执行该程序。

过程:

1 安装 SIM 卡。
2 安装微型 microSD 卡（可选）。
3 安装手提带（可选）。
4 安装电池。
5 为 TC75 充电。
6 打开 TC75 的电源。

安装 SIM 卡

警告:

遵循相应的静电释放 (ESD) 注意事项以避免损坏 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，确保操作员已正确接地。

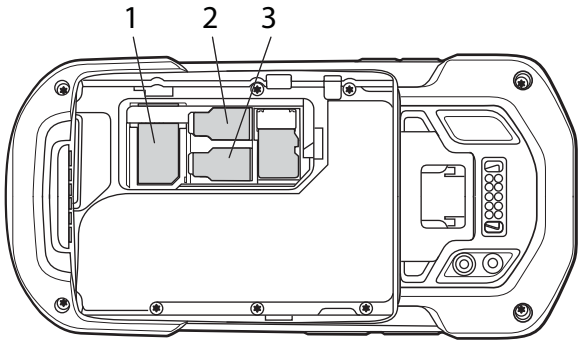
备注:

TC75 可能包含一个小型 SIM 卡插槽和两个 nano SIM 卡插槽。如果使用小型 SIM 卡，则需要使用第三方 SIM 卡适配器。默认情况下，请在插槽 1 中使用 nano SIM 卡。

过程:

1 取下卡盖。

图 4：SIM 卡插槽位置



1	小型 SIM/SAM 卡插槽
2	nano SIM 卡插槽 1（默认）
3	nano SIM 卡插槽 2

2 将 SIM 卡插入到 SIM 卡插槽中，卡的切割边朝向设备中间，触点朝下。

图 5：安装 nano SIM 卡

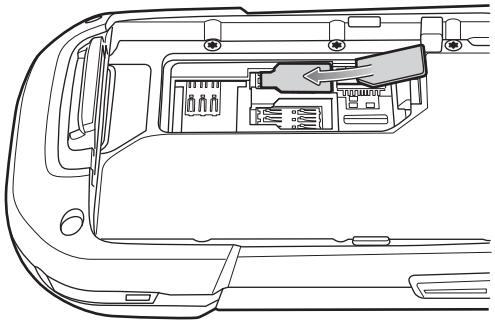
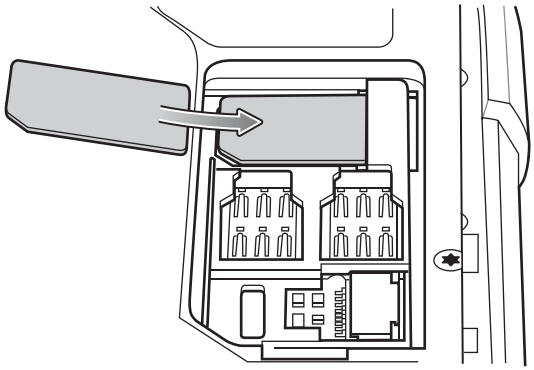


图 6：安装小型 SIM 卡



3 确保 SIM 卡正确放好。

安装 SAM 卡

警告：

遵循相应的静电释放 (ESD) 注意事项以避免损坏安全访问模块 (SAM) 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。

备注:

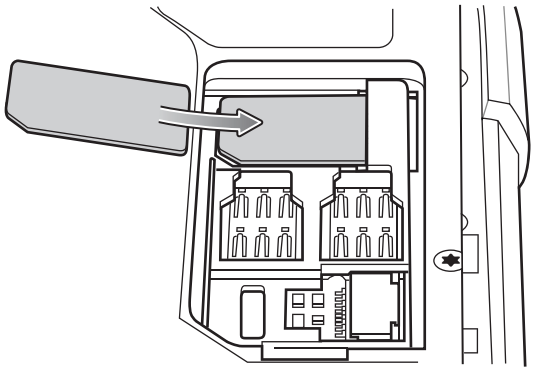
TC75 包含一个插入小型 SAM 卡的插槽。如果使用小型或 SAM 卡，则需要使用第三方适配器。使用 SAM 卡时，仅可使用一个 nano SIM 卡。

过程:

1 取下卡盖。

2 将 SAM 卡插入到 SAM 卡插槽中，卡的切割边朝向设备中间，触点朝下。

图 7：安装 SAM 卡



3 确保 SAM 卡正确放好。

安装 microSD 卡

microSD 卡插槽提供了辅助非易失性存储。插槽位于电池组下面。请参阅该卡随附的文档以获取更多信息，并按照制造商的建议使用。

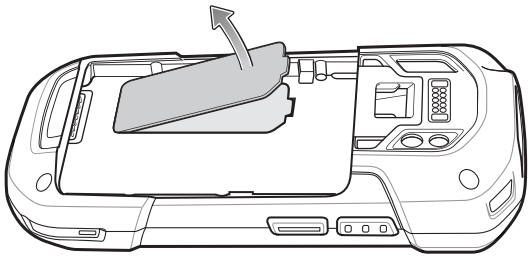
警告: 遵循相应的静电释放 (ESD) 注意事项以避免损坏 microSD 卡。正确的 ESD 防范措施包括（但不限于）在防静电台垫上操作，确保操作员已正确接地。

过程:

1 取下手提带（如果已安装）。

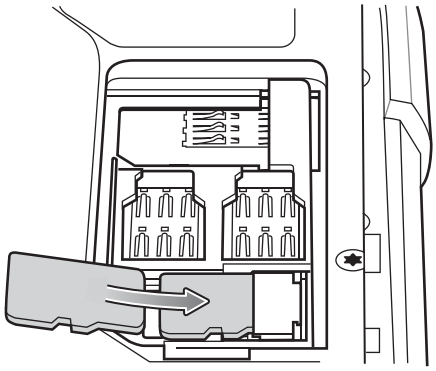
2 提起卡盖。

图 8：提起胶制卡盖



3 将 microSD 卡插入卡架盖，确保卡滑入卡架盖两侧的卡舌。

图 9：将 microSD 卡插入卡架



4 重新安装胶制卡盖。

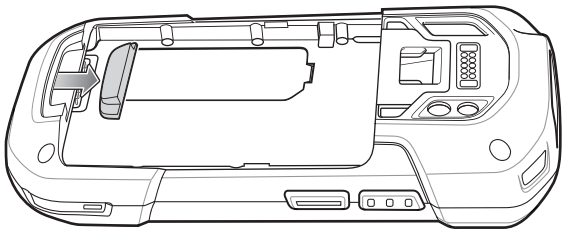
安装手提带和电池

备注: 安装手提带为可选功能。如果不安装手提带，可跳过这一部分。

过程:

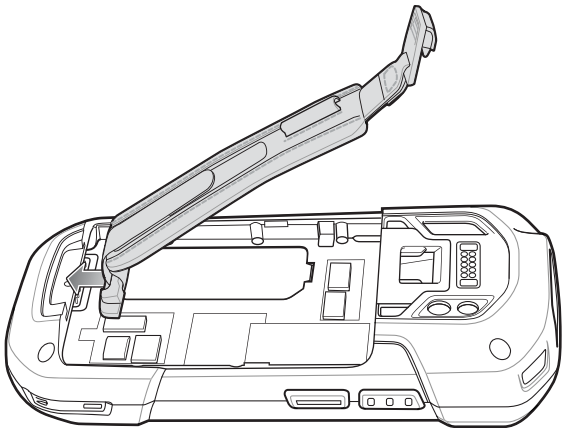
1 从手提带槽中取出手提带密封垫。将手提带密封垫存放在安全的地方以供将来更换。

图 10：取下密封垫



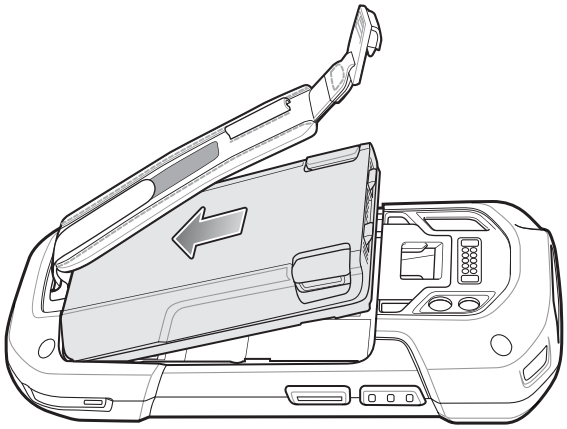
2 将手提带板插入手提带槽。

图 11：插入手提带



3 将电池插入 TC75 背面的电池盒中（底部先进）。

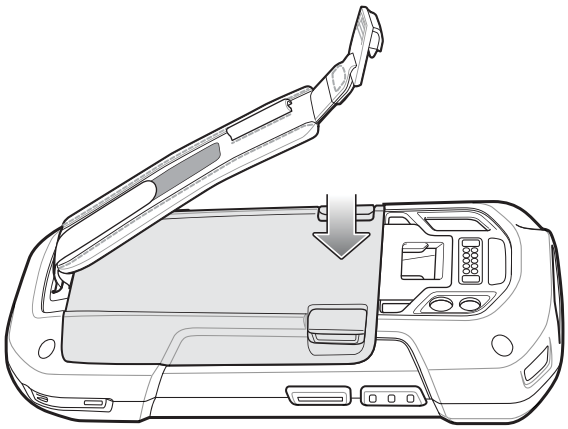
图 12：将电池底部插入电池盒



4 将电池顶部旋转到电池盒中。

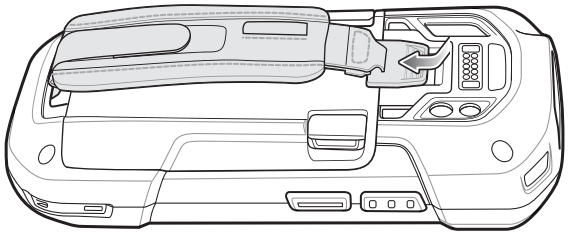
5 将电池向下按入电池盒，直到电池释放钮卡到位。

图 13：按下电池



6 将手提带固定夹放在手提带安装插槽中，然后向下拉直到其卡入到位。

图 14：固定手提带夹

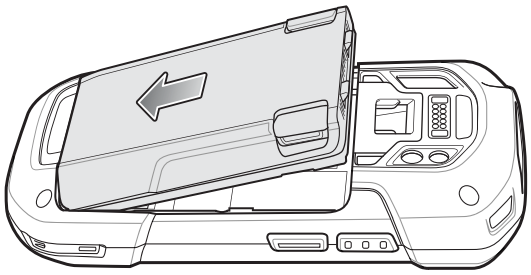


安装电池

过程:

1 将电池插入 TC75 背面的电池盒中（底部先进）。

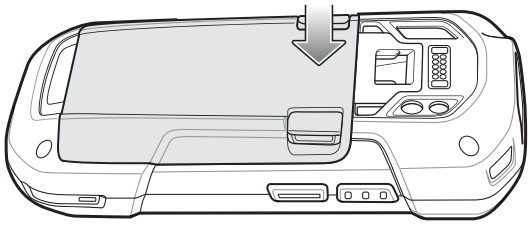
图 15：将电池底部插入电池盒



2 将电池顶部旋转到电池盒中。

3 将电池向下按入电池盒，直到电池释放钮卡到位。

图 16：按下电池



为电池充电

在首次使用 TC75 之前，为主电池充电直到绿色充电/通知灯发光二极管 (LED) 持续亮起。要为 TC75 充电，请使用具有适当电源连接的电缆或通讯座。有关适用于 TC75 的附件的信息，请参见*附件 第 137 页*了解详细信息。

- 夹装 USB 电缆
- 充电电缆罩
- 2 槽仅充电通讯座
- 二槽 USB/以太网通讯座
- 五槽通讯座（仅限于充电）
- 五槽以太网通讯座
- 仅充电车载通讯座
- 车载充电电缆罩。
- 串行电缆罩

在室温条件下，4,620 mAh 电池充满电所用时间大约为六小时。

请在 0 °C 至 40 °C（32 °F 至 104 °F）温度范围内为电池充电。TC75 或附件始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），TC75 或附件在短期内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，TC75 或附件会通过 LED 指示灯做出指示。

过程:

1 要为主电池充电，请将充电附件接入相应的电源。

2 将 TC75 插入通讯座或连接电缆。TC75 开启并开始充电。充电时充电/通知 LED 呈琥珀色且不断闪烁，充满电时变为绿色且持续点亮。

充电指示灯

表 3：充电/通知 LED 充电指示灯

状态	指示
熄灭	TC75 未充电。TC75 没有正确插入通讯座中或连接到电源。充电器/通讯座未通电。
呈琥珀色慢速闪烁（每 2 秒钟闪烁 1 次）	TC75 正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
呈琥珀色快速闪烁（每秒钟闪烁 2 次）	充电错误，如： • 温度过低或过高。 • 充电多时仍未完成（通常为 8 个小时）。
呈红色慢速闪烁（每 2 秒钟闪烁 1 次）	TC75 正在充电，但电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，但电池即将报废。
呈红色快速闪烁（每秒钟闪烁两次）	充电出错，但电池即将报废，例如： • 温度过低或过高。 • 充电多时仍未完成（通常为 8 个小时）。

Google 帐户设置

备注:

TC75 需要通过 WAN 或 Wi-Fi 连接到互联网才能设置 Google 帐户。

首次运行 TC75 时会显示设置向导。根据屏幕上的说明设置 Google 帐户、配置 Google 钱包用于从 Play Store 购买商品、输入您的个人信息并启用备份/还原功能。

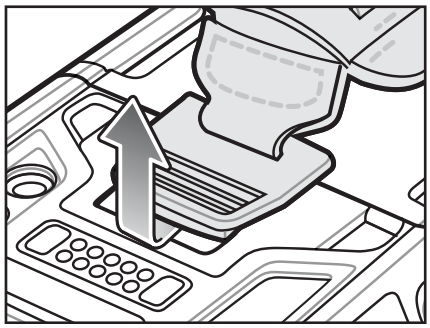
更换电池

警告: 更换电池时请勿添加或移除 SIM、SAM 或 microSD 卡。

过程:

1 卸下连接到设备的所有附件。
2 按下电源按钮直至显示菜单。
3 触摸**电池切换**。
4 按照屏幕上的说明进行操作。
5 等待 LED 指示灯关闭。
6 如果已安装手提带，朝 TC75 顶部向上滑动手提带固定夹，然后提起。

图 17：取出手提带固定夹

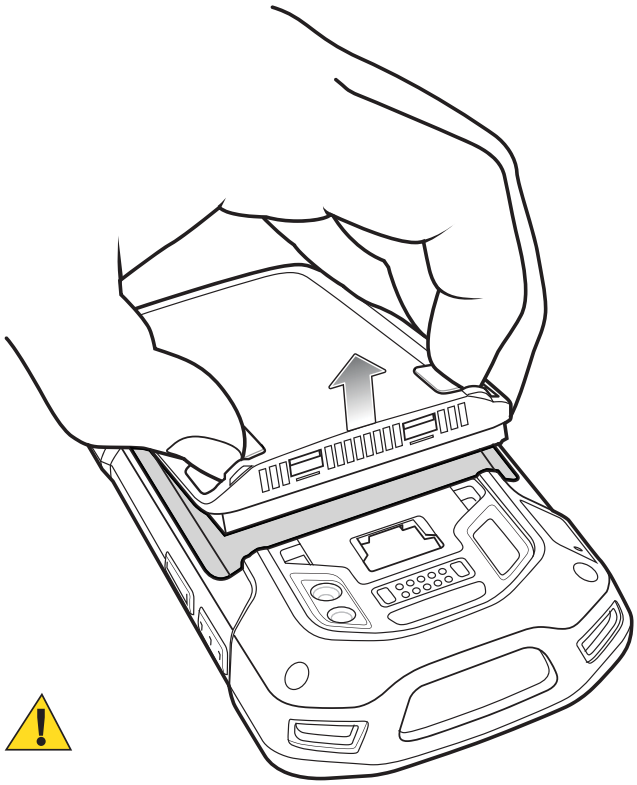


7 按下两个电池释放钮。

图 18：按电池释放钮

8 从 TC75 提起电池。

图 19：提起电池



9 **警告:** 在两分钟内将电池更换完毕 。两分钟后设备将重启，数据可能会丢失。

将替换电池插入 TC75 背面的电池盒中（底部先进）。

10 向下按电池，直至电池释放钮卡到位。

11 必要时替换手提带。

12 按住电源按钮可打开 TC75。

更换 SIM 或 SAM 卡

过程:

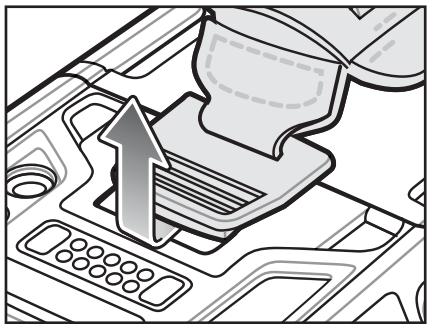
1 按住 Power（电源）按钮，直到出现菜单。

2 触摸 **Power off**（关机）。

3 触摸 **OK**（确定）。

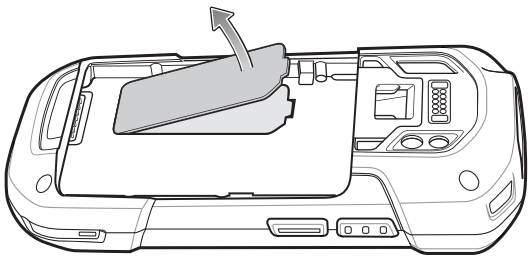
4 如果已安装手提带，朝 TC75 顶部向上滑动手提带固定夹，然后提起。

图 20：取出手提带固定夹



5 按下两个电池释放钮。
6 从 TC75 中提起电池。
7 提起卡盖。

图 21：取下卡盖



8 从卡架上取下卡。

图 22：取出小型 SIM/SAM 卡

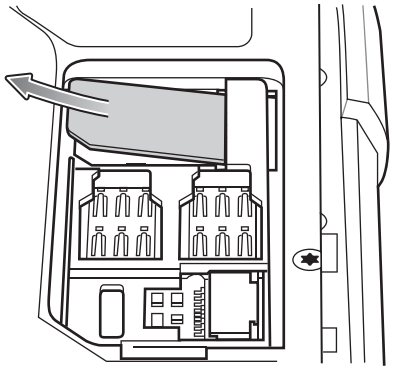
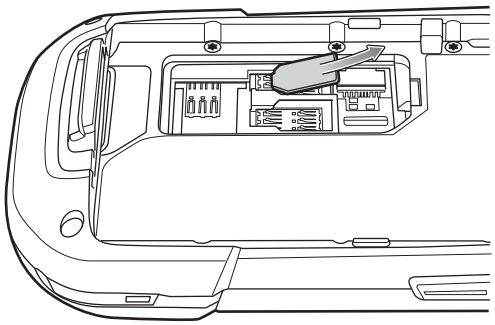


图 23：取出 Nano SIM 卡



9 插入替换卡。

图 24：插入小型 SIM/SAM 卡

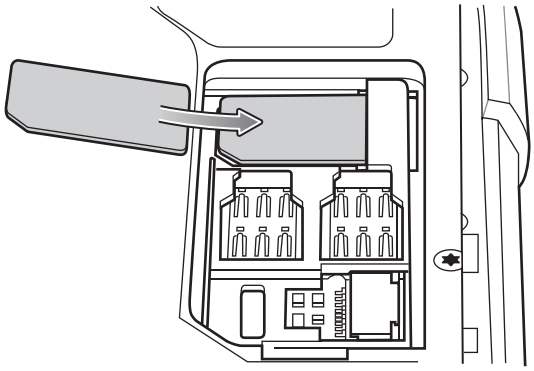
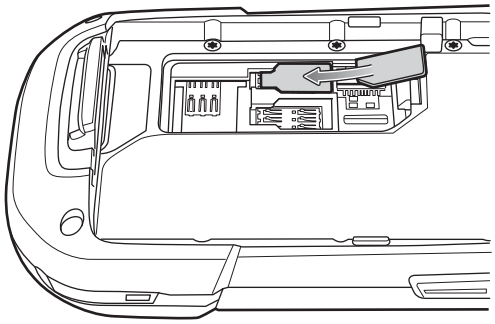
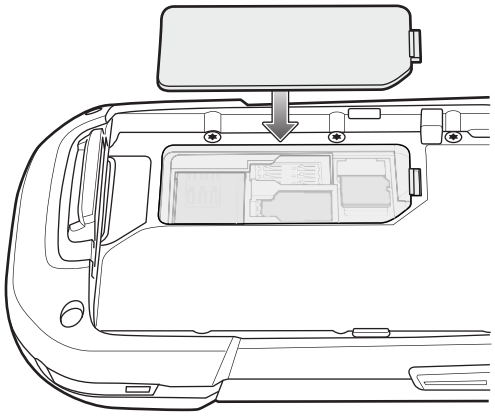


图 25：插入 Nano SIM 卡



10 重新装好卡盖。

图 26：重新装好卡盖



11 按下卡盖并确保其已正确放置。

12 将电池插入 TC75 背面的电池盒中，先放入底部。

13 向下按电池，直至电池释放钮卡到位。

14 必要时替换手提带。

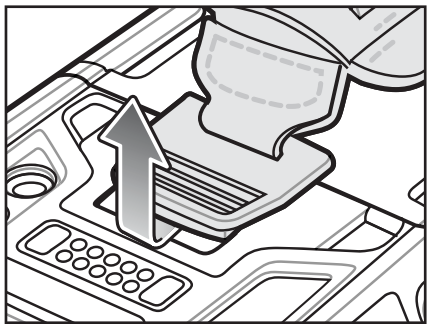
15 按住电源按钮可打开 TC75。

更换 microSD 卡

过程:

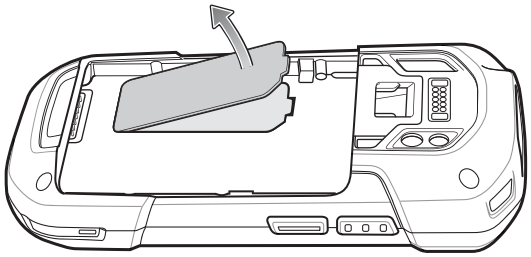
1 按下电源按钮直至显示菜单。
2 触摸 **Power off**（关机）。
3 触摸 **OK**（确定）。
4 如果已安装手提带，朝 TC75 顶部向上滑动手提带固定夹，然后提起。

图 27：取出手提带固定夹



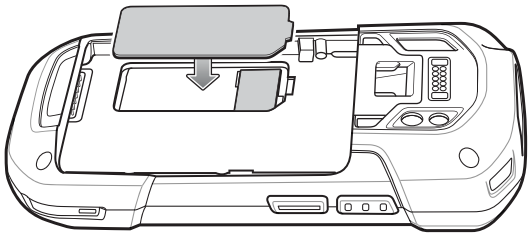
5 按下两个电池释放钮。
6 从 TC75 提起电池。
7 提起卡盖。

图 28：取下卡盖



8 从卡架上取下 microSD 卡。
9 按下卡盖并确保其已正确放置。
10 插入替换 microSD 卡。
11 重新装好卡盖。

图 29：重新装好卡盖



12 将电池插入 TC75 背面的电池盒中（底部先进）。
13 向下按电池，直至电池释放钮卡到位。

14 必要时替换手提带。

15 按住电源按钮可打开 TC75。

电池管理

备注:

在检查电池电量之前，从任何交流电源（通讯座或电缆）上取下 TC75。

要检查主电池的充电状态，在主屏幕上轻触 > > **About phone**（关于手机）> **Battery Management**（电池管理）

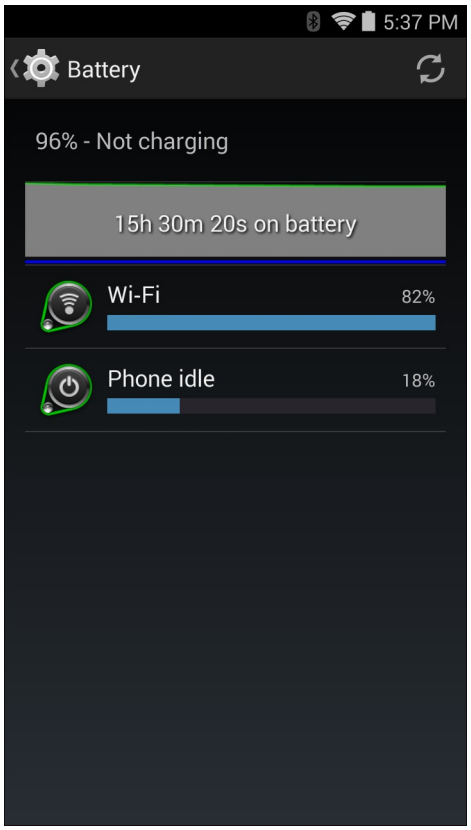
Battery status（电池状态）指示电池正在放电，且 **Battery level**（电池电量）列出了电池充电量（以满电量的百分比表示）。

监测电池使用状况

Battery（电池）屏幕列出了哪些应用程序消耗了大多数电池电量。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 30：Battery（电池）屏幕



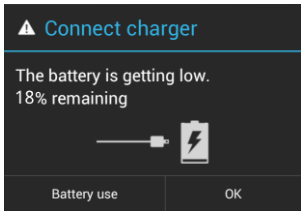
Battery（电池）屏幕列出了正在消耗电池电量的应用程序。屏幕顶部的放电图显示了自上次充电以来的电池放电速率（连接至充电器时图标底部会短时间出现绿色的细线），以及电池电量的总耗时。

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

当电池电量低于 18% 时，TC75 会显示一个将 TC75 连接至电源的通知。 用户应使用其中一个充电附件为电池充电。

图 31：低电量通知



当电池电量低于 10% 时，TC75 会显示一个将 TC75 连接至电源的通知。用户必须使用其中一个充电附件为电池充电。

当电池电量低于 4% 时，TC75 将关闭。

用户必须使用其中一个充电附件为 TC75 充电。

电池优化

遵照以下电池节省提示：

- 禁用 DataWedge 启动器配置文件。有关说明，请参阅《*TC75 集成商指南*》。
- 不使用时移除卡扣式附件。
- 将屏幕设置为在一段时间不使用之后关闭。请参阅 *设置屏幕超时设置 第 35 页*。
- 降低屏幕亮度。请参阅 *设置屏幕亮度 第 34 页*。
- 在不使用时关闭所有无线电通讯。
- 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 **Power Control**（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 TC75 进入挂起模式的应用程序的使用，例如：音乐、 和视频应用程序。

关闭无线电

过程:

1 按下电源按钮直至显示菜单。

2 触摸 **Airplane mode**（飞行模式）。飞机图标 将显示在状态栏中，表明所有无线通讯都已关闭。

设置日期和时间

日期和时间会在 TC75 连接到无线网络时使用 NITZ 服务器自动同步。只有当用户未连接到蜂窝网络或无线 LAN 不支持网络时间协议 (NTP) 时，才需要设置时区或设置日期和时间。

过程:

1 在主屏幕上，触摸 。

2 触摸 。
3 触摸 **Date & time**（日期和时间）。
4 触摸 **Automatic date & time**（自动日期和时间）禁用自动日期和时间同步。
5 触摸 **Set date**（设置日期）。
6 上下移动滑块选择月份、日期和年份。
7 触摸 **Done**（完成）。
8 触摸 **Set time**（设置时间）。
9 上下移动滑块选择小时、分钟和上下午。
10 触摸 **Done**（完成）。
11 触摸 **Select time zone**（选择时区）。
12 从列表中选择当前时区。
13 触摸 。

显示设置

使用显示设置更改屏幕亮度，更改背景图像，启用屏幕旋转，设置定时关机时间和更改字号。

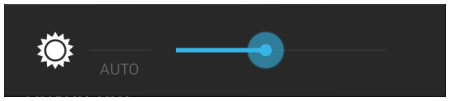
设置屏幕亮度

设置屏幕亮度：

过程:

1 触摸 。
2 触摸 。
3 触摸 Display（显示）。
4 触摸**亮度**。

图 32：亮度对话框



5 在 **Brightness**（亮度）对话框中，触摸 **Auto**（自动）以将 TC75 设置为自动利用内置的光传感器调整亮度。取消选中 **Auto**（自动）以手动设置亮度。使用滑块设置亮度级别。
6 触摸 。

设置屏幕旋转

默认情况下，屏幕旋转将被禁用。要启用屏幕旋转：

过程:

1 在主屏幕上，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 TC75 在旋转时 TC75 自动切换方向。

备注:

主屏幕不旋转。

5 触摸 。

设置屏幕超时设置

要设置屏幕休眠时间：

过程:

1 在主屏幕上，触摸 。

2 触摸 。

3 触摸 **Display**（显示）。

4 触摸 **Sleep**（休眠）

5 选择其中一个休眠值。

- **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）**

6 触摸 。

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。

- **小**
- **Normal**（普通）（默认）
- **大**
- **Huge（超大）**

6 触摸 。

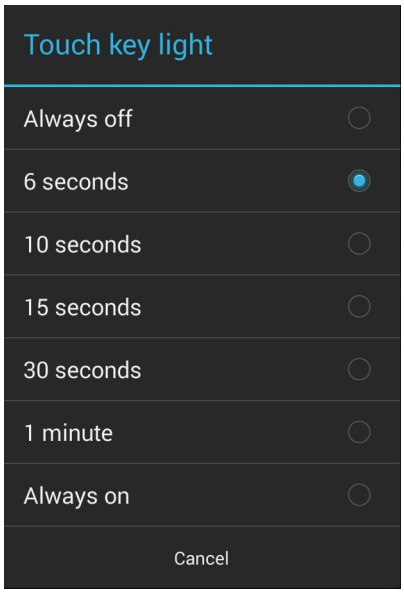
设置触摸按键灯

屏幕下的四个触摸按键都有背光。配置触摸按键灯可节省电池电量。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 Display（显示）。
4. 触摸 **Touch key light**（触摸按键灯）。
5. 选择下列选项之一。
   - **Always off**（始终关闭）- 触摸按键灯关闭。
   - **6 seconds**（6 秒）- 触摸按键灯打开 6 秒，然后关闭（默认设置）。
   - **10 seconds**（10 秒）- 触摸按键灯打开 10 秒，然后关闭。
   - **15 seconds**（15 秒）- 触摸按键灯打开 15 秒，然后关闭。
   - **30 seconds**（30 秒）- 触摸按键灯打开 30 秒，然后关闭。
   - **1 minute**（1 分钟）- 触摸按键灯打开 1 分钟，然后关闭。
   - **Always on**（始终打开）- 当屏幕亮起时打开触摸按键灯。

   图 33：Touch Key Light（触摸按键灯）对话框



6. 触摸 。

触摸模式

TC75 显示屏能够检测到使用手指、导电头触笔或手套指头的触摸。

备注:

手套可以是医疗橡胶、皮革、棉或毛料材质。

为获得最佳性能，请使用 Zebra 认证的触笔。

过程:

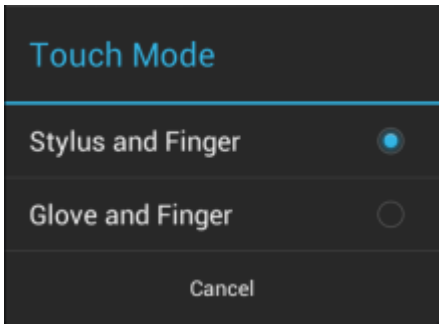
1. 触摸 。

2 触摸 。

3 触摸 Display（显示）。

4 触摸 **Touch Mode**（触摸模式）。

图 34：Touch Mode（触摸模式）对话框



5 触摸 **Stylus and Finger**（触笔和手指）以在屏幕上使用手指或触笔，或触摸 **Glove and Finger**（手套和手指）以在屏幕上使用手指或戴手套的手指。

6 触摸 。

设置通知 LED

电子邮件和 VoIP 等应用程序生成预设的通知时充电/通知 LED 会呈蓝色亮起，也可能指示 TC75 已连接到蓝牙设备。默认情况下 LED 通知是启用的。要更改通知设置，请执行下列操作：

过程:

1 在主屏幕上，触摸 。

2 触摸 。

3 触摸 **Display**（显示）。

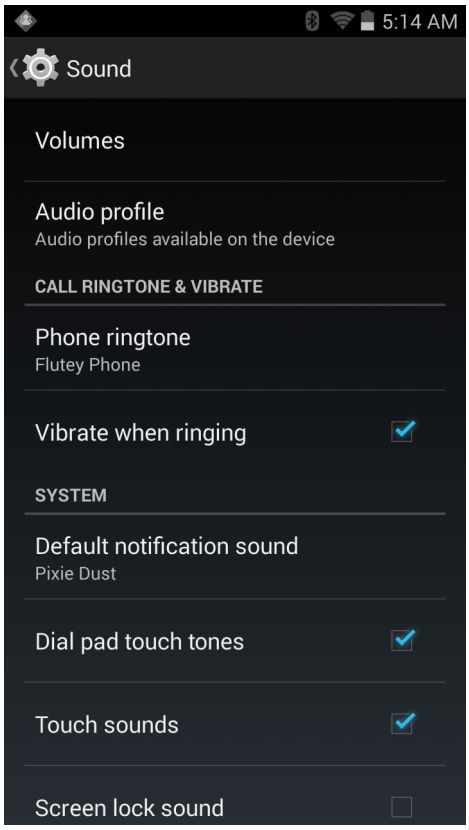
4 触摸 **Pulse notification light**（脉冲通知灯）打开或关闭通知。

5 触摸 。

常规声音设置

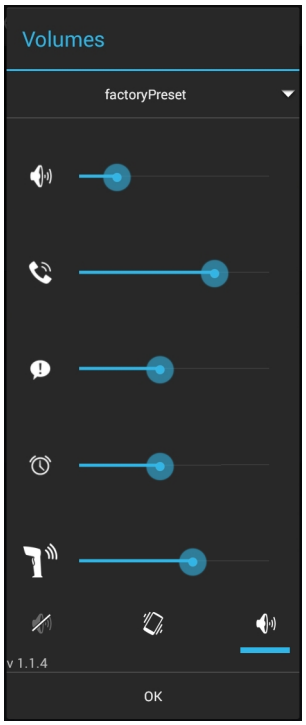
使用 **Sounds**（声音）设置来配置媒体和闹铃音量。在主屏幕中，触摸 > > **Sounds**（声音）。或者，触摸状态栏，向下拖动以打开通知面板。触摸 > > **Sounds**（声音）。

图 35：声音屏幕



- **Volumes**（音量）- 用于更改媒体、铃声、通知和闹铃的音量。

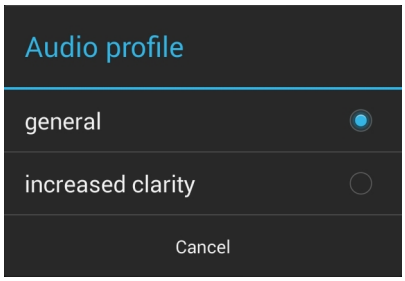
图 36：音量对话框



- - 控制音乐和媒体音量。
- - 控制铃音音量。
- - 控制系统通知音量。
- - 控制闹钟音量。
- - 控制扫描良好解码蜂鸣声音量。
- 底排图标：
  + - 将媒体和闹铃之外的所有声音置于静音模式。
  + - 将媒体和闹铃之外的所有声音置于振动模式。
  + - 将所有声音置于声音模式。

- **Audio profile**（音频配置文件） – 触摸以设置音频配置文件。在 **Audio profile**（音频配置文件）屏幕上，触摸 **Audio profile**（音频配置文件）。

图 37：Audio Profile（音频配置文件）对话框



  - **General**（常规） – 标准音频设置（默认）。
  - **increased clarity**（增加清晰度） – 在较高频率上增加音量。

- **呼叫铃声和振动**
  - **Phone ringtone**（电话铃声）- 触摸以选择在收到来电时响起的铃声。
  - **Vibrate when ringing**（响铃时振动）- 选中使设备在收到呼叫时振动（默认值 - 已启用）。
- **System（系统）**
  - **Default notification**（默认通知）- 触摸可选择要为所有系统通知播放的声音。
  - **Dial pad touch tones**（拨号键盘触摸提示音）- 选中以便在触摸电话按键播放声音（默认值 - 已启用）。
  - **Touch sounds**（触摸声音）- 选中以在进行屏幕选择时播放声音（默认值 - 已启用）。
  - **Screen lock sounds**（屏幕锁定声音）- 选中以在锁定和解锁屏幕时播放声音（默认值 - 已禁用）。

- **Vibrate on touch**（触摸时振动）- 选中以使设备在触摸软键或进行特定屏幕互动时振动（默认值 - 已禁用）。

唤醒源

默认情况下，用户按电源按钮时 TC75 会从挂起模式中唤醒。用户按设备左侧的 PPT 或扫描按钮时，可将 TC75 配置为唤醒。

过程:

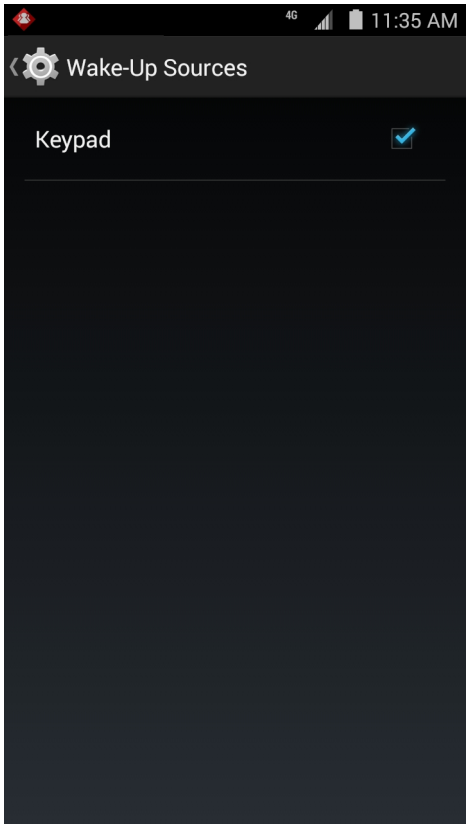
1 触摸 。

2 触摸 。

3 触摸 **Wake-Up Sources**（唤醒源）。

4 触摸 **Keypad**（键盘）复选框。复选框中将出现蓝色复选标记。

图 38：Wake-Up Sources（唤醒源）对话框



5 触摸 。

章节

2

使用 TC75

简介

本章介绍了 TC75 上的按钮、状态图标和控件，并且提供了有关使用 TC75 的基本指导，其中包括重置 TC75 和输入数据。

Google 移动服务

备注: 此部分仅适用于带有 Google 移动服务 (GMS) 的 TC75 配置。

带有 GMS 的 TC75 包含有为 TC75 提供附加功能的应用程序和服务。

GMS 包括：

- **应用程序** - GMS 添加了各种 Google 应用程序和相关的小组件，包括 Chrome、Gmail、Drive（驱动器）和 Maps（地图）。
- **服务**:
  - **Speech to Text**（语音转文本）- 连接或断开网络时能够以多种语言进行自由格式的语音到文本转换。可通过触摸键盘上的麦克风图标启动。
  - **TalkBack Service**（对讲服务）- 提供用户界面各个部分的语音回馈。要启用，请转至 **Settings**（设置）> **Accessibility**（辅助功能）。
  - **Network Location Provider**（网络位置提供商）- 添加一个使用移动网络塔信息和 Wi-Fi 接入点而无需使用 GPS 提供位置的位置提供商。要启用，请转至 **Settings**（设置）> **Location access**（位置访问）。
  - **Widevine DRM** - 启用数字权限管理，使受保护的内容能够播放。通过 Play Store 中的 DRM Info（DRM 信息）来启用。
  - **Google Cloud Messaging**（Google 云消息）- 允许从服务器发送数据到 TC75，以及通过相同连接从设备中接收消息。
  - **Backup and Restore**（备份和还原）- 允许将用户设置和应用程序备份到 Google 服务器，之后在出厂重置后再从该服务器还原。
- **Google accounts**（Google 帐户）- 创建并使用 Google 帐户来同步电子邮件、文件、音乐、照片、联系人和日历事件。

主屏幕

主屏幕在 TC75 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，请联系您的系统管理员。

挂起或屏幕超时后，主屏幕将显示锁定滑块。将 向右朝着 滑动可解锁屏幕。有关屏幕锁定信息，请参阅 *解锁屏幕 第 56 页*。

图 39：主屏幕

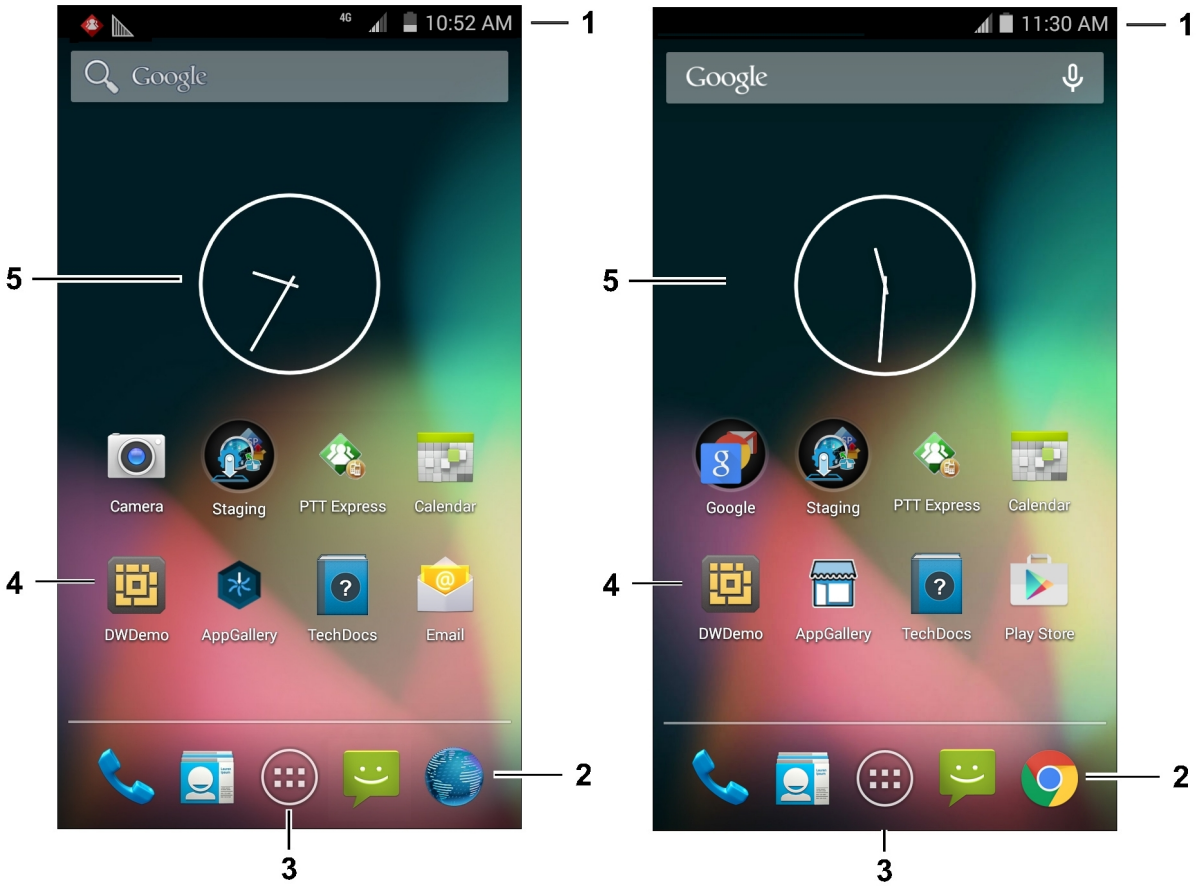


表 4：主屏幕项目

项目	说明
1 — 状态栏	显示时间、状态图标（右侧），以及通知图标（左侧）。有关详细信息，请参阅 *状态图标 第 43 页* 和 *管理通知 第 45 页*。
2 — 浏览器图标	打开浏览器应用程序。
3 — 所有应用程序图标	打开 **APPS**（应用程序）窗口。
4 — 快捷方式图标	打开 TC75 上安装的应用程序。有关详细信息，请参阅 *应用程序快捷方式和小组件 第 47 页*。
5 — 小组件	启动主屏幕上运行的独立应用程序。有关详细信息，请参阅 *应用程序快捷方式和小组件 第 47 页*。

主屏幕提供了其他四个屏幕，用于放置小组件和快捷方式。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 40：通知和状态图标

表 5：主屏幕项目

项目	说明
1	通知图标。
2	状态图标。

如果有很多通知不能都在状态栏上显示， 显示表示存在多个通知。打开通知面板以查看所有通知和状态。

状态图标

表 6：状态图标

图标	说明
	表明闹铃处于活动状态。
	表明除了媒体和闹铃，所有声音都设置为静音，振动模式处于活动状态。
	表明除了媒体和闹铃，所有声音都设置为静音。
	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。
	表明蓝牙处于打开状态。
	表明 TC75 已连接到蓝牙设备。
	已连接到 Wi-Fi 网络。

表（续）...

图标	说明
	无 Wi-Fi 信号。
	移动网络信号强度。
	无移动网络信号。
	已连接至 4G LTE 网络。
	已连接至 4G 网络。
	已连接至 3G 网络。
	已连接至 HSPA 网络。
	已连接至 EDGE 网络。
	已连接至 GPRS 网络。
	正在从网络漫游。
	未安装 SIM 卡。

通知图标

表 7：通知图标

图标	说明
	表明更多通知可供查看。
	表明数据正在同步。
	表明即将发生的事件。
	表明开放式 Wi-Fi 网络可用。
	表明歌曲正在播放。

表（续）...

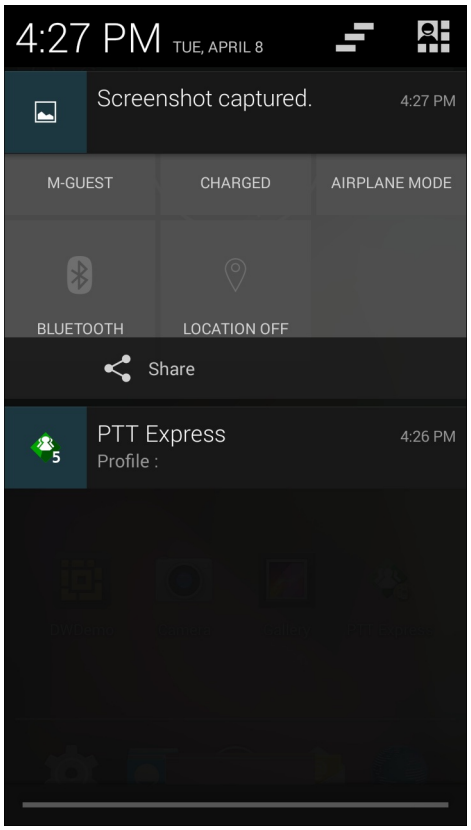
图标	说明
	表明登录或同步时出现问题。
	表明 TC75 正在上传数据。
	出现动画时表明 TC75 正在下载数据，静态时表明下载已完成。
	表明 TC75 已通过 USB 电缆连接。
	表明 TC75 已连接至虚拟专用网络 (VPN) 或从虚拟专用网络断开。
	正在准备 SD 卡。
	表明 TC75 上已启用 USB 调试。
	表明多用户功能已启用。仅当已安装多用户管理员应用程序时才显示。
	表明新用户正在登录。仅当已安装多用户管理员应用程序时才显示。
	表示 PTT Express 语音客户端的状态。请参阅 *通知图标 第 95 页* 查看 PTT Express 通知图标的完整列表。
	指示 DataWedge 应用程序正在设备上运行。

管理通知

通知图标报告新消息到达、日历事件和闹铃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描述的列表，请参阅*通知图标 第 44 页*。打开 **通知** 面板以查看所有通知列表。

要打开 Notification（通知）面板，请将状态栏从屏幕顶部往下拖。

图 41：通知面板



要对通知进行响应，请打开通知面板，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。

触摸 已打开快速设置屏幕。

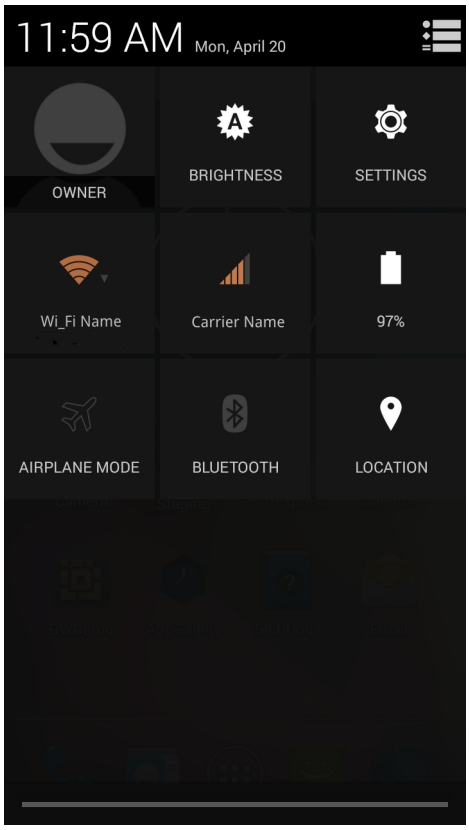
要关闭通知面板，请将通知面板底部拖至屏幕的顶部或触摸 。

快速设置

快速设置面板可以轻松访问一些常用的设置。

将状态栏从屏幕顶部往下拖。快速设置图标显示在右上角。轻触 以显示 **Quick Settings**（快速设置）面板。

图 42：快速设置



- **Owner**（机主）- 显示机主的联系人图像。触摸以打开机主的联系信息。用户必须先在 **People**（联系人）应用程序中设置联系人信息。
- **Brightness**（亮度）– 打开亮度设置对话框以设置屏幕亮度。
- **Settings**（设置）– 打开 **Settings**（设置）屏幕。
- **Wi-Fi** - 显示当前 Wi-Fi 连接。触摸以打开 **Wi-Fi** 设置屏幕。
- **Carrier Name**（运营商名称）- 显示当前运营商连接。触摸以打开 **Data Usage**（数据使用）设置屏幕。
- **Battery**（电池）- 显示当前电池电量。触摸以打开 **Battery**（电池）屏幕。
- **Airplane Mode**（飞行模式）– 显示飞行模式状态。触摸以在飞行模式开启和关闭之间切换。开启飞行模式可关闭所有无线通信。
- **Bluetooth**（蓝牙）– 显示蓝牙无线通信的当前状态。触摸以打开 **Bluetooth**（蓝牙）设置屏幕。
- **Location**（位置）– 显示的位置设置的当前状态。触摸以打开 **Location**（位置）设置屏幕上。

要关闭快速设置面板，请将快速设置面板的底部拖到屏幕顶部，触摸屏幕右上角的 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，以允许快速轻松地访问应用程序。小组件是位于主屏幕的独立应用程序，用于访问常用功能。

将应用程序或小组件添加到主屏幕

过程：

1 转到所需的主屏幕。

2 触摸 。

3 必要时，可向右扫过来查找应用程序图标或小组件。
4 触摸并按住图标或小组件，直到出现主屏幕。
5 在屏幕上放置好图标，然后松开。

移动主屏幕上的项目

过程:

1 触摸并按住项目，直到它在屏幕上浮动。
2 将项目拖至新位置。在屏幕边缘暂停，以将此项目拖至相邻的主屏幕。
3 移开手指以放置项目到主屏幕上。

从主屏幕中删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，直到它在屏幕上浮动。
3 将图标拖到屏幕顶部的 Remove，然后松开。

文件夹

使用 **文件夹** 将类似的应用程序组织到一起。轻触文件夹可打开和显示文件夹中的项目。

创建文件夹

要创建文件夹，主屏幕上必须至少有两个应用程序图标。

过程:

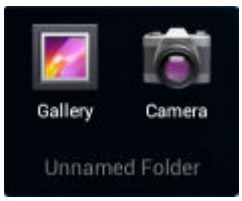
1 转到所需的主屏幕。
2 轻触并按住一个应用程序图标。
3 拖动图标并堆叠到另一个图标上。
4 提起并松开。

命名文件夹

过程:

1 触摸文件夹。

图 43：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 触摸键盘上的 **Done**（完成）。
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 44：重命名的文件夹

删除文件夹

过程:

1 触摸并按住文件夹图标直至其放大。
2 将图标拖至 Remove，然后松开。

主屏幕墙纸

备注: 使用动态墙纸可能会缩短电池寿命。

更改主屏幕墙纸

过程:

1 触摸 。
2 触摸 **Wallpaper**（墙纸）。
3 从 **Choose wallpaper from**（选择墙纸）菜单中，触摸 **Gallery**（图片库）、**Live wallpapers**（动态墙纸）或 **Wallpapers**（墙纸）。
   - **Gallery**（图片库）- 选择以使用存储在设备上的图像。
   - **Live wallpapers**（动态墙纸）- 选择以使用动画墙纸图像。
   - **Wallpapers**（墙纸）- 选择以使用墙纸图像。
4 触摸 **Save**（保存）或 **Set wallpaper**（设置墙纸）。

使用触摸屏

使用多点触控灵敏屏幕操作设备。

- **轻触** - 轻触：
  - 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。
- **轻触并按住** - 轻触并按住：
  - 主屏幕上的某个项，使其移动至新的位置或回收站。
  - Apps（应用程序）中的某个项以在主屏幕上创建快捷方式。
  - 主屏幕以打开用于自定义主屏幕的菜单。
  - 主屏幕的空白区域直至菜单出现。
- **拖动** - 轻触并短暂按住某个项，然后在屏幕上移动手指直至到达新位置。
- **扫过** - 在屏幕上上下或左右移动手指可以：
  - 解锁屏幕

- 查看其他主屏幕
- 在 Launcher（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）。

使用屏幕上的键盘

使用屏幕上的键盘 在文本字段中输入文本。要配置键盘设置，轻触并按住 （逗号）> ，然后选择 **Android 键盘设置**。

编辑文本

编辑输入的文本，然后使用菜单命令以在应用程序内或应用程序之间剪切、复制和粘贴文本。有些应用程序不支持显示的部分或所有文本的编辑；其他应用程序可能有各自选择文本的方式。

输入数字、符号和特殊字符

输入数字和符号：

- 触摸并按住第一排的其中一个键直至菜单出现，然后选择其中一个数字。带有替换字符的键会在该字符下面显示省略号 (...)。
- 用一个手指触摸并按住 Shift 键，触摸一个或多个大写字母或符号以将其输入，然后将两个手指移开以返回小写字母键盘。
- 触摸

以切换至数字和符号键盘。
- 触摸数字和符号键盘上的

键以查看其他符号。

要输入特殊字符，请触摸并按住某个数字或符号键以打开其他符号菜单。

- 键盘上会快速显示放大的键。
- 带有替换字符的键会在该字符下面显示省略号 (...)。

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。下表列出了 TC75 上安装的应用程序。有关安装和卸载应用程序的更多信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

表 8：应用程序

图标	说明
	AppGallery（应用程序库）- 提供了可在 TC75 上安装的实用程序和演示应用程序的链接。

表（续）...

图标	说明
	Battery Swap（电池切换）- 更换电池时将设备置于电池切换模式。
	Bluetooth Pairing Utility（蓝牙配对实用程序） – 可通过扫描条码将 RS507 免持式成像器与 TC75 配对。
	浏览器 - 用于访问互联网或企业内部网。仅限 TC75 专业版（不带 GMS）。
	计算器 - 提供基本和科学算术功能。
	日历 - 用于管理事件和约会。
	摄像头 - 拍摄照片或录制视频。 有关详细信息，请参阅*摄像头 第 76 页*。
	Chrome - 用于访问互联网或企业内部网。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	时钟 - 用于定时闹铃以提醒约会或唤醒。
	DataWedge - 支持使用成像器采集数据。
	下载 - 列出所有下载文件。
	Drive（驱动器）- 上传照片、视频、文档和其他文件到个人存储站点。仅限 TC75 专业版（带 GMS）。
	DWDemo - 为演示使用成像器进行数据采集提供了一种方式。有关详细信息，请参阅*DataWedge 演示 第 93 页*。
或	**elemez** - 用来提供诊断信息。有关详细信息，请参阅 *Elemez 第 104 页*。
	电子邮件 - 用于收发电子邮件。

表（续）...

图标	说明
	File Browser（文件浏览器）- 组织并管理 TC75 上的文件。有关详细信息，请参阅 *文件浏览器 第 73 页*。
	图片库 - 用于查看存储在 microSD 卡上的照片。有关详细信息，请参阅*图片库 第 86 页*。
	Gmail - 用来使用 Google 电子邮件帐户收发电子邮件。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Google - 启动 Google 搜索应用程序。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Google Settings（Google 设置）- 用于将应用程序连接到 Google 帐户，设置 Google Plus 帐户，设置定位设置，设置搜索功能以及配置 Android Device Manager（安卓设备管理器）。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Google+ - 与 Google 社交网络上的用户保持联系。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Hangouts（环聊）- 使用文字和照片与朋友交流。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Maps（地图）- 用来查看您在地图上的位置（以及公共交通、路况或卫星覆层）。搜索商业地点或感兴趣的场所 。为司机、骑自行车的人、行人及公共交通用户提供带语音引导的分路段导航，还可避开繁忙路段以及规划替代路线。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Messaging（信息）- 发送短信和彩信。*信息传送 第 74 页*了解更多 。
	MLog Manager - 用来采集用于诊断的日志文件。有关详细信息，请参阅 *MLog 管理器 第 97 页*。
	MobiControl Stage – 打开用来筹备设备的 **MobiControl Stage** 应用程序。
	Movie Studio（电影工作室） – 用于创建电影视频。
	MSP Agent（MSP 代理）- 允许从 MSP 服务器管理 TC75。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。
	MSRN - 用于验证配对的卡扣式 MSR 的真实性并配置卡扣式 MSR。有关详细信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

表（续）...

图标	说明
	音乐 - 播放存储在 microSD 卡上的音乐。仅限 TC75 专业版（不带 GMS）。
	联系人 - 用于管理联系人信息。*联系人 第 75 页*了解详细信息。
	Phone（电话）- 在用于某些 IP 语音 (VoIP) 客户端时用来拨打电话号码（仅限 VoIP 电话就绪型号）。
	Photos（照片） – 用于保持照片与 Google 帐户的同步。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Books（Play 书籍）- 用于阅读书籍。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Games（Play 游戏）- 用于玩游戏。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Magazines（Play 杂志）- 用于订阅杂志和在线阅读。仅限不带 GMS 的 TC75。
	Play Movies & TV（Play 影视）- 在设备上观看电影和视频。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Music（Play 音乐）- 用于听音乐。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Newsstand（Play 报刊亭）- 显示时事新闻。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	Play Store（Play 商店）- 从 Google Play Store 下载音乐、影片、书籍以及 Android 应用和游戏。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	PTT Express - 为 VoIP 通信启动 PTT Express 客户端。
	QLogcat - 用于收集并查看系统调试输出。
	Rapid Deployment（快速部署）- 允许 TC75 通过启动设置、固件和软件的部署来筹备设备以供初次使用。要求每台设备都购买 MSP 客户端许可证。

表（续）...

图标	说明
	RxLogger - 用于诊断设备和应用程序问题。有关详细信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。
	搜索 - 使用 Google 搜索引擎搜索互联网和 TC75。仅限 TC75 专业版（不带 GMS）。
	Settings（设置）- 用于配置 TC75。
	SimulScan Demo（SimulScan 演示）- 用于演示 TC75 的文档采集功能。
	录音机 - 用来录制音频。仅限 TC75 专业版（不带 GMS）。
	StageNow - 允许 TC75 通过启动设置、固件和软件的部署来筹备设备以供初次使用。
	TechDocs - 打开 TC75 设备上的用户指南。
	Voice Dialer（语音拨号器）- 用来通过讲话拨打电话。
	Voice Search（语音搜索）- 可通过提问来执行搜索。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	YouTube - 用于查看 YouTube 网站上的视频。仅限 TC75 标准版（带 GMS）。
	应用程序锁定管理员 - 用于配置应用程序锁定功能。此图标在可选应用程序安装后出现。
	多用户管理员 - 用于配置多用户功能。此图标在可选应用程序安装后出现。
	安全存储管理员 - 用于配置安全存储功能。此图标在可选应用程序安装后出现。

访问应用程序

使用**应用程序**窗口访问设备上安装的所有应用程序。

过程:

1. 在主屏幕上，触摸 。
2. 左右滑动**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。

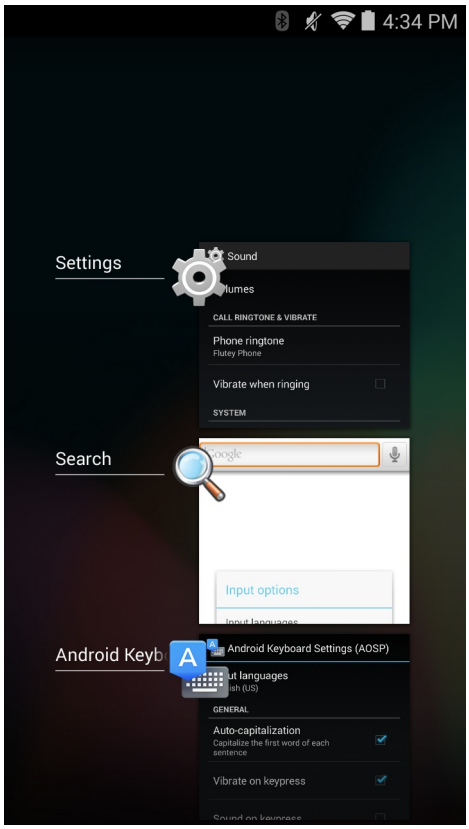
备注: 有关在主屏幕上创建快捷方式的更多信息，请参阅*应用程序快捷方式和小组件 第 47 页*。

在最近使用的应用程序之间切换

过程:

1. 触摸并按住（非 GMS 设备）或（GMS 设备）。屏幕上出现一个窗口，显示最近使用的应用程序图标。

图 45：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. 向左或向右扫过可从列表中删除应用程序，并强制关闭应用程序。
4. 触摸图标将其打开或 以返回至当前屏幕。

解锁屏幕

使用锁定屏幕保护对 TC75 数据的访问。部分电子邮件帐号要求锁定屏幕。有关设置锁定功能的信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。锁定功能在单一用户模式或多用户模式下的作用不同。

单一用户模式

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。将 向右朝着 滑动可解锁屏幕。

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 46：锁定屏幕

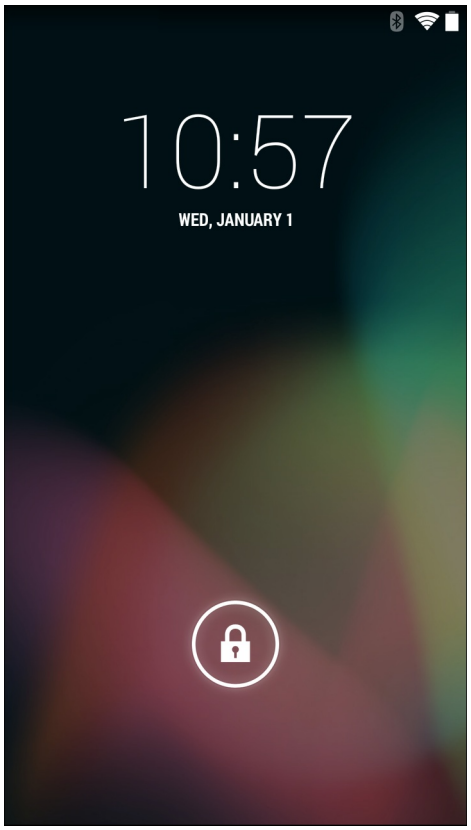


图 47：PIN 屏幕

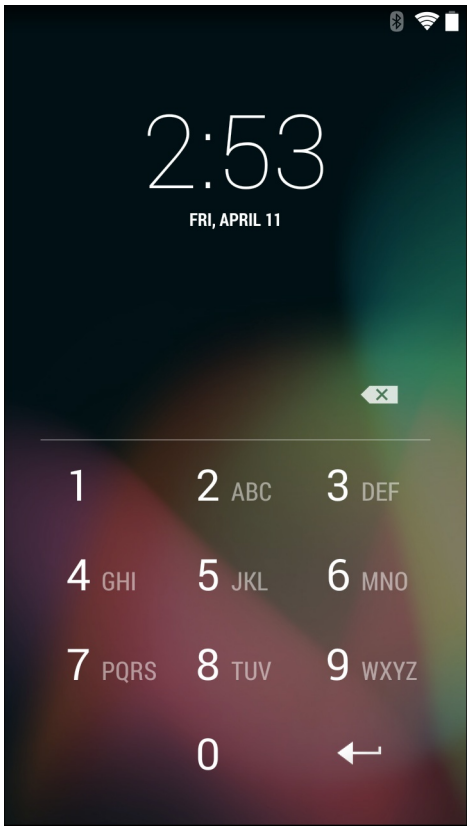


图 48：图案屏幕

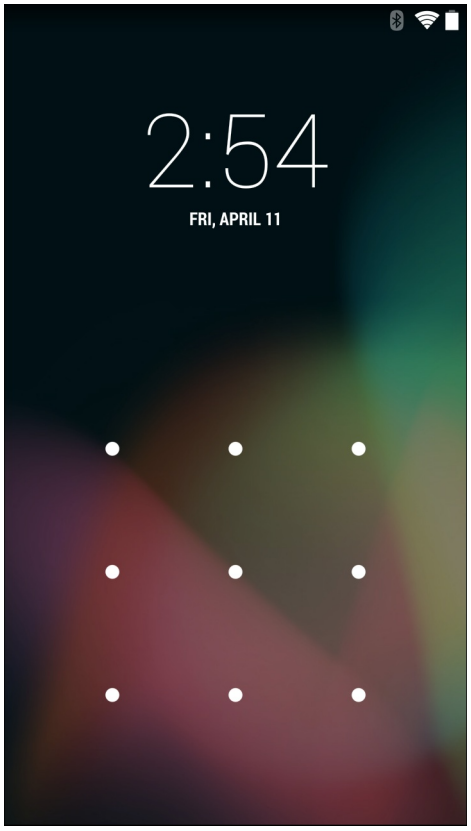
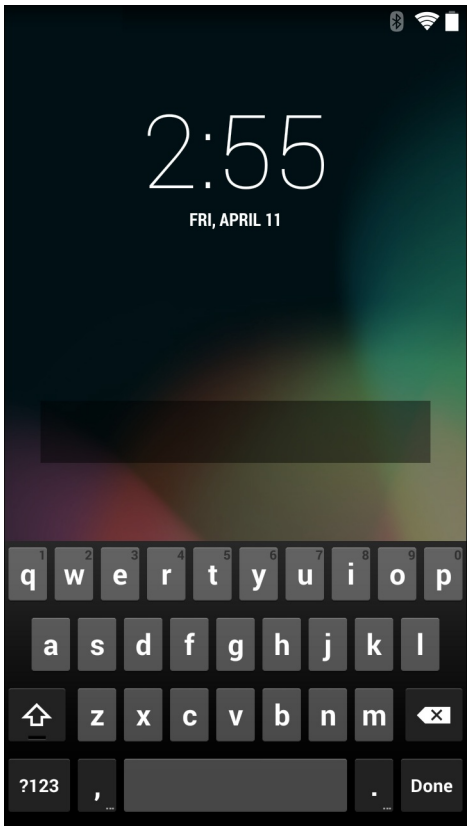


图 49：密码屏幕



多用户模式

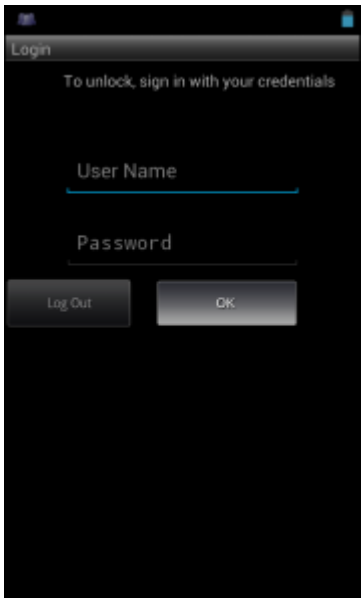
多个用户可使用 MultiUser（多用户）登录登录到设备，每个用户均可访问各种应用程序和功能。启用后，登录屏幕将在开机、重置或设备从挂起模式激活之后出现。

多用户登录

过程:

1 在 **Login**（登录）文本字段中，输入用户名。

图 50：多用户登录屏幕



2 在 **密码** 文本字段中，输入密码。
3 触摸 **OK**（确定）。从挂起恢复后，用户必须输入密码。

多用户注销

过程:

1 将状态栏从屏幕顶部往下拖。
2 触摸 **MultiUser is active**（多用户处于活动状态）。
3 触摸 **Logout**（注销）。
4 将出现 **Login**（登录）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，可执行软重置。

过程:

1 按住 Power（电源）按钮，直到出现菜单。
2 触摸 **Reset**（重置）。
3 设备重新启动。

执行硬重置

警告: TC75 中装有 SD 卡时执行硬重置可能会损坏 SD 卡或损坏卡中的数据。

如果 TC75 停止响应，则执行硬重置。

过程:

1 同时按住电源键、扫描以及音量增加按钮至少四秒钟。

2 当屏幕关闭时释放按钮。

3 TC75 将重启。

挂起模式

TC75 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。

要将 TC75 从挂起模式唤醒，请按 Power（电源）按钮。

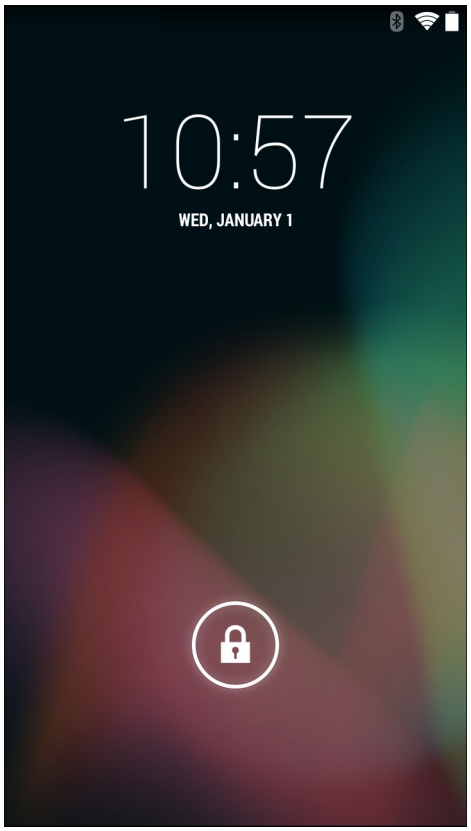
这将显示锁定屏幕。将 向右朝着 滑动可解锁屏幕。如果“图案”屏幕解锁功能启用，则出现的是“图案”屏幕而不是“锁定”屏幕。请参阅 *解锁屏幕 第 56 页*。

备注:

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

如果用户忘记 PIN、密码或模式，请联系系统管理员。

图 51：锁定屏幕



章节 3

电话

从 **Phone**（电话）应用程序、**People**（联系人）应用程序或显示联系信息的其他应用程序或小组件中可以拨打电话。

紧急呼叫

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附加的紧急电话号码编程到您的 SIM 卡中。但是，必须将 SIM 卡插入设备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。

备注: 紧急电话号码因国家/地区而异。电话预先设定的紧急电话号码不能在所有位置使用，有时由于网络、环境或干扰问题无法拨打紧急电话。

音频模式

设备提供了三种可在通话期间使用的音频模式：

- **听筒模式**：将音频切换到设备前上方的接收器上，以便将设备作为听筒使用。这是默认模式。
- **免提模式**：将设备作为免提电话使用。
- **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。

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设备的信息，请参阅*蓝牙 第 128 页*。戴上耳机之前先适当地设置音量。连接蓝牙耳机后，免提电话变成静音。

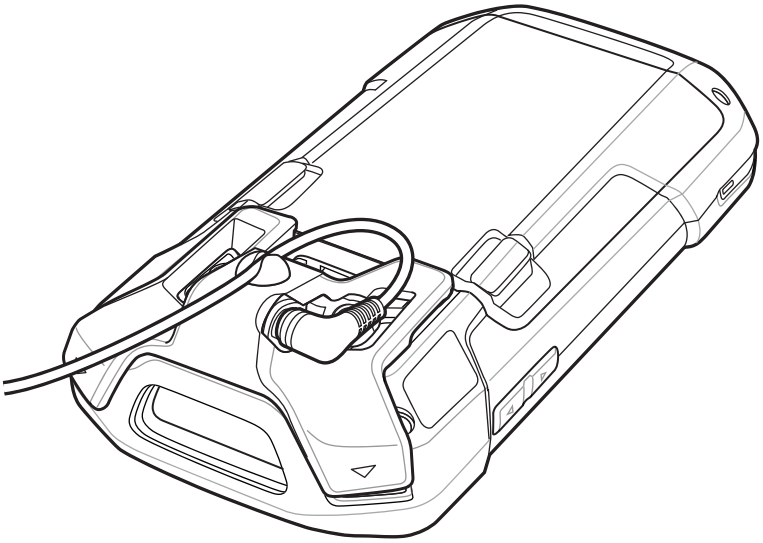
使用有线耳机

使用启用了音频的应用程序时，可以使用有线耳机和音频适配器进行音频通讯。戴上耳机之前先适当地设置音量。连接有线耳机后，免提电话变成静音。

提起耳机插孔罩盖后插入耳机插头。

要使用有线耳机结束通话，请按住耳机按钮直至通话结束。

图 52：插入有线耳机插头（图示为 2.5 毫米适配器）



调节音频音量

使用音量按钮 在没有通话时可调节铃声音量，通话时可调节音频音量。

备注: 在通话过程中调节电话的通话音量。不通话时调节音量会影响响铃和通知音量。

使用拨号器拨打电话

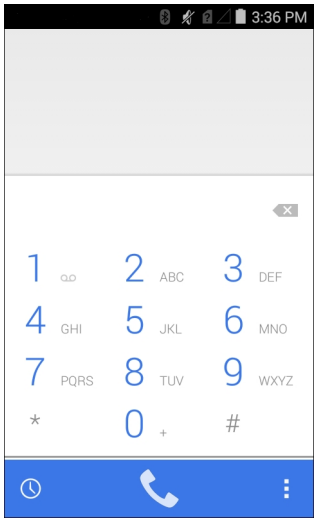
使用拨号器选项卡拨打电话号码。

过程:

1 在主屏幕上，触摸 。

图 53：拨号器屏幕 (JellyBean)

图 54：拨号器屏幕 (KitKat)

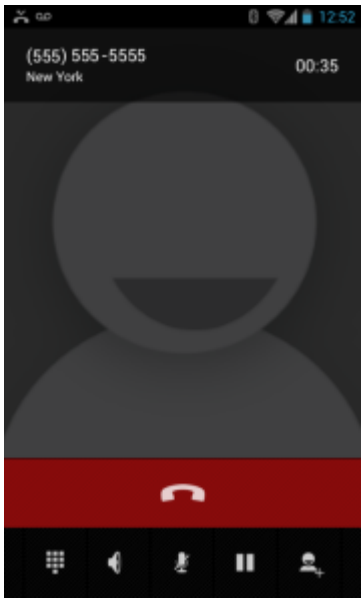


2 触摸拨号器上方的 选项卡。

3 触摸按键输入电话号码。

4 触摸拨号器下方的 发起呼叫。

图 55：通话进行中



如果	那么...
您想要显示拨号器。	触摸 。
您想要打开免提。	触摸 。
您想要使通话静音。	触摸 。
您想要保持通话。	触摸 。
您想要添加另一个人到通话中。	触摸 。

5 触摸 结束通话。

拨号器拨号选项

拨号器提供了将已拨号码保存到通讯录、在拨打号码串中插入暂停和等待的选项，以及设置通话设置的选项。输入至少一个数字以访问以下选项。触摸 或 以访问以下各项。

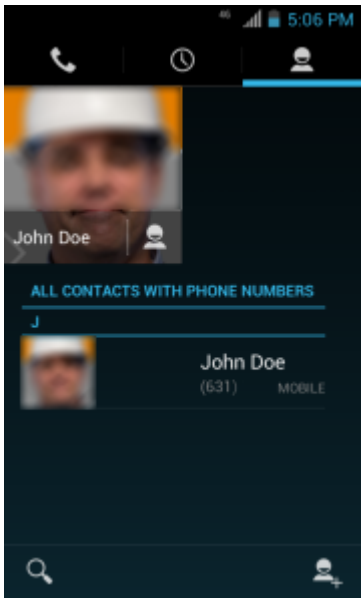
- **Add to contacts**（添加到通讯录） – 将已拨号码添加到 **People**（联系人）应用程序。
- **Add 2 – sec pause**（添加 2 秒暂停）- 暂停 2 秒再拨打下一个号码。可按顺序添加多次暂停。
- **Add wait**（添加等待）- 等待确认后再发送剩余数字。
- **Settings**（设置）- 打开 **Call settings**（通话设置）屏幕。

使用联系人拨打电话

过程:

1. 在主屏幕上，触摸 。
2. 触摸 选项卡。

图 56：拨号器联系人选项卡



3. 触摸联系人可发起呼叫。
4. 触摸 结束通话。

使用通话历史记录拨打电话

通话历史记录是包括已拨电话、已接电话和未接电话的所有呼叫的列表。通过它可方便地重拨号码、回拨电话以及将号码添加通讯录。

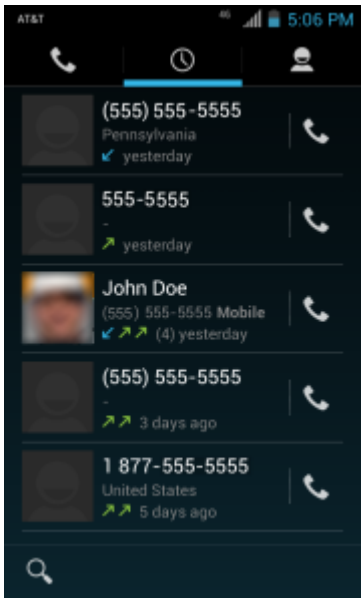
呼叫旁边的箭头图标指示了呼叫类型。多个箭头表示多个呼叫：

- - 未接来电
- - 已接来电
- - 已拨电话。

过程:

1. 在主屏幕上，触摸 。
2. 触摸 选项卡。

图 57：通话历史记录选项卡



3 触摸联系人旁边的 可发起呼叫。

4 触摸 结束通话。

进行电话会议

创建与多人进行的电话会议。

备注: 会议通话以及允许的会议通话数可能不能在所有服务上使用。有关会议通话可用性的信息，请咨询您的服务提供商。

过程:

1 在主屏幕上，触摸 。

2 触摸拨号器上方的 选项卡。

3 触摸按键输入电话号码。

4 触摸拨号器下方的 发起呼叫。

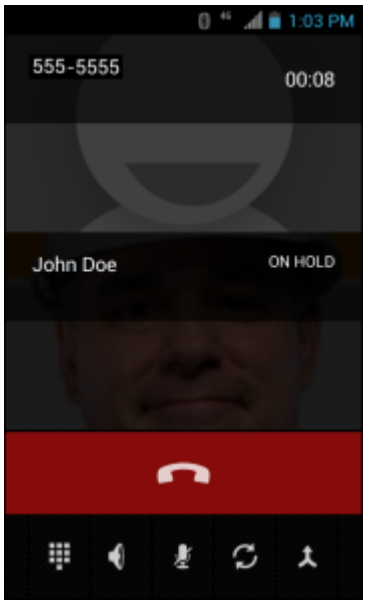
5 呼叫连接时，触摸 。
第一个来电被保持。

6 触摸按键输入第二个电话号码。

7 触摸拨号器下方的 发起呼叫。

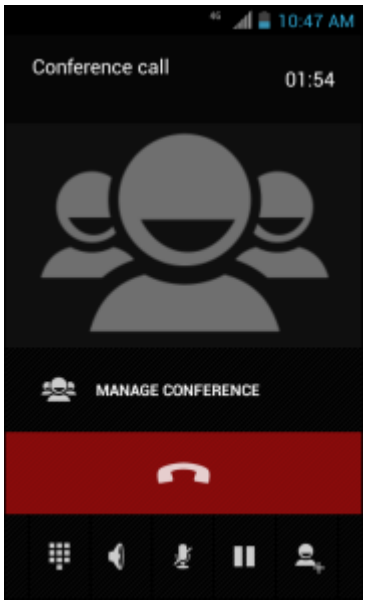
8 电话接通时，第一个电话被保持，第二个电话激活。

图 58：两个通话



9 触摸 图标可创建三人参与的电话会议。

图 59：合并的通话



10 触摸 可添加另一个通话。
电话会议被保持。

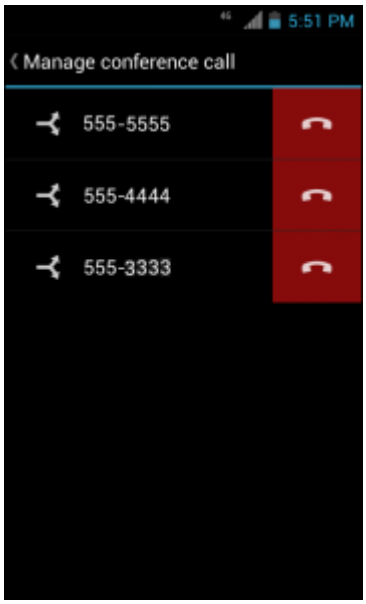
11 触摸按键输入第二个电话号码。

12 触摸拨号器下方的 发起呼叫。

13 触摸 图标可将第三个通话添加到会议。

14 触摸 **Manage Conference**（管理会议）可查看所有通话者。

图 60：取消合并通话



15 要从会议中删除某个通话方，请触摸通话方旁边的 。

备注: 要在电话会议期间同某一通话方私下讲话，请触摸 **Manage Conference**（管理会议），然后触摸通话方。要再次与所有参与方通话，请触摸 。

使用蓝牙耳机拨打电话

过程:

1 将蓝牙耳机与设备配对。

2 按蓝牙耳机上的通话按钮。
将从蓝牙耳机听到“Speak now”（请讲话），并且出现 **Voice Dialer**（语音拨号器）屏幕。

3 说出指令。

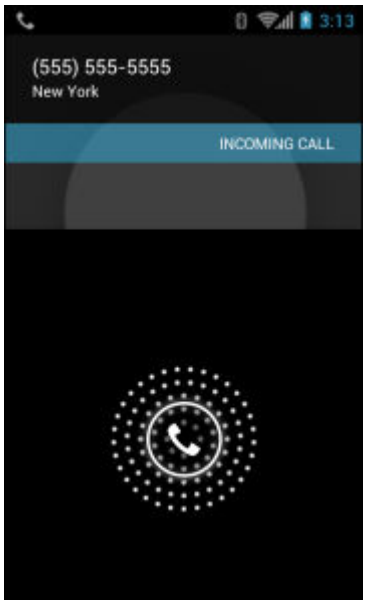
如果	那么...
您要按姓名呼叫联系人：	说“Call *(name)*”（呼叫（姓名））。
您想要呼叫某个号码：	说“Dial *(number)*”（拨号（号码））。
如果您呼叫您的语音信箱：	说“Call voicemail”（呼叫语音信箱）。
如果您想要呼叫上一个通话方：	说“Redial”（重新拨号）。

4 按蓝牙耳机上的通话按钮可结束通话。

应答呼叫

当您接收到电话呼叫时，**Incoming Call**（来电）屏幕将打开，显示呼叫方 ID 以及 **People**（联系人）应用程序中有关呼叫方的附加信息。

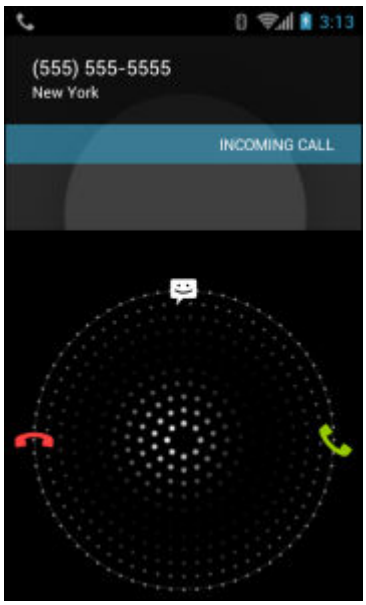
图 61：Incoming Call（来电）屏幕



所有来电都记录在 **Phone**（电话）应用程序的 Call log（通话记录）选项卡中。如果您错过了某个呼叫，您将会收到通知。要在应答呼叫之前使铃声静音，请按设备侧面的音量调低按钮。

当接收到呼叫时，触摸白色电话图标，滑过以下图标之一：

图 62：选择应答选项

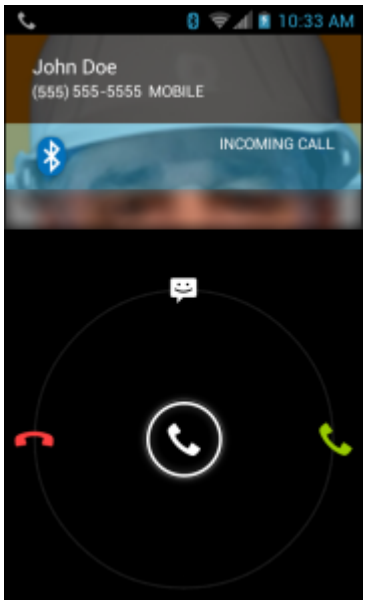


- 接听电话 - 开始同主叫方讲话。
- 发送至语音信箱 - 让主叫方留下语音信箱留言。
- 发送消息 - 打开预制短信回复的列表。触摸一条预制短信将立即发送给主叫方。

使用蓝牙耳机接听电话

当您接收到电话呼叫时，**Incoming Call**（来电）屏幕将打开，显示呼叫方 ID 以及 **People**（联系人）应用程序中有关呼叫方的附加信息。

图 63：Incoming Call（来电）屏幕



所有来电都记录在 **Phone**（电话）应用程序的 Call log（通话记录）选项卡中。如果您错过了某个呼叫，您将会收到通知。要在应答呼叫之前使铃声静音，请按设备侧面的音量调低按钮。

当有来电时，触摸蓝牙耳机上的通话按钮可接听电话。

要结束通话，请再次按蓝牙耳机上的通话按钮。

呼叫设置

备注: 并非所有选项都可用于所有配置。

使用 Call Settings（呼叫设置）修改与电话呼叫功能相关的选项。

- **Ringtone & Vibrate（铃音和振动）**
  - **Phone ringtone**（电话铃声）- 触摸以选择在收到来电时响起的铃声。
  - **Vibrate when ringing**（响铃时振动）- 选中使设备在收到呼叫时振动。
- **其他呼叫设置**
  - **Voicemail**（语音信箱）- 触摸以配置语音信箱设置。
    - **Service**（服务）- 设置语音信箱服务的服务提供商或其他提供商。
    - **Setup**（设置）- 触摸以更新用于访问语音信箱的电话号码 。
    - **Sound**（声音）- 触摸以选择在收到语音邮件时响起的声音。
    - **Vibrate**（振动）- 设置振动选项。（默认 - 禁用）。
  - **Dial pad touch tones**（拨号键盘触摸提示音）- 选中以便在触摸电话按键播放声音。

- **Quick responses**（快速响应）- 触摸以编辑用来代替接听电话的快速响应。
- **Fixed Dialing Numbers**（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。
- **TTY mode**（TTY 模式）- 触摸以设置 TTY 设置。将可选的电传打字机 (TTY) 设备与 TC75 配合使用可拨打和接听电话。将 TTY 设备插入 TC75 的耳机插孔，然后将 TC75 设为在 TTY 模式的其中一种模式下工作。

  备注:

  使用 TSB-121 兼容电缆（由 TTY 制造商提供）将 TTY 设备连接到 TC75。

  将 TC75 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。

  为获得最佳性能，TC75 应距离 TTY 设备至少 30 厘米（12 英寸）。将 TC75 放在距离 TTY 设备太近的位置可能会导致高错误率。

  + **TTY off**（TTY 关闭）（默认）- TTY 关闭。
  + **TTY Full**（TTY 双工）- 发射和接收 TTY 字符。
  + **TTY HCO**（TTY 只听不说）- 发送 TTY 字符，但通过听筒接收。
  + **TTY VCO**（TTY 只说不听）- 接收 TTY 字符，但通过对麦克风说话来发送。
- **DTMF tones**（DTMF 提示音）- 触摸以设置 DTMF 提示音。选项：**Normal**（正常）（默认）或 **Long**（长）。
- **GSM call settings（GSM 呼叫设置）**

  + **Call forwarding**（呼叫转接）- 使用呼叫转接功能可将来电转接到其它电话号码 。

    备注: 呼叫转接功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。

    - **Always forward**（始终转接）- 设置为将所有呼叫转接到其它电话号码 。
    - **Forward when busy**（忙时转接）- 输入仅在占线时将呼叫转接到的电话号码。
    - **Forward when unanswered**（未应答时转接）- 输入仅在电话未应签时将呼叫转接到的电话号码。
    - **Forward when unreachable** （无法接通时转接）- 输入仅当电话关机或无法接通用户时将呼叫转接到的电话号码。
  + **Call barring**（呼叫限制）- 使用呼叫限制功能可阻止某些类型的呼入和/或呼出呼叫。选择要阻止的呼入和/或呼出呼叫类型。
  + **附加设置**

    - **Caller ID**（呼叫方 ID）- 启用呼叫方 ID 将显示呼出电话拨打者的身份。选项：**Network default**（网络默认值）（默认）、**Hide number**（隐藏号码）、**Show number**（显示号码）。
    - **Call waiting**（呼叫等待）- 选中以启用。

- **CDMA call settings（CDMA 呼叫设置）（不支持）**

  - **Voice privacy**（语音加密） – 启动增强的加密模式。

- **网络电话设置**

  - **SIP Accounts**（SIP 帐户）- 选择接收设备已添加帐户的网络呼叫、查看或更改 SIP 帐户，或添加网络电话帐户。
  - **Use Internet calling**（使用网络电话）- 对所有呼叫使用网络电话、仅对网络电话地址使用（默认设置），或每次打电话时询问。必须连接至 Wi-Fi 网络并且为设备添加了网络电话帐户，才能使用网络电话。
  - **IMS Account**（IMS 帐户）- 选择以启用或禁用 IMS 服务功能。

章节
4

应用程序

本节介绍了在设备上安装的应用程序。

文件浏览器

使用**文件浏览器**应用程序可以查看和管理设备上的文件。

要打开**文件浏览器**，请触摸 > 。

图 64：文件浏览器屏幕

地址栏 (1) 将指示当前文件夹路径。触摸当前文件夹路径以手动输入路径和文件夹名称。

使用 (2) 选择多个文件/文件夹。

使用 (3) 查看内部存储根文件夹。

使用 (4)以查看 microSD card 根文件夹。

使用 (5) 查看前一文件夹或退出应用程序。

触摸并按住某个项对该项目执行操作。从 **File Operations**（文件操作）菜单中选择其中一个选项：

- **Information**（信息）- 查看有关文件或文件夹的详细信息。
- **Move**（移动）- 移动文件或文件夹至新位置。
- **Copy**（复制）- 复制选定的文件。
- **Delete**（删除）- 删除选定的文件。
- **Rename**（重命名）- 重命名选定的文件。
- **Open as**（打开方式）- 以特定文件类型打开选定的文件。
- **Share**（共享）- 与其他设备共享文件。

信息传送

使用 **Messaging**（信息）可收发短信和彩信。从主屏幕或 All Apps（所有应用程序）屏幕中，触摸 。

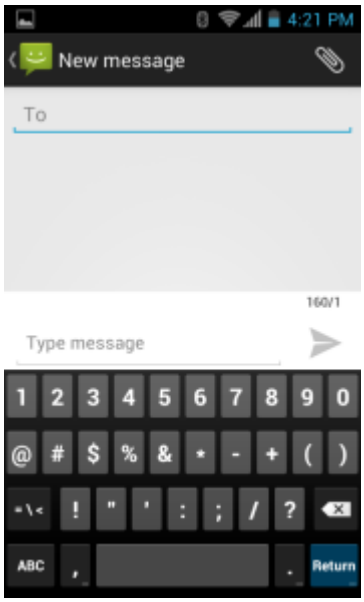
发送短信

过程:

1

在主 **Messaging**（信息）屏幕中，触摸 。

图 65：新建短信屏幕



2 在 **To**（收件人）字段中，输入姓名或移动电话号码 。

3 在 **Type message**（键入信息）字段中，输入文本信息。

限制最多 160 个字符的计数器将指示还剩多少字符。如果超出此限制，新的消息将被创建，对方收到消息时，此消息将与前一条消息连在一起。

如果用户在编写信息时按后退按钮，信息将在 **Messaging**（信息）屏幕中保存为草稿。轻触会话可继续编写。

4

触摸 以发送信息。

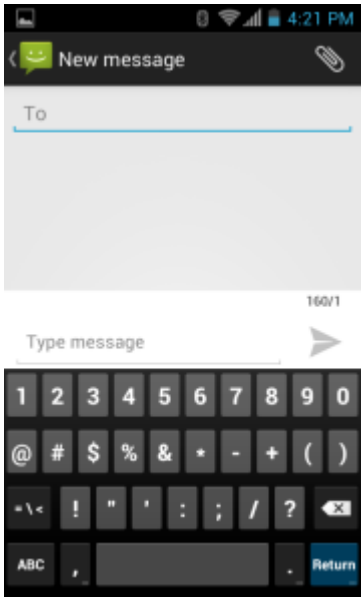
发送多媒体信息

过程:

1

在主 **Messaging**（信息）屏幕中，触摸 。

图 66：新建多媒体信息屏幕



2 在 **To**（收件人）字段中，输入姓名或移动电话号码 。

3

触摸 以附加您选择的媒体文件：

- **Pictures**（图片）。选择要附加的图片。
- **Capture picture**（拍照）。将打开摄像头拍摄图片并附加该图片。
- **Videos**（视频）。选择要附加的视频。
- **Capture video**（捕捉视频）。摄像机将打开以录制视频并将它附加到信息。
- **Audio**（音频）。选择要附加的声音文件。
- **Record audio**（录制音频）。将打开录音机录制一段讲话并附加到信息。
- **Slideshow**（幻灯片放映）。打开一个屏幕，用来将文本、照片、视频和录音组合到最多包括 10 张幻灯片的幻灯片放映并附加到信息。
- **Contacts**（联系人）。发送联系人的信息。

4

触摸 以发送信息。

联系人

使用 **People**（联系人）应用程序管理联系人。

从主屏幕或 **Apps**（应用程序）屏幕中，触摸 。**People**（联系人）将打开并显示主要的联系人列表。在屏幕顶部以三种方式查看联系人：Groups（通话组）、All contacts（所有联系人）和 Favorites（收藏）。触摸选项卡可更改查看联系人的方式。向上或向下扫过可滚动浏览列表。

添加联系人

过程:

1 在 **People**（联系人）应用程序中，触摸 。
2 如果有多个联系人帐户，请触摸要使用的帐户。
3 键入联系人的姓名和其他信息。触摸一个字段可开始键入，向下滑动可查看所有类别。
4 要为一个类别添加多个条目 - 例如，在键入个人地址后想要添加工作地址 - 请触摸该字段的 **Add new**（新增）。要打开包含预设标签的菜单，如电子邮件地址的 Home（家庭）或 Work（办公），请触摸联系信息项右侧的标签。或者，要创建您自己的标签，请在菜单中触摸 **Custom**（自定义）。
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 触摸一个联系人进行编辑。
3 触摸 。
4 触摸 **Edit**（编辑）。
5 编辑联系人信息。
6 触摸 **Done**（完成）。

删除联系人

过程:

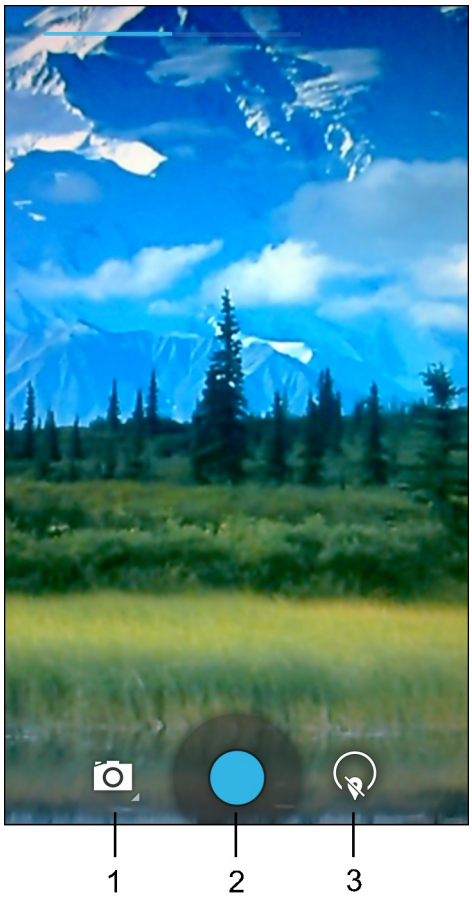
1 在 **People**（联系人）应用程序中，触摸 选项卡。
2 触摸一个联系人进行编辑。
3 。
4 触摸 **Delete**（删除）。
5 触摸 **OK**（确定）进行确认。

摄像头

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，TC75 将在 microSD 卡上保存照片和视频。如果未安装 microSD 卡，TC75 将在内部存储上保存照片和视频。

图 67：摄像头照片屏幕



1	Camera Options（摄像头选项）- 触摸以选择 Camera（摄像头）、Video（视频）或 Panorama（全景）模式。
2	Shutter button（快门按钮）- 触摸以拍摄照片、全景照片或录制视频。
3	Photo Settings（照片设置）- 触摸以选择摄像头设置。

拍照

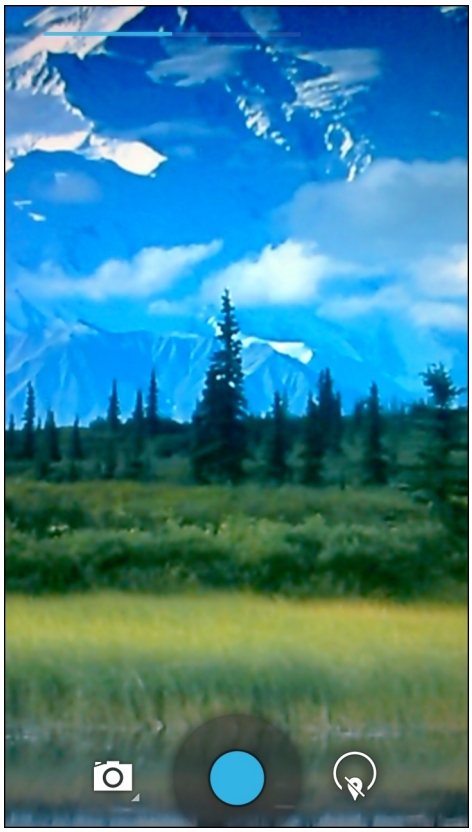
备注:

摄像头设置在*照片设置 第 82 页*中介绍。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。

图 68：摄像头模式



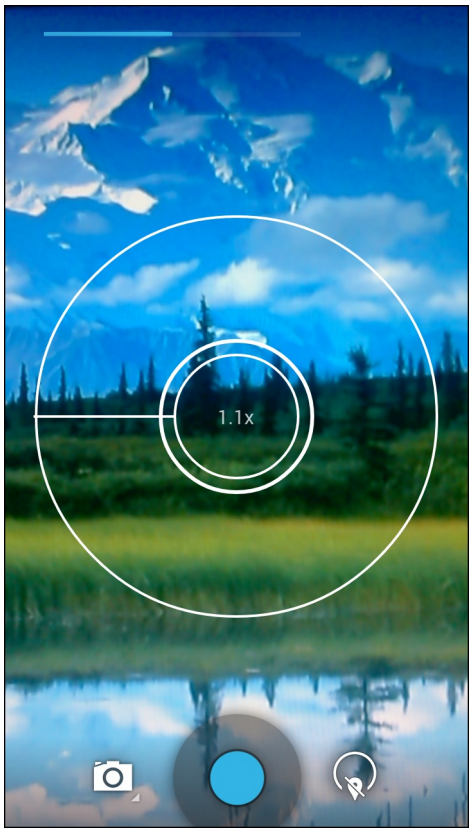
3 如有必要，触摸摄像头选项图标，然后触摸 。

4 要在后置摄像头和前置摄像头之间切换，请触摸 ，然后再触摸 或 。

5 在屏幕上框住被拍摄对象。

6 要放大或缩小，可在显示屏上并拢或分开两个手指。缩放控件将出现在屏幕上。

图 69：摄像头缩放



7 触摸屏幕上某一区域进行对焦。对焦圆圈会出现在屏幕上。对准焦点时两个水平线条将变绿。

8 触摸 。

摄像头拍照并发出快门声。

或者在拍照前，先触摸并按住 进行对焦，然后松开以拍摄一张聚焦照片。

该照片将短暂显示，然后以缩略图形式显示在右上角。

拍摄全景照片

全景模式可让用户通过缓慢平移过某个场景，创建一个宽幅图像。

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

图 70：全景模式

3 触摸选项栏，然后触摸 。

4 框住场景的一侧开始拍摄。

5 触摸 并开始缓慢平移过要拍摄的区域。按钮内出现小的白色方框时表示正在进行拍摄。

如果平移速度过快，会显示消息 **Too fast**（太快）。

6 触摸 结束拍摄。全景照片立即出现，在保存图像时将显示一个进度指示器。

录制视频

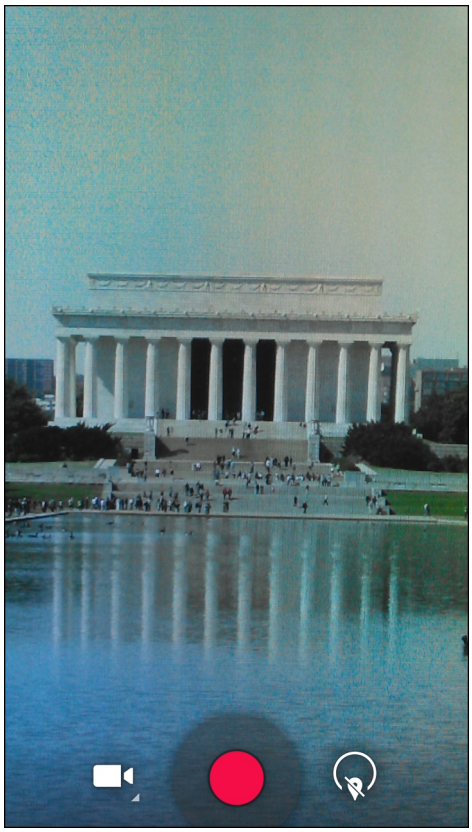
要录制视频：

过程：

1 触摸 。

2 触摸 。

图 71：视频模式



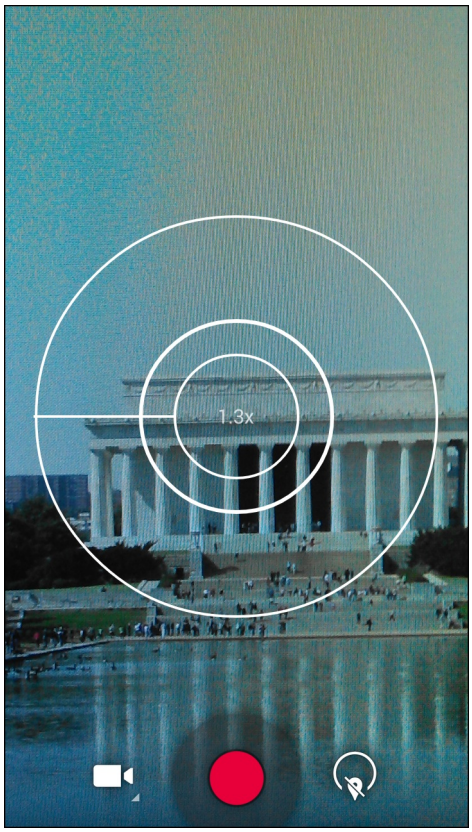
3 触摸选项栏，然后触摸 。

4 要在后置摄像头和前置摄像头之间切换，请触摸 ，然后再触摸 或 。

5 对准摄像头并框住场景。

6 要放大或缩小，可在显示屏上并拢或分开两个手指。缩放控件将出现在屏幕上。

图 72：摄像头缩放



7 触摸 以开始录制。

设备将开始录制视频。录像剩余时间显示在屏幕的左下角。

8 触摸 以结束录制。

该视频将短暂显示，然后以缩略图形式显示在右上角。

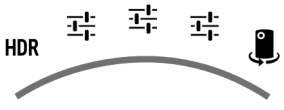
照片设置

当处于照片模式时，照片设置显示在屏幕上。轻触 可显示照片设置选项。

后置摄像头

触摸 可显示照片设置选项。

图 73：后置摄像头照片设置选项



- **HDR** – 触摸以启用高动态范围 (HDR) 成像。HDR 为照片提供更大的动态范围（亮暗比）。HDR 利用三张以不同曝光度拍摄的照片创建照片（默认 - 禁用）。
- 第一 ：

- Scene mode（场景模式）- 触摸以选择专为特殊场景设计的摄像头设置的预设值组合。选项：**Auto**（自动）（默认）、**Night**（夜间）、**Portrait**（肖像）、**Landscape**（风景）、**Steady Photo**（静态照片）或 **Sports**（运动）或 **Document capture**（文档采集）。
- **Store location**（存储位置）– 触摸从而为照片添加位置信息。（默认 - 禁用）
- **Picture size**（照片尺寸）- 触摸以设置照片的尺寸（以像素计）。选项：**8M pixels**（8M 像素）（默认）、**5M pixels**（5M 像素）、**3M pixels**（3M 像素）、**HD 1080p**、**2M pixels**（2M 像素）、**HD 720p**、**1M pixels**（1M 像素）、**WVGA**、**VGA** 或 **QVGA**。
- **Picture quality**（照片质量）- 触摸可选择照片质量设置。选项：**Super fine**（超精细）（默认）、**Fine**（精细）或 **Normal**（正常）。
- **ZSL** - 设置摄像头在按下按钮时立即拍照（默认值 - 禁用）
- **Countdown timer**（倒计时计时器）- 选项：**Off**（关闭）（默认）、**1 second**（1 秒）、**2 seconds**（2 秒）、**3 seconds**（3 秒）、**4 seconds**（4 秒）、**5 seconds**（5 秒）、**10 seconds**（10 秒）、**15 seconds**（15 秒）、**20 seconds**（20 秒）、**30 seconds**（30 秒）或 **60 seconds**（60 秒）。
- **Beep during countdown**（倒计时期间发出蜂鸣声）- 选择此项以在倒计时时播放蜂鸣声（默认 - 启用）。

• 第二 ：

- **Face detection**（人脸检测）- 选择此项以启用人脸检测（默认 - 禁用）。
- **Touch AF/AEC**（触摸 AF/AEC）- 选择以启用自动对焦（默认 - 启用）。
- **Sharpness**（清晰度）- 轻触以选择清晰度级别。选项：**Level 0**（级别 0）、**Level 1**（级别 1）、**Level 2**（级别 2）、**Level 3**（级别 3）（默认）、**Level 4**（级别 4）、**Level 5**（级别 5）或 **Level 6**（级别 6）。
- **Select Auto Exposure**（选择自动曝光）- 触摸以选择自动曝光设置。选项：**Frame Average**（画面平均）（默认）、**Center Weighted**（中央偏重）或 **Spot Metering**（点测光）。

• 第三 ：

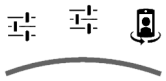
- **Anti Banding**（抗条带化）- 选项：**Off**（关）、**50 Hz**、**60 Hz** 或 **Auto**（自动）（默认）.
- **Select ISO**（选择 ISO）- 设置摄像头对光的敏感程度。选项：**Auto**（自动）（默认）、**ISO Auto (HJR)**（ISO 自动（HJR））、**ISO100**、**ISO200**、**ISO400**、**ISO800** 或 **ISO1600**。
- Exposure（曝光）- 触摸以调整曝光设置。选项：**+2**、**+1**、**0**（默认）、**-1** 或 **-2**。
- White balance（白平衡）- 触摸以选择摄像头在不同光照下调整颜色的方式，以获得看起来最自然的颜色。
  + **Incandescent**（白炽灯光）- 将白平衡调整为适于白炽灯照明环境。
  + **Fluorescent**（荧光）- 将白平衡调整为适于荧光灯照明环境。
  + **Auto**（自动）- 自动调整白平衡（默认）。
  + **Daylight**（日光）- 将白平衡调整为适于日光。
  + **Cloudy**（阴天）- 将白平衡调整为适于阴天环境。
- **Flash mode（闪光灯模式）**- 触摸以设置后置摄像头是否依赖于其照度计来决定是否需要闪光灯，或者每次拍摄都开启或关闭闪光灯。
  + **Off**（关闭）- 关闭闪光灯。
  + **Auto**（自动）- 摄像头根据照度计自动调整闪光灯（默认）。
  + **On**（打开）- 拍照时开启闪光灯。
  + **Torch**（手电筒）- 持续打开闪光灯。
- **Focus Mode**（对焦模式）- 触摸以选择摄像头对焦设置。选项： **Auto**（自动）（默认）、**Infinity**（无限远）、**Macro**（无限大）、**CAF**（连续自动对焦）。
- **AE-Bracket**（自动包围曝光）- 触摸以设置自动包围曝光（默认 - 禁用）。

- - 触摸以切换到前置摄像头。

前置摄像头

触摸 可显示照片设置选项。

图 74：前置摄像头设置选项



- 第一 ：
  - **Store location**（存储位置） – 触摸从而为照片添加位置信息。（默认 - 禁用）
  - **Picture size**（照片尺寸）- 触摸以设置照片的尺寸（以像素计）。选项：**HD 720p**（默认）、**1M pixels**（1M 像素）、**WVGA**、**VGA** 或 **QVGA**。
  - **Picture quality**（照片质量）- 触摸可选择照片质量设置。选项：**Super fine**（超精细）（默认）、**Fine**（精细）或 **Normal**（正常）。
  - **Countdown timer**（倒计时计时器）- 选项：**Off**（关闭）（默认）、**1 second**（1 秒）、**2 seconds**（2 秒）、**3 seconds**（3 秒）、**4 seconds**（4 秒）、**5 seconds**（5 秒）、**10 seconds**（10 秒）、**15 seconds**（15 秒）、**20 seconds**（20 秒）、**30 seconds**（30 秒）或 **60 seconds**（60 秒）。
  - **Beep during countdown**（倒计时期间发出蜂鸣声）- 选择此项以在倒计时时播放蜂鸣声（默认 - 启用）。
- 第二 ：
  - **Face detection**（人脸检测）- 选择此项以启用人脸检测（默认 - 禁用）。
- - 轻触以切换到后置摄像头。

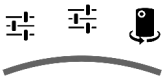
视频设置

当处于视频模式时，视频设置显示在屏幕上。触摸 可显示视频设置选项。

后置摄像头

触摸 可显示照片设置选项。

图 75：后置视频设置选项



- 第一
  - **Time lapse**（延时）- 触摸选择一个时间间隔，以设置延时摄影的帧速率。选项：**Off**（关闭）（默认），滑动开关到 **ON**（开启），然后设置时间间隔。

- **Video quality**（视频质量）- 触摸以选择视频质量：
  + **HD 1080p** - 高清 1080p（默认）。
  + **HD 720p** - 高清 720p。
  + **SD 480p** - 标清 480p。
- **Video duration**（视频持续时间）- 选项：**30 seconds (MMS)**（30 秒 (MMS)）或 **30 minutes**（30 分钟）（默认）。
- **Store location**（存储位置）– 触摸从而为照片添加位置信息。（默认 - 禁用）

- 第二

- White balance（白平衡）- 触摸以选择摄像头在不同光照下调整颜色的方式，以获得看起来最自然的颜色。
  + **Incandescent**（白炽灯光）- 将白平衡调整为适于白炽灯照明环境。
  + **Fluorescent**（荧光）- 将白平衡调整为适于荧光灯照明环境。
  + **Auto**（自动）- 自动调整白平衡（默认）。
  + **Daylight**（日光）- 将白平衡调整为适于日光。
  + **Cloudy**（阴天）- 将白平衡调整为适于阴天环境。
- **Flash mode**（闪光灯模式）- 选择以打开闪光灯（默认值 – 禁用）。

- - 触摸以切换到前置摄像头。

前置摄像头

触摸 可显示照片设置选项。

图 76：前置视频设置选项

-

- **Time lapse**（延时）- 触摸选择一个时间间隔，以设置延时摄影的帧速率。选项：**Off**（关闭）（默认），滑动开关到 **ON**（开启），然后设置时间间隔。
- **Video quality**（视频质量）- 触摸以选择视频质量：
  + **HD 720p** - 高清 720p（默认）。
  + **SD 480p** - 标清 480p。
- **Video duration**（视频持续时间）- 选项：**30 seconds (MMS)**（30 秒 (MMS)）或 **30 minutes**（30 分钟）（默认）。
- **Store location**（存储位置）– 触摸从而为照片添加位置信息。（默认 - 禁用）

- - 轻触以切换到后置摄像头。

图片库

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。

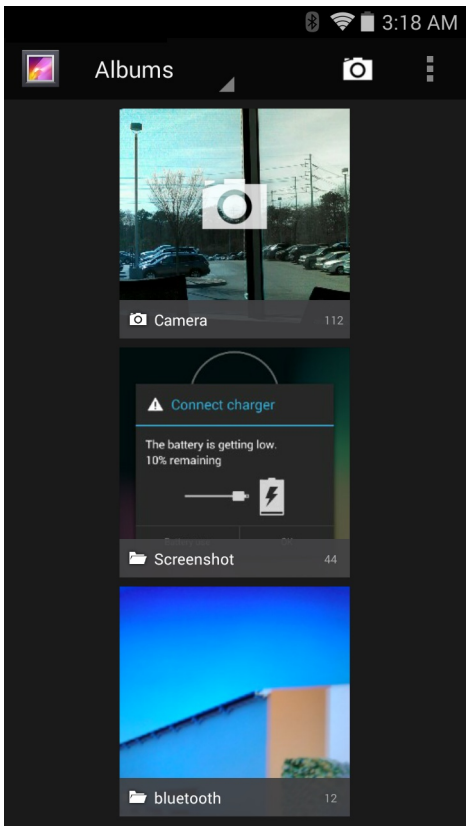
使用 **Gallery**（图片库）：

- 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。

要打开图片库应用程序，请触摸 > 或者在摄像头应用程序中，触摸右上角的缩略图图像。

图库 显示在 microSD 卡 和内部存储器中存储的所有照片和视频。

图 77：图片库 - 相册



- 触摸相册以打开并查看其中的内容。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。
- 触摸 以返回到主 **Gallery**（图片库）屏幕。

使用相册

相册是文件夹中分组的照片或视频。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 78：相册中的照片

向左或向左扫过可在屏幕上滚动浏览照片。

共享相册

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸并按住某一相册直到其突出显示。
4. 根据需要触摸其它相册。
5. 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。
6. 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 触摸并按住某一相册直到其突出显示。

4 触摸 。

5 触摸 **Details**（详细信息）。

删除相册

删除相册及其内容：

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

3 触摸并按住某一相册直到其突出显示。

4 选中要删除的其他相册。确保已选中其他相册。

5 触摸 > **删除**。

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

处理照片

使用 **Gallery**（图片库）查看 microSD 卡上的照片，编辑或共享照片。

查看和浏览照片

要查看照片：

过程:

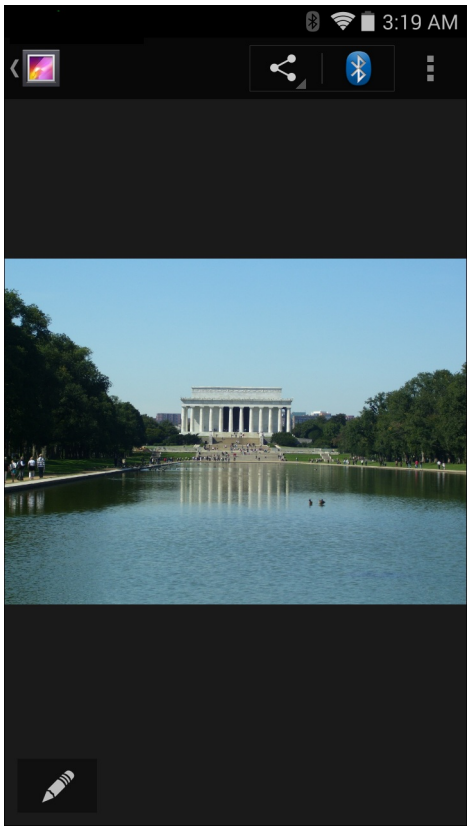
1 触摸 。

2 触摸 。

3 触摸某一相册以将其打开。

4 触摸一张照片。

图 79：照片示例



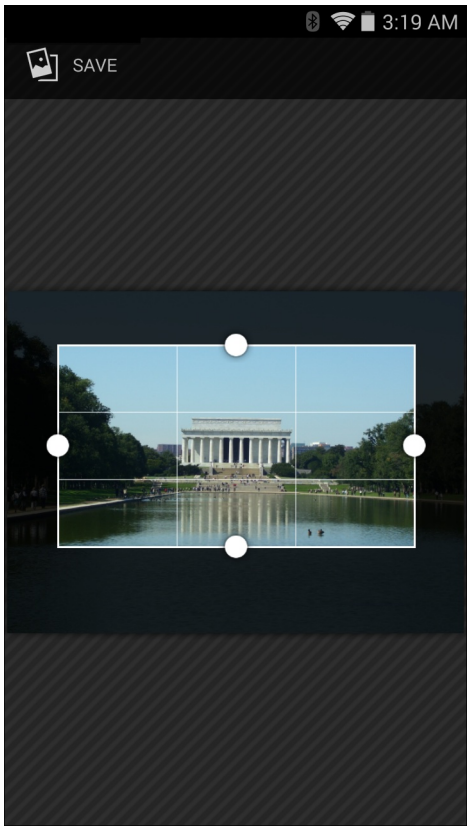
5 向左或向右扫过以查看相册中的前一张或后一张照片。
6 将设备翻转过来，以直立（纵向）或侧躺（横向）方向查看照片。照片以新的方向显示（但不保存）。
7 触摸照片以查看控件。
8 双击屏幕来放大，或将两根手指并拢或分开来放大或缩小。
9 拖动照片以查看不在视野中的部分。

裁切照片

过程:

1 在 **图片库**中，触摸照片可查看控件。
2 触摸 。
3 触摸 **裁切**。将出现裁切工具。
4 使用裁切工具以选择要照片要裁切的部分。
   - 从裁切工具内部向外拖动来移除它。
   - 拖动裁切工具的边缘以将其调整为任何比例。
   - 拖动裁切工具的拐角以将其按固定比例调整大小。

图 80：裁切工具



5 触摸 **保存** 以保存裁切照片的复件。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 。

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 **Set picture as**（将图片设置为）。

7 触摸 **Contact photo**（联系人照片）。

8 在 **People**（联系人）应用程序中，触摸联系人。

9 触摸蓝色方框并相应地裁切照片。

10 触摸 **OK**（确定）。

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 触摸某一照片以将其打开。
5 触摸 。
6 触摸用于共享选定照片的应用程序。将打开选定的应用程序，将照片附加到一条新消息中。

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 触摸某一照片以将其打开。
5 触摸 。
6 触摸 **Delete**（删除）。
7 触摸 **OK**（确定）删除照片。

使用视频

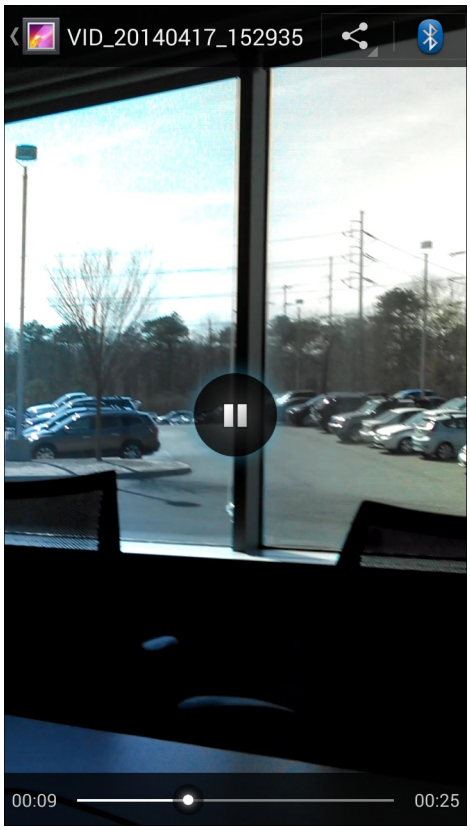
使用 **Gallery**（图片库）查看视频和分享视频。

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 触摸某一视频。

图 81：视频示例



5 触摸 。视频开始播放。

6 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 触摸某一视频以将其打开。

5 触摸 。将出现 Share（共享）菜单。

6 触摸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 触摸某一视频以将其打开。
5 触摸 。
6 触摸 **Delete**（删除）。
7 触摸 **OK**（确定）。

DataWedge 演示

备注: 启用 DataWedge 后，将在主屏幕上显示。要禁用此功能，请转到 DataWedge 设置并禁用 **Launcher**（启动器）配置文件。

使用 **DataWedge 演示**来演示数据采集功能。

图 82：DataWedge 演示窗口

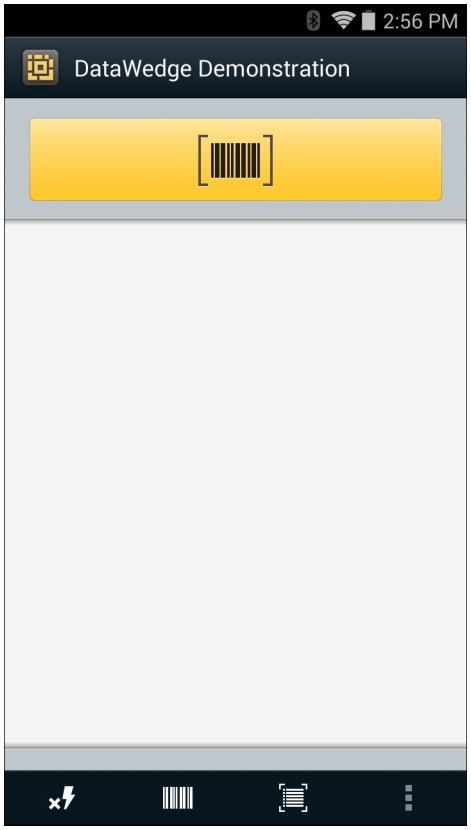


表 9：DataWedge 演示图标

图标	说明
	不适用。
	表示通过成像器执行数据采集功能。
/	使用成像器采集条码数据时在普通扫描模式和提货单模式之间切换。

表（续）...

图标	说明
	打开一个菜单，以查看应用程序信息或设置应用程序 DataWedge 配置文件。

备注:

有关 DataWedge 配置的信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

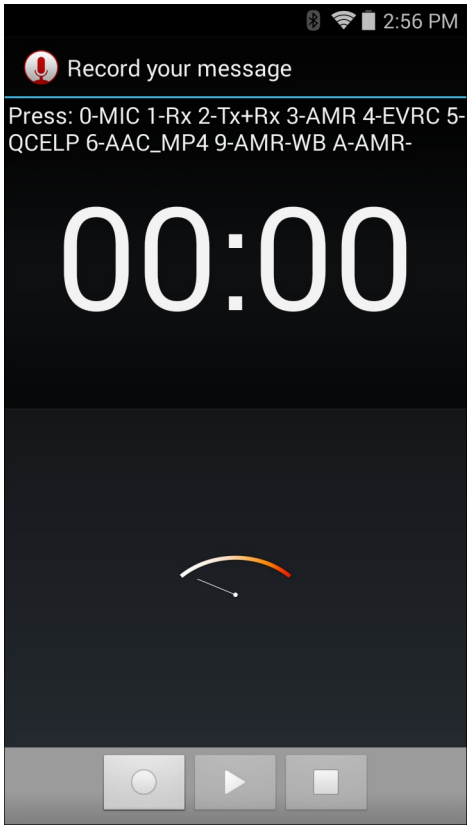
按可预设按钮或触摸黄色扫描按钮以启用数据采集。采集的数据将出现在黄色按钮下方的文本字段中。

录音机

使用 **Sound Recorder**(录音机)录制音频信息。

录制内容保存在 microSD 卡上(如果已安装)或内部存储中，从音乐应用程序中标题为“我的录音”的播放列表中也可以访问。

图 83：录音机应用程序



PTT Express 语音客户端

备注:

PTT Express 语音客户端在不同的企业设备之间创建一键通 (PTT) 通信能力。PTT Express 可利用现有的无线局域网 (WLAN) 基础设施提供简单的 PTT 通讯，而无需语音通讯服务器。

- **组呼**：按住 PPT（通话）按钮开始与其他语音客户端用户通信。

PTT 声音指示器

使用语音客户端时，以下提示音可提供有用的提示。

- **通话提示音**：两声啁啾声。按下通话 按钮时播放。用于提示用户开始说话。
- **访问提示音**：一声蜂鸣声。其他用户完成广播或响应时播放。用户现在能够启动组广播或私人响应。
- **忙音**：连续提示音。按下通话按钮时播放，其他用户已经开始在同一通话组中通信。达到最长允许通话时间（60 秒）后播放。
- **网络提示音**：
  - 音高逐渐增加的三声蜂鸣声。在 PTT Express 获得 WLAN 连接且启用该服务时播放。
  - 音高逐渐降低的三声蜂鸣声。当 PTT Express 失去 WLAN 连接或禁用该服务时播放。

表 10：PTT Express 默认用户界面说明

项目	说明
通知图标	指示 PTT Express 客户端的当前状态。
服务指示	指示 PTT Express 客户端的状态。选项：**Service Enabled**（服务已启用）、**Service Disabled**（服务已禁用）或 **Service Unavailable**（服务不可用）。
通话组	列出了可用于 PTT 通信的所有 32 个通话组。
设置	打开 PTT Express 的设置屏幕。
启用/禁用开关	开启和关闭 PTT 服务。

通知图标

表示 PTT Express 语音客户端的当前状态。

表 11：PTT Express 默认用户界面说明

状态图标	说明
	表示 PTT Express 语音客户端已禁用。
	表示 WLAN PTT Express 语音客户端已启用但未连接到 WLAN。
	表示 PTT Express 语音客户端已启用、已连接至 WLAN 且正在聆听图标旁边号码所指示的通话组。
	表示 PTT Express 语音客户端已启用、已连接至 WLAN 且正在与图标旁边号码所指示的通话组进行通信。
	表示 PTT Express 语音客户端已启用、已连接至 WLAN 和进行私人响应中。
	表示 PTT Express 语音客户端已启用且被静音。
	表示 PTT Express 语音客户端已启用，但由于正在进行 VoIP 电话呼叫而不能通信。

启用 PTT 通信

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

3 滑动 **Enable/Disable Switch**（启用/禁用开关）到 **ON**（开启）位置。按钮将更改为 **ON**（开启）按钮。

选择通话组

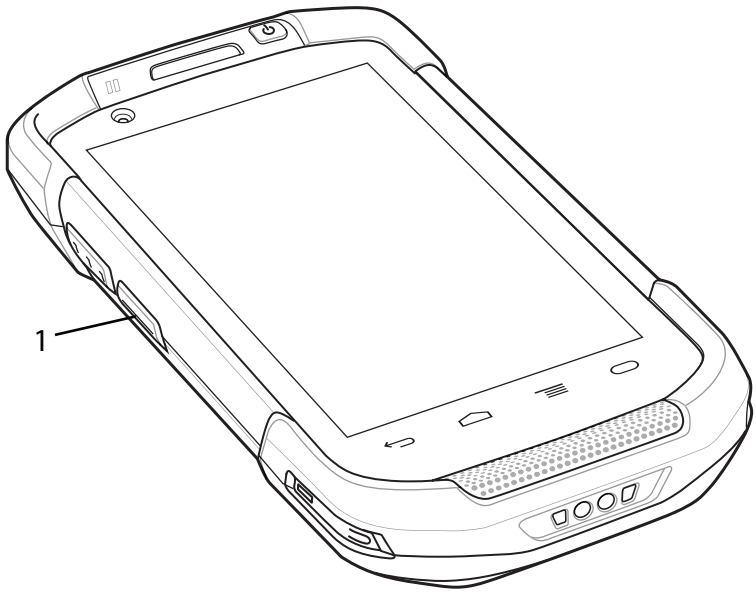
PTT Express 用户可在 32 个通话组中选择一个。然而，在设备上一次只能启用一个通话组。触摸 32 个通话组之一。选定通话组将会突出显示。

PTT 通讯

备注: 本节介绍了默认的 PTT Express 客户端配置。有关使用客户端的详细信息，请参阅《*PTT Express V1.2 用户指南*》。

可以组呼形式建立 PTT 通讯。启用 PTT Express 后，设备左侧的 PTT 按钮分配用于 PTT 通讯。当使用有线耳机时，也可以使用耳机通话按钮发起组呼。

图 84：PTT 按钮



1	PTT 按钮

创建组呼

过程:

1 按住 PTT 按钮 （或耳机上的通话按钮），然后等待播放通话提示音。

如果听到忙音提示音，请松开按钮并稍等片刻，然后再重试。确保已启用 PTT Express 和 WLAN。

2 听到通话提示音后开始讲话。

备注: 如果用户按住按钮超过 60 秒（默认），呼叫会中断以允许其他人进行组呼。用户应在通话结束后松开按钮，以便其他人进行呼叫。

3 完成讲话后松开按钮。

禁用 PTT Express 语音客户端通讯

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

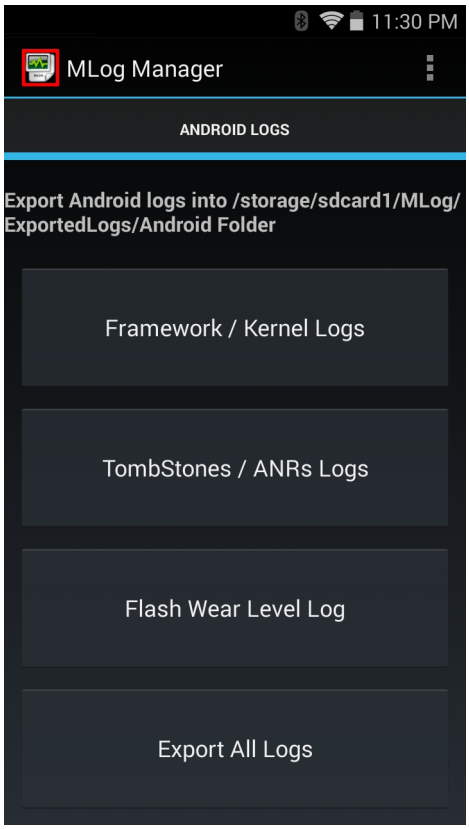
3 滑动 **Enable/Diable Switch**（启用/禁用开关）到 **OFF**（关闭）位置。按钮更改为 **OFF**（关闭）。

4 触摸 。

MLog 管理器

使用 **MLog Manager**（MLog 管理器）采集用于诊断的日志文件。有关配置该应用程序的详细信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

图 85：MLog 管理器

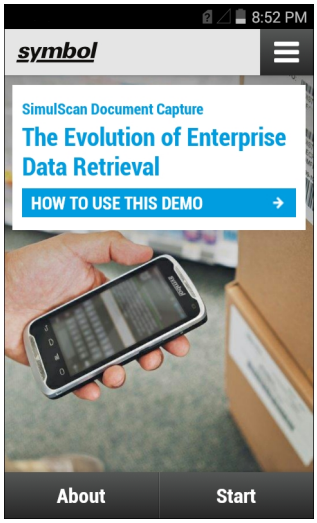


SimulScan 演示

SimulScan 应用程序是支持 SimulScan 的设备上附带的现成可用的演示应用程序。售前员工可使用该应用程序，通过两个最流行的垂直市场（邮政/运输和物流以及制造业）的使用案例，向客户展示 SimulScan 的各种

功能。运输和物流示例展示了 OCR 和 OMR 功能。制造业示例展示了 MultiCode 20 功能。SimulScan 还允许客户使用 Template Builder 构建模板，然后在设备上测试。

图 86：SimulScan 演示主屏幕



导出样本表单

为了进行“邮政、运输和物流”或“制造业”演示，需要打印设备上存储的样本表单。

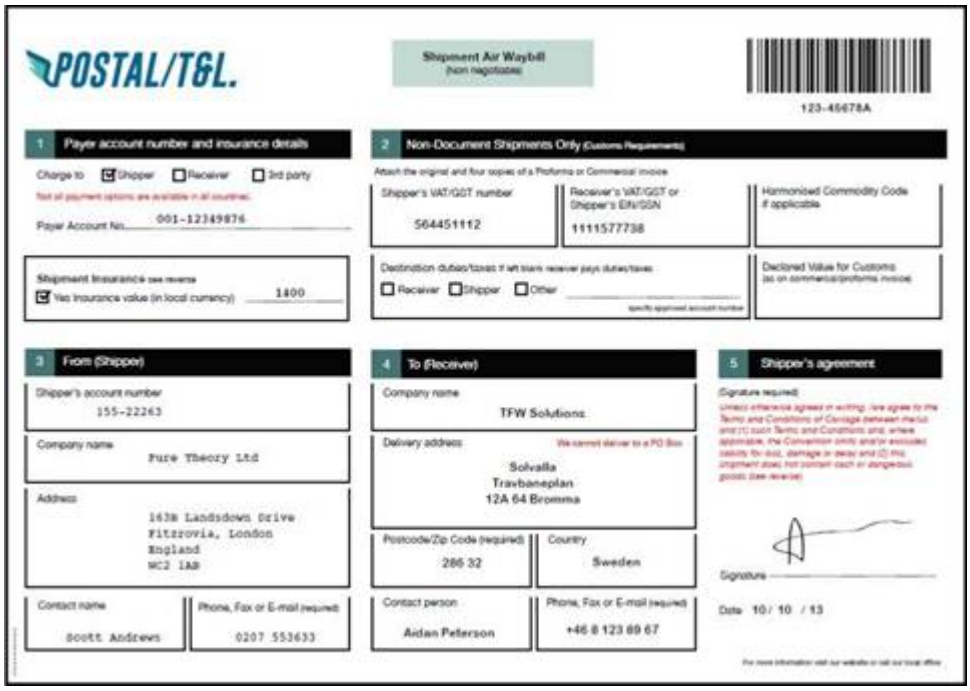
过程:

1. 启动 **SimulScan Demo**（SimulScan 演示）应用程序。
2. 在 **SimulScan Demo**（SimulScan 演示）主屏幕上，触摸 **HOW TO USE THIS DEMO**（如何使用此演示）。
3. 向下滚动并触摸 **Export sample forms**（导出样本表单）按钮。设备会将表单复制到内部存储中的 `\simulscan\samples` 文件夹中。
4. 使用 USB 充电电缆将设备连接至计算机。
5. 将文件从内部存储中的 `\simulscan\samples` 文件夹复制到计算机。
6. 打印表单。

邮政、运输和物流示例

邮政、运输和物流示例使用了以下表单：

图 87：邮政、运输和物流表单



过程:

1 将表单放置在平坦表面上。

2 在设备上启动 **SimulScan Demo**（SimulScan 演示）应用程序。

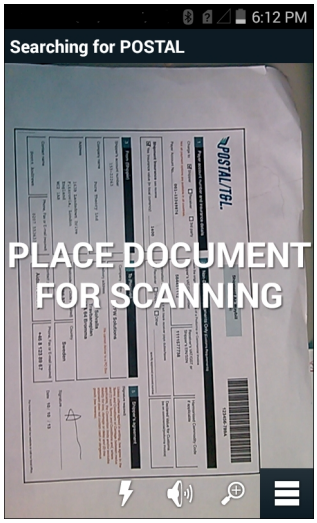
3 触摸屏幕右上角的 **Menu**（菜单）图标。

4 触摸 **Postal, Transportation & Logistics**（邮政、运输和物流）。

5 触摸 **Start SimulScan**（启动 SimulScan）。

6 使用屏幕底部的图像控件来控制闪光灯、音频和缩放级别。

图 88：图像控件



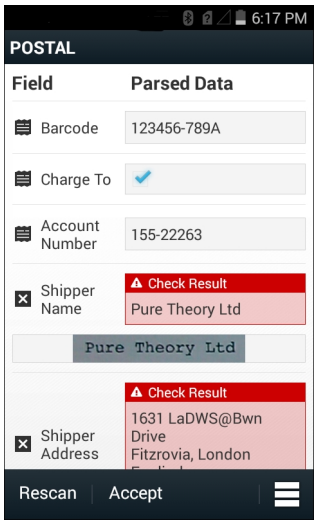
7 将摄像头放置到表单上方。确保表单的完整边界在屏幕上可见。

8 拿稳设备。

9 一旦设备检测到表单，屏幕上就会出现 **Tap Screen to Scan**（轻触屏幕开始扫描）。

10 轻触屏幕以开始数据采集。完成后，设备会发出蜂鸣声并显示表单中的数据。

图 89：邮政数据屏幕



11 触摸文本框以纠正任何错误。注意：如果错误太多，可触摸 **Rescan**（重新扫描）再次执行采集。

12 触摸 **Accept**（接受）确认数据正确。将出现 **Results summary**（结果摘要）屏幕。

13 触摸 **OK**（确定）。

制造业示例

邮政、运输和物流示例使用了以下表单：

图 90：制造业表单

过程:

1 将表单样本从设备复制到计算机。请参阅

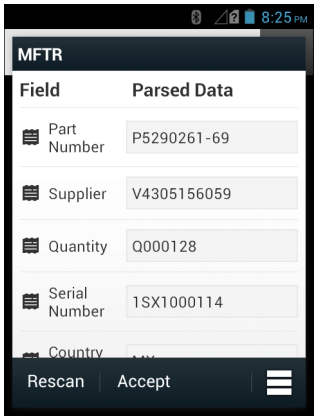
2 打印此表单。

3 将表单放置在平坦表面上。

4 在设备上启动 **SimulScan Demo**（SimulScan 演示）应用程序。

5 触摸屏幕右上角的 **Menu**（菜单）图标。
6 触摸 **Manufacturing**（制造业）。
7 触摸 **Start SimulScan**（启动 SimulScan）。
8 将设备顶部指向文档，并将目标在文档上居中。
9 拿稳设备。
10 设备将开始采集数据。完成后，设备会发出蜂鸣声并显示文档中的数据。

图 91：制造业数据

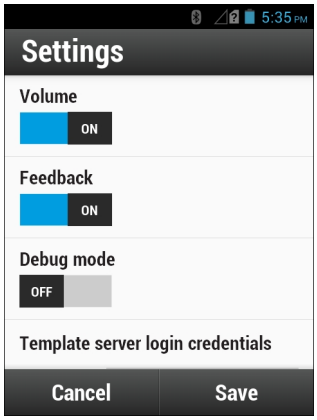


11 触摸文本框以纠正任何错误。如果错误太多，可触摸 **Rescan**（重新扫描）再次执行采集。
12 触摸 **Accept**（接受）确认数据正确。将出现 **Results summary**（结果摘要）屏幕。
13 触摸 **OK**（确定）。

设置

要设置 **SimulScan Demo**（SimulScan 演示）应用程序的设置，请触摸 **Menu**（菜单）图标 > **Settings**（设置）。

图 92：设置屏幕

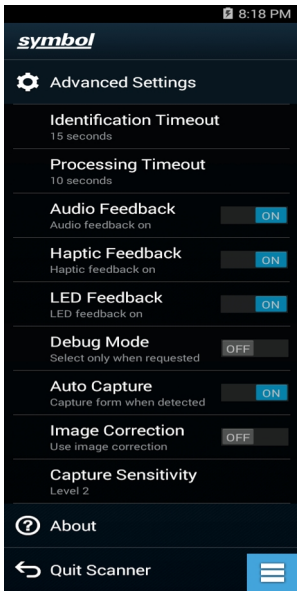


- **Volume**（音量）- 切换开关可打开和关闭声音通知。
- **Haptic**（触觉）- 切换开关可打开和关闭振动通知。
- **Debug mode**（调试模式）- 切换开关可启用或禁用调试模式。
- **Template server login credentials**（模板服务器登录凭据）- 输入用于访问模板服务器的凭据。

高级设置

使用高级设置配置数据采集选项。在数据采集屏幕中，触摸屏幕右下角的 。

图 93：高级设置屏幕



- **Identification Timeout**（识别超时）- 设置在识别目标文档超时之前等待的时间。选项：**2 seconds**（2 秒）、**5 seconds**（5 秒）、**10 seconds**（10 秒）、**15 seconds**（15 秒）、**20 seconds**（20 秒）或 **25 seconds**（25 秒）。
- **Processing Timeout**（处理超时）- 在识别目标文档后，在处理超时之前等待的时间。
- **Audio Feedback**（音频反馈）- 打开或关闭成功解析时的音频反馈。
- **Haptic Feedback**（触觉反馈）- 打开或关闭成功解析时的触觉（振动）反馈。
- **LED Feedback**（LED 反馈）- 打开或关闭成功解析时的 LED 反馈。
- **Debug Mode**（调试模式）- 启用该功能后，允许会话将表单采集、区域图像、区域值和其他数据写入到存储设备。仅在管理员指导下使用。
- **Auto Capture**（自动采集）- 设置为 **On**（打开）以自动采集检测到的表单。设置为 **Off**（关闭）以在用户触摸屏幕或按触发按钮时手动采集表单。
- **Image Correction**（图像校正）- 当文档揉皱或弯曲时打开，需要高级图像校正。
- **Capture Sensitivity**（采集灵敏度）- 在处理之前增加灵敏度以提高文档识别精确度。
- **About**（关于）- 显示 SimulScan Engine（SimulScan 引擎）版本号。
- **Quit Scanner**（退出扫描器）- 退出 Advanced Settings（高级设置）屏幕。

演示自定义

创建自定义的演示之前，首先：

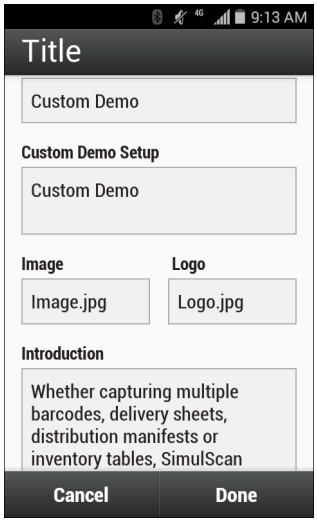
- 使用 Template Builder 工具创建一个模板。
- 将公司徽标和图像复制到设备存储位置。

过程:

1 触摸 **Menu**（菜单）图标。

2 触摸 **Custom Demo Setup**（自定义演示设置）。

图 94：Custom Demo Setup（自定义演示设置）屏幕



3 在 **Name**（名称）文本框中输入自定义演示的名称。此名称显示在下拉菜单中。

4 在 **Custom Demo Setup**（自定义演示设置）文本框中，输入演示的标题。此标题会显示在演示屏幕的标题框中。

5 触摸 **Image**（图像）字段以从 SD 卡中选择图像。

6 触摸 **Logo**（徽标）字段以从 SD 卡中选择徽标图像。

7 在 **Introduction**（简介）文本框中，输入将在演示屏幕上出现的文本。

8 在 **Header color**（标题颜色）文本框中，输入标题的十六进制颜色值。

9 在 **Icon color**（图标颜色）文本框中，输入菜单图标和按钮文本的十六进制颜色值。

10 在 **Key Features**（主要功能）文本框中，输入将在 Key Feature（主要功能）下显示的文本。此文本将以项目符号格式显示。

11 触摸 **SimulScan Document Capture Template**（SimulScan 文档采集模板）字段之一以选择模板

   a **Browse external storage**（浏览外部存储）- 选择在设备上加载的模板。

   b **Default templates**（默认模板）- 选择默认模板之一。

   c **Select from server**（从服务器中选择）-从 SimulScan 服务器中选择模板。

12 触摸 **Done**（完成）。自定义的示例将出现在屏幕上。

13 触摸 **Start SimulScan**（启动 SimulScano）以开始演示。

默认模板

提供了以下模板：

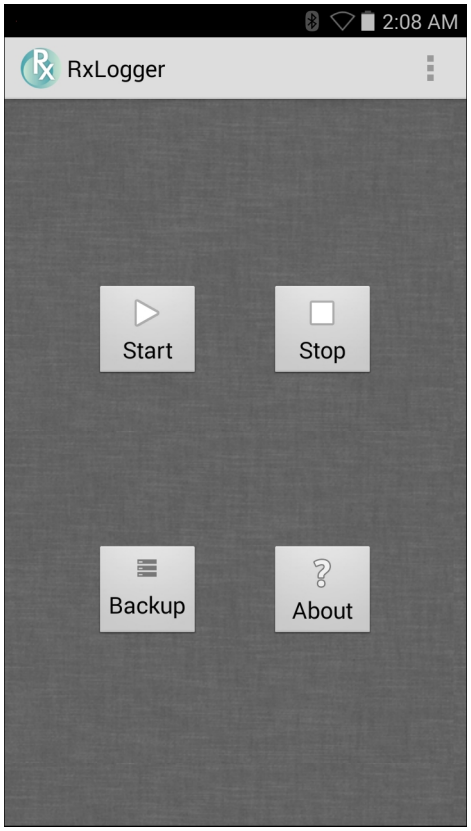
- **Default - BankCheck.xml**（默认 - BankCheck.xml） – 使用此模板读取银行支票上的 MICR E-13B 字体（长度介于 19 和 40 个字符之间）。
- **Default - Barcode 1.xml**（默认 - Barcode 1.xml） – 使用此模板读取单个支持的条码。
- **Default - Barcode 10.xml**（默认 - Barcode 10.xml） – 使用此模板读取最多 10 个支持的条码。
- **Default - Barcode 2.xml**（默认 - Barcode 2.xml） – 使用此模板读取 2 个支持的条码。
- **Default - Barcode 4.xml**（默认 - Barcode 4.xml） – 使用此模板读取最多 4 个支持的条码。
- **Default - Barcode 5.xml**（默认 - Barcode 5.xml） – 使用此模板读取最多 5 个支持的条码。
- **Default - BookNumber.xml**（默认 - BookNumber.xml） – 使用此模板读取 OCR-B ISBN 10 或 13 位书号。
- **Default - DocCap + Optional Barcode**（默认 - 单据采集 + 可选条码） – 使用此模板采集全页面图像，解码表单中任何受支持的条码。采集区域是由实线边框或背景对比度定义的视域中最大的矩形区域。在此模式下不会解码任何 OCR 或 OMR 内容。将进一步处理采集的区域，进行纠正、纠偏和锐化，并作为图片返回。

- **Default - DocCap + Required Barcode**（默认 - 单据采集 + 必需条码） – 使用此模板采集全页面图像，解码表单中任何受支持的条码。采集区域是由实线边框或背景对比度定义的视域中最大的矩形区域。在此模式下不会解码任何 OCR 或 OMR 内容。将进一步处理采集的区域，进行纠正、纠偏和锐化，并作为图片返回。
- **Default - TravelDoc.xml**（默认 - TravelDoc.xml） – 使用此模板读取包含 OCR-B 类型 A 和类型 B 字体的护照和签证旅行证件。
- **Default - Unstructured Multi-Line**（默认 - 非结构化多行） – 使用此模板读取多达七行文本。
- **Default - Unstructured Single Line**（默认 - 非结构化单行） – 使用此模板读取单行文本。

Rxlogger

Rxlogger 是提供应用程序和系统指标的全面诊断工具。它允许创建自定义插件以并与该工具进行无缝协作。RxLogger 用于诊断设备和应用程序的问题。其信息跟踪包括以下内容：CPU 负载、内存负载、内存快照、电池消耗、功率状态、无线日志记录、手机记录、TCP 转储、蓝牙记录、GPS 记录、logcat、FTP 推送/拉取、ANR 转储等。所有生成的日志和文件将保存到设备的闪存存储上（内部或外部）。

图 95：Rxlogger



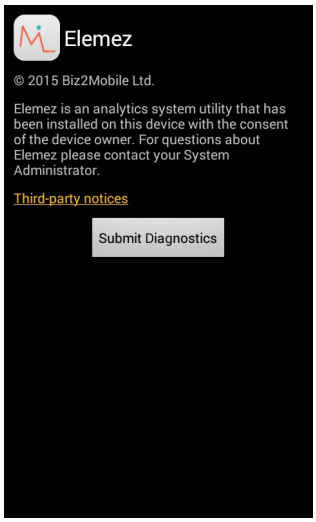
Elemez

备注:

Elemez 在后台收集特定的设备信息，并将此信息发送给我们以帮助改进产品功能。可以禁用此功能。请参阅 *禁用 Elemez 数据收集 第 105 页*。

使用 **Elemez** 提供诊断 信息给 Zebra。触摸 **Submit Diagnostics**（提交诊断）按钮以发送数据。

图 96：Elemez 应用程序



禁用 Elemez 数据收集

用户可以禁用 **Elemez** 应用程序，阻止它在后台收集特定数据并将其发送给 Zebra Technologies。

过程:

1 在主屏幕上，触摸 ☰。
2 触摸 **Manage Apps**（管理应用程序）。
3 向左或向右扫过，直到显示 **ALL**（所有）选项卡。
4 滚动浏览列表，触摸 **Elemez**。
5 在 **App info**（应用程序信息）屏幕中，触摸 **Uninstall updates**（卸载更新）。
6 在 **Uninstall updates**（卸载更新）对话框中，触摸 **OK**（确定）。
7 触摸 **OK**（确定）。
8 卸载完成后，触摸 **OK**（确定）。
9 在 **All**（所有）选项卡中，滚动浏览列表并触摸 **Elemez**。
10 触摸 **Disable**（禁用）。
11 在 **Disable built-in app?**（禁用内置应用程序？）对话框中，触摸 **OK**（确定）。
12 触摸 ⌂。

启用 Elemez 数据收集

用户可以重新启用 **Elemez** 应用程序，允许它在后台收集特定数据并将其发送给 Zebra Technologies。

过程:

1 在主屏幕上，触摸 ☰。
2 触摸 **Manage Apps**（管理应用程序）。
3 向左或向右扫过，直到显示 **ALL**（所有）选项卡。
4 滚动浏览列表，触摸 **Elemez**。
5 在 **App info**（应用程序信息）屏幕中，触摸 **Enable**（启用）。
6 触摸 ⌂。

7 触摸 。

8 触摸 或 。

9 触摸 **Enable Elemez**（启用 Elemez）。

章节
5

数据采集

TC75 通过集成成像器、摄像头或 RS507 免提式成像器采集数据。

成像

集成了成像器的 TC70 具有以下功能：

- 全向读取各种条码码制，包括最流行的线性条码、邮政编码、PDF417 和二维矩阵条码类型。
- 可以采集图像并将图像下载到运行各种成像应用程序的主机上。
- 高级直观的激光瞄准十字准线和瞄准点，轻松进行随指随采操作。

该成像器采用成像技术为条码拍摄图片，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。

操作模式

集成了成像器的 TC75 支持以下所列的两种操作模式。按 Scan（扫描）按钮可激活每种模式。

- **Decode Mode**（解码模式）：在此模式下，TC75 尝试在视域中找到启用的条码，并为其解码。只要用户按住扫描按钮，或在对条码解码之前，成像器将一直处于此模式。

  备注: 要启用提货单模式，在 DataWedge 中配置或使用 API 命令在应用程序中设置。

- **Pick List Mode**（提货单模式）：如果 TC75 的视域中有多个条码，使用此模式可以有选择性地解码条码。要完成此操作，请将十字准线或瞄准点移至所要的条码上，以便只对该条码解码。对于包含多个条码的提货单或者包含多种条码类型（一维或二维）的制造或运输标签来说，此功能是非常理想的选择。

数码摄像头

采用了基于集成摄像头的条码扫描解决方案的设备具有以下功能：

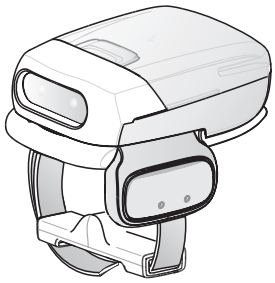
- 全向读取各种条码符号，包括最流行的线性条码、邮政码、QR、PDF417 和二维矩阵码类型。
- 十字准线，轻松实现随指随采。
- 多条码模式用于在视域内解读多个特定条码。

该解决方案使用高级摄像头技术为条码拍摄数码图片，然后执行尖端的软件解码算法从图像中提取数据。

RS507 免持式成像器

RS507 免持式成像器是适用于一维和二维条码码制的佩戴式条码扫描解决方案。扫描器支持通过蓝牙人机接口设备 (HID) 连接到设备。

图 97：RS507 免持式成像器



有关详细信息，请参阅《*RS507 免持式成像器产品参考指南*》。

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掌握。但注意以下事项可优化扫描性能：

- *范围*：任何扫描设备都是在某一特定工作范围内可获得最佳解码效果 — 距离条码的最小和最大距离。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。通过将扫描器移近或移远来找到要扫描的条码的最佳工作范围。
- *角度*：扫描角度是能否快速高效地进行解码的重要因素。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。但扫描角度也不能太偏；扫描器需要通过扫描收集分散的反射以成功进行解码。快速操作以了解工作范围。
- 如果符号较大，请将 TC75 拿远一些。
- 如果符号的条码靠得很近，请将 TC75 拿近一些。

备注： 扫描过程取决于应用程序和 TC75 配置。任何应用程序使用的扫描过程都可能与上面所列的不同。

成像器扫描

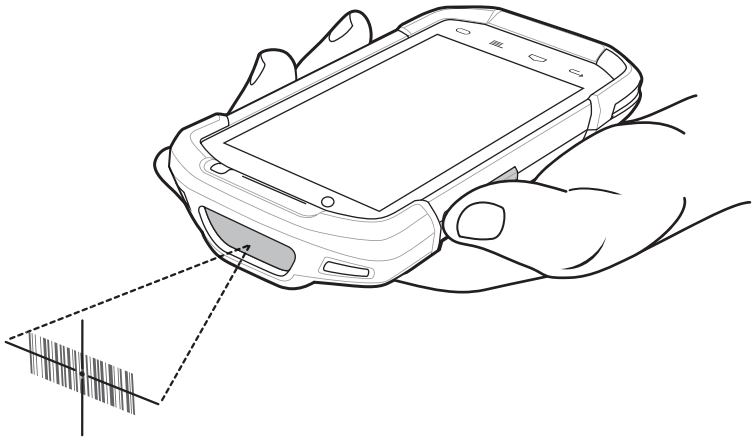
要读取条码，必须安装已启用扫描功能的应用程序。TC75 包含 DataWedge 应用程序，允许用户启用成像器、解码条码数据并显示条码内容。

过程：

1 确保 TC75 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 TC75 顶部的扫描窗对准条码。

图 98：成像器扫描



3 按住扫描按钮。
打开红色激光瞄准模式以帮助瞄准。

4 **备注:** 当 TC75 处于“提货单”模式时，除非瞄准点触及条码，否则成像器不会对条码解码。

请确保条码在瞄准模式中十字准线形成的区域内。瞄准点用于在高亮度环境下增加可视性。

图 99：瞄准模式

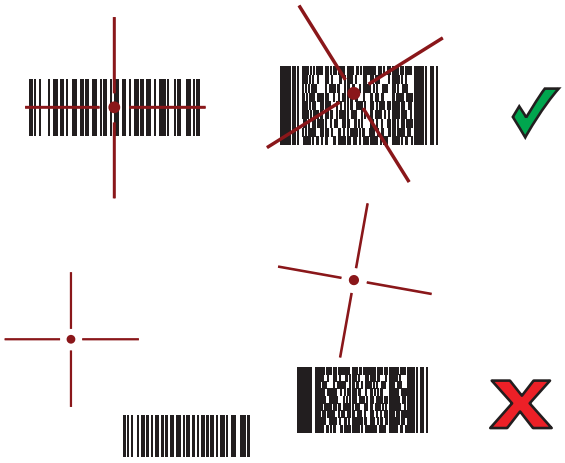


图 100：提货单模式，并且瞄准模式中有多个条码

5 默认情况下，如果数据捕捉 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。

6 放开扫描按钮。

备注: 二维条码阅读器解码通常一瞬间即可完成。只要一直按住扫描按钮，TC75 就会重复所需步骤，为印制粗糙或难以读取的条码拍摄数码图片（图像）。

7 条码数据内容显示在文本域中。

用集成摄像头采集条码

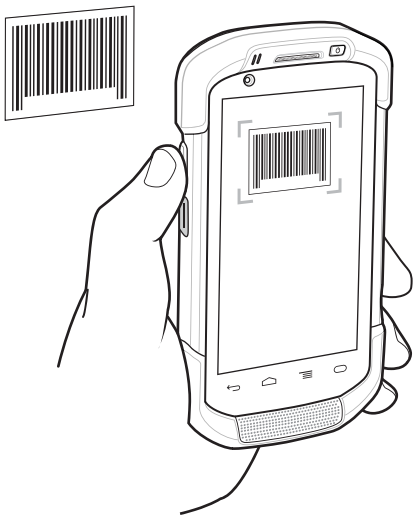
要采集条码数据：

备注: 在光照条件较差的情况下采集条码数据时，请在 **DataWedge** 应用程序中打开 **Illumination mode**（照明模式）。有关配置 **DataWedge** 的详细信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

过程:

1 确保设备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 将摄像头对准条码。
3 按住扫描按钮。默认情况下，屏幕上将出现预览窗口。解码发光二极管 (LED) 将呈红色亮起以指示正在采集数据。

图 101：带有预览窗口的应用程序



4 **备注:** 启用提货单模式时，移动 TC75 直到条码处于屏幕红色靶子下的中央位置。

移动 TC75 直到条码在屏幕上可见。

5 默认情况下，如果解码 LED 指示灯呈绿色亮起，并发出一声蜂鸣声且设备振动，则指明已成功对条码解码。
6 采集的数据将出现在文本字段中。

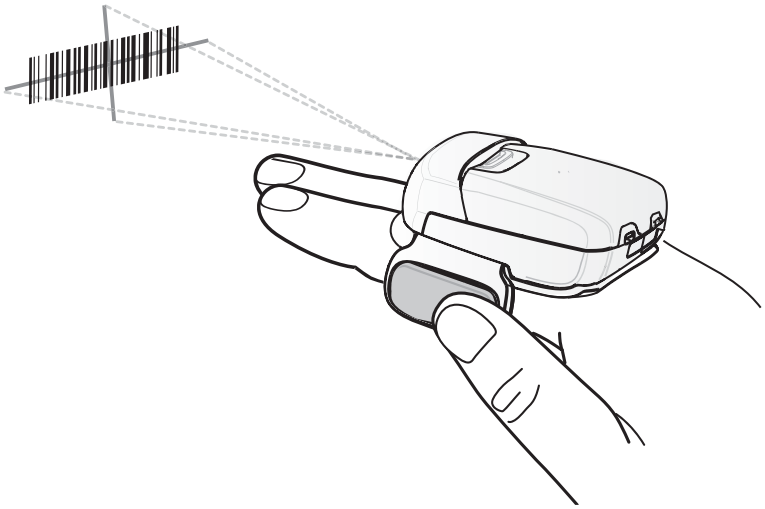
使用 RS507 免持式成像器采集条码

先决条件： 将 RS507 与 TC75 配对。有关详细信息，请参见 *使用 SSI 配对 RS507 免持式成像器* 或 *配对 RS507 免持式二维成像器蓝牙 HID 第 112 页*。

过程:

1 确保设备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 RS507 指向条码。

图 102：使用 RS507 扫描条码



3 按住触发开关。

打开红色激光瞄准模式以帮助瞄准。请确保条码在瞄准模式中十字准线形成的区域内。瞄准点用于在高亮度环境下增加可视性。

如果 RS507 LED 灯呈绿色亮起，并发出一声蜂鸣声，则指明已成功对条码解码。请注意，当 RS507 处于“提货单”模式时，除非用十字线中心选中条码，否则 RS507 不会对条码解码。

图 103：瞄准模式

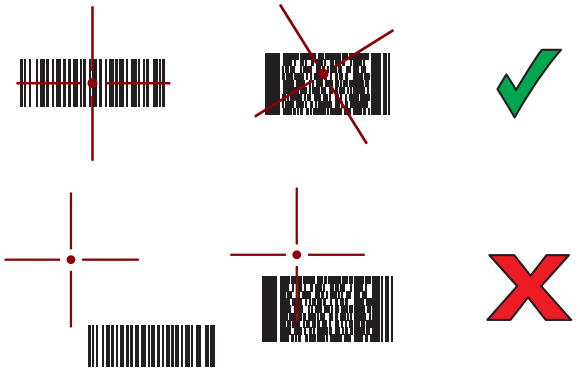


图 104：提货单模式，并且瞄准模式中有多个条码

4 采集的数据将出现在文本字段中。

配对 RS507 免持式二维成像器蓝牙 HID

RS507 免持式成像器可与设备一起用来采集条码数据。

过程:

1. 确保两个设备都已启用蓝牙。
2. 确保要搜索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. 将 RS507 置于人机接口设备 (HID) 模式。如果 RS507 已经是 HID 模式，则跳至步骤 5。
   a. 从 RS507 中取出电池。
   b. 按住恢复键。
   c. 将电池安装到 RS507 中。
   d. 按住恢复键大约五秒钟，直到听到一声短鸣并且扫描 LED 指示灯闪烁绿色。
   e. 扫描下面的条码可将 RS507 置于 HID 模式。

   图 105：RS507 蓝牙 HID 条码

5. 从 RS507 中取出电池。
6. 将电池重新安装到 RS507 中。
7. 在 上，触摸 。
8. 触摸 。
9. 触摸 **Bluetooth**（蓝牙）。
10. 触摸 **SCAN FOR DEVICES**（搜索设备）。设备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。
11. 滚动列表并选择 RS507。
    设备将连接到 RS507，设备名称下显示 **Connected**（已连接）。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。

DataWedge

DataWedge 是不用写入代码而能够提高任何应用程序高级条码扫描能力的实用程序。它在后台运行，能处理内置条码扫描器的接口。采集的条码数据将被转换为按键并发送至目标应用程序，就像在键盘中输入一样。

要配置 DataWedge，请参见《*TC75 集成商指南*》。

启用 DataWedge

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 。
4. 触摸 **Settings**（设置）。

5 触摸 **DataWedge enabled**（已启用 DataWedge）复选框。复选框中将出现蓝色复选标记以表示已启用 DataWedge。

6 触摸 。

禁用 DataWedge

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

3 触摸 。

4 触摸 **Settings**（设置）。

5 触摸 **DataWedge enabled**（已启用 DataWedge）复选框。复选框中的蓝色复选标记将消失，表示已禁用 DataWedge。

6 触摸 。

章节
6

无线

本节提供了有关无线功能的信息：

- 无线广域网 (WWAN)
- 无线局域网 (WLAN)
- 蓝牙
- 近场通信 (NFC)

无线广域网

使用无线广域网 (WWAN) 通过蜂窝网络访问数据。本节提供以下方面的信息：

- 设置默认 SIM 卡插槽。
- 共享数据连接
- 禁用数据漫游
- 监控数据使用
- 将数据连接限制为 2G 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（网络共享或便携式热点）设置允许您共享您的数据连接。您可通过 USB 网络共享或蓝牙网络共享功能，与一台计算机共享 TC75 的移动数据连接。此外，通过将设备设为便携式 Wi-Fi 热点，您还可以同时与最多 8 台设备共享数据连接。当 TC75 正在共享它的数据连接时，将在屏幕顶部出现一个图标，在通知列表中也会显示对应的消息。

USB 网络共享

备注: 在运行 Mac OS 的计算机上不支持 USB 网络共享。如果您的计算机正在运行 Windows 7 或最新版本的 Linux（例如 Ubuntu），请按照以下说明操作，无需任何特殊准备。如果运行 Windows 7 之前的 Windows 版本或其他某些操作系统，您可能需要准备计算机才能通过 USB 建立网络连接。

过程:

1 使用 USB 连接线将 TC75 连接到主机。
USB 图标会出现在屏幕顶部，并且在屏幕顶部会短暂显示通知 **Connected as a media device**（作为媒体设备连接）或 **Connected as a camera**（作为摄像头连接）。

2 触摸 。

3 触摸 。

4 触摸 **More...**（更多...）。

5 触摸 **Tethering & portable hotspot**（网络共享和便携式热点）。
6 选中 **USB tethering**（USB 网络共享）。
主机现在正在共享 TC75 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 网络共享）或断开 USB 连接线。

蓝牙网络共享

使用蓝牙网络共享功能可与主机共享数据连接。

先决条件： 配置主机使用蓝牙连接获取网络连接。有关详细信息，请参阅主机的说明文档。

过程:

1 将 TC75 与主机配对。
2 触摸 。
3 触摸 。
4 触摸 **More...**（更多...）。
5 触摸 **Tethering & portable hotspot**（网络共享和便携式热点）。
6 选中 **Bluetooth tethering**（蓝牙网络共享）。
主机现在正在共享 TC75 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**（蓝牙网络共享）。

便携式 Wi-Fi 热点

先决条件： 配置 Wi-Fi 热点设置。

过程:

1 触摸 。
2 触摸 。
3 触摸 **More...**（更多...）。
4 触摸 **Tethering & portable hotspot**（网络共享和便携式热点）。
5 选中 **Portable Wi-Fi hotspot**（便携式 Wi-Fi 热点）。
片刻过后，TC75 开始广播它的 Wi-Fi 网络名称 (SSID)，您可将它连接到多达八台计算机或其他设备。

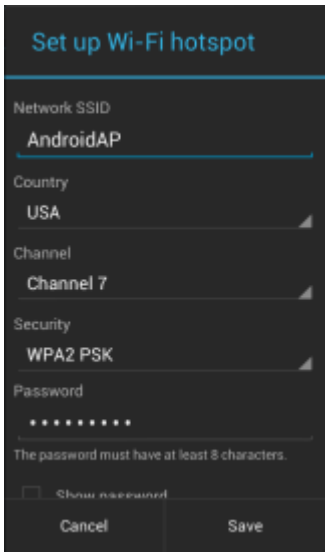
后置必要条件： 要停止共享数据连接，请取消选中 **Portable Wi-Fi hotspot**（便携式 Wi-Fi 热点）。

配置 Wi-Fi 热点

过程:

1 触摸 。
2 触摸 。
3 触摸 **More...**（更多...）。
4 触摸 **Tethering & portable hotspot**（网络共享和便携式热点）。

图 106：Set up Wi-Fi Hotspot（设置 Wi-Fi 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 **Country**（国家/地区）选项，然后从下拉列表中选择您所在的国家/地区。

7 触摸 **Channel**（信道）选项，然后从下拉列表中选择信道编号。

8 触摸 **Security**（安全性）选项，然后从下拉列表中选择安全方法。

- **Open（开放式）**
- **WPA2 PSK**

9 在 **Password**（密码）文本字段中，输入密码。

备注: 如果在 **Security**（安全性）选项中选择了 **Open**（开放式），则不需要密码。

10 触摸 **Save**（保存）。

数据用量

数据用量是指在指定期间通过 TC75 上传或下载的数据量。根据无线计划，当您的据数使用量超过计划的限制时，可能收取额外的费用。要监控您的数据用量，请转至 > **Data usage**（数据用量）。

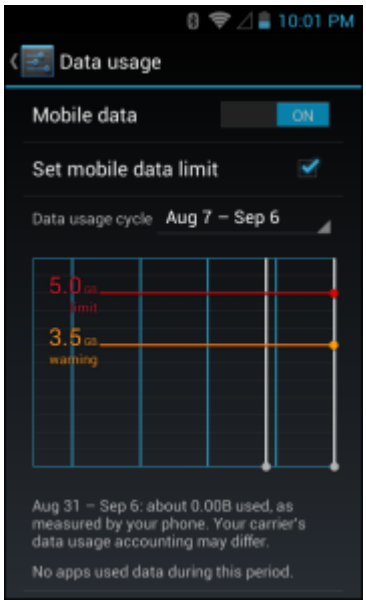
警告: 数据使用设置屏幕上显示的用量是您的设备所测得的。您的运营商的数据用量统计可能有所不同。数据用量超过运营商数据计划限制时可能会导致费用急剧增加。此处介绍的功能可以帮助您跟踪您的用量，但不保证能够防止额外费用。

数据使用设置允许您：

- 设置您将收到警告的数据用量水平。
- 设置数据使用限制。
- 按应用程序查看或限制数据使用。
- 识别移动热点，限制可能导致额外费用的后台下载。

默认情况下，当您打开数据使用设置屏幕时，您将看到移动数据的设置：也就是您的运营商提供的数据网络：

图 107：数据使用屏幕



要在单独的选项卡中显示 Wi-Fi 数据使用设置，请触摸 > **Show Wi-Fi usage**（显示 Wi-Fi 使用情况）。

注意开/关切换钮正下方的数据使用周期。触摸它可选择不同的周期。此日期范围就是图表显示了数据用量的时间段。

图表上的竖直白线显示了数据使用周期内的一段时间。此范围确定了图表正下方所显示的使用量。拖动线条可更改时间段。

设置数据使用警告

在右侧拖动橙色线到您想要收到警告的水平。当您的数据用量达到此水平时，您将收到通知。

设置自动同步

通过只在需要数据时手动同步应用程序而不是依赖于自动同步，您也可以节省数据用量。要打开或关闭自动同步，请触摸 > **Auto-sync data**（自动同步数据）。

漫游时禁用数据

当设备离开运营商的网络所覆盖的区域时，可阻止设备通过其他运营商的移动网络传输数据。当服务计划不包括数据漫游时，这对于控制费用来说非常有用。

过程:

1. 触摸 或 。
2. 触摸 **More...**（更多...）。
3. 触摸 **Mobile networks**（移动网络）。
4. 取消选中 **Data roaming**（数据漫游）。

将数据连接限制为 2G 网络

通过将数据连接限制为 2G 网络（GPRS 或 EDGE），可延长电池寿命。连接到 2G 网络时，用户可能希望推迟需要传输大量数据的活动，如发送、上传或下载图像或视频，直到他们连接到更快的移动网络或其他无线网络。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 **More...**（更多...）。
3. 触摸 **Mobile networks**（移动网络）。
4. 触摸 **GSM 2G/3G selection**（GSM 2G/3G 选择）。
5. 触摸 **2G only**（仅 2G）。

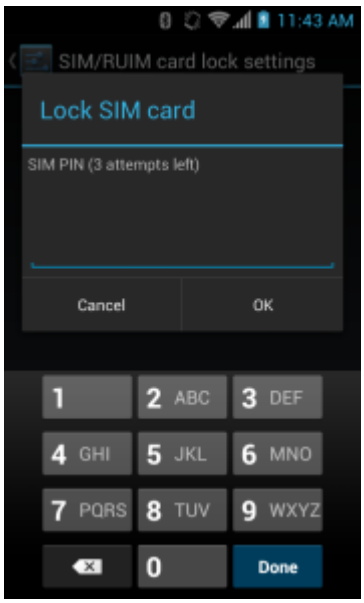
锁定 SIM 卡

锁定 SIM 卡将需要用户在每次打开设备时输入 PIN。如果未输入正确的 PIN，则只能进行紧急呼叫。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Security**（安全性）。
4. 触摸 **Set up SIM/RUIM card lock**（设置 SIM/RUIM 卡锁定）。
5. 触摸 **Lock SIM card**（锁定 SIM 卡）。

图 108：输入 PIN 以锁定 SIM 卡



6. 输入与卡关联的 PIN。触摸 **OK**（确定）。
7. 重置设备。

编辑接入点名称

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 **Access Point Names**（接入点名称）。
6 触摸 。
7 触摸 **New APN**（新建 APN）。
8 触摸每个 APN 设置，然后输入从无线服务提供商获得的相应数据。
9 完成后，触摸 。
10 触摸 **Save**（保存）。
11 触摸新 APN 名称旁边的无线电按钮可开始使用该 APN。
12 触摸 。

无线局域网

无线局域网 (WLAN) 允许 TC75 在室内进行无线通信。在 WLAN 网络中使用 TC75 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 TC75，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 **Wireless & networks**（无线和网络）设置配置 TC75，以使其与安全方案匹配。

TC75 支持以下 WLAN 安全性选项：

- Open（开放式）
- Wireless Equivalent Privacy (WEP)（无线等效保密 (WEP)）。
- Wi-Fi Protected Access (WPA)/WPA2 Personal (PSK)（Wi-Fi 受保护访问 (WPA)/WPA2 个人 (PSK)）。
- Extensible Authentication Protocol (EAP)（可扩展身份验证协议 (EAP)）。

状态栏显示指示 Wi-Fi 网络可用性和 Wi-Fi 状态的图标。有关详细信息，请参阅 *状态栏 第 42 页*。

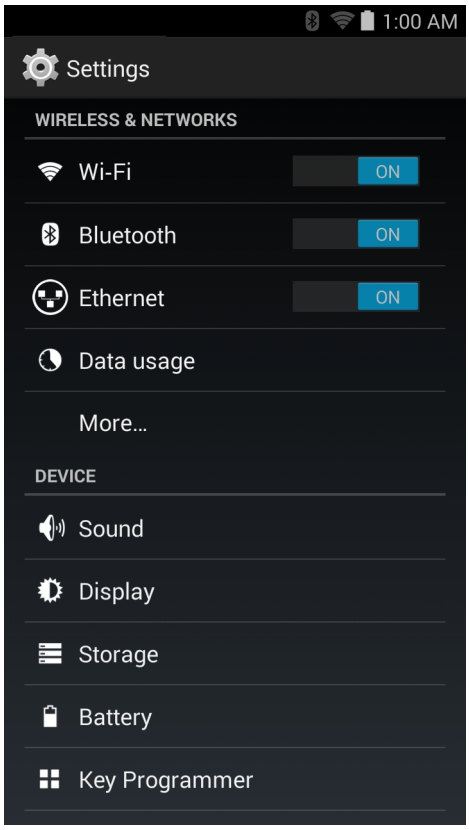
备注: 不使用 Wi-Fi 时将其关闭，以延长电池的使用寿命。

扫描并连接到 Wi-Fi 网络

过程:

1 触摸 。
2 触摸 。

图 109：设置屏幕



3 将 **Wi-Fi** 开关滑到 **ON**（打开）位置。

4 触摸 **Wi-Fi**。TC75 搜索区域中的 WLAN，并列出它们。

图 110：Wi-Fi 屏幕

5 滚动查看列表，然后选择所需的 WLAN 网络。

6 对于开放式网络，触摸配置文件一次或按住后选择 **Connect to network**（连接至网络），或对于安全网络，输入所需密码或其他凭据，然后触摸 **Connect**（连接）。有关详细信息，请咨询系统管理员。

TC75 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。要为 TC75 配置固定互联网协议 (IP) 地址，请参阅 *配置设备使用静态 IP 地址 第 125 页*。

7 在 Wi-Fi 设置字段中，出现 **Connected**（已连接），表示 TC75 已连接到 WLAN。

配置 Wi-Fi 网络

要设置 Wi-Fi 网络：

过程:

1 触摸 。

2 触摸 **Wi-Fi**。

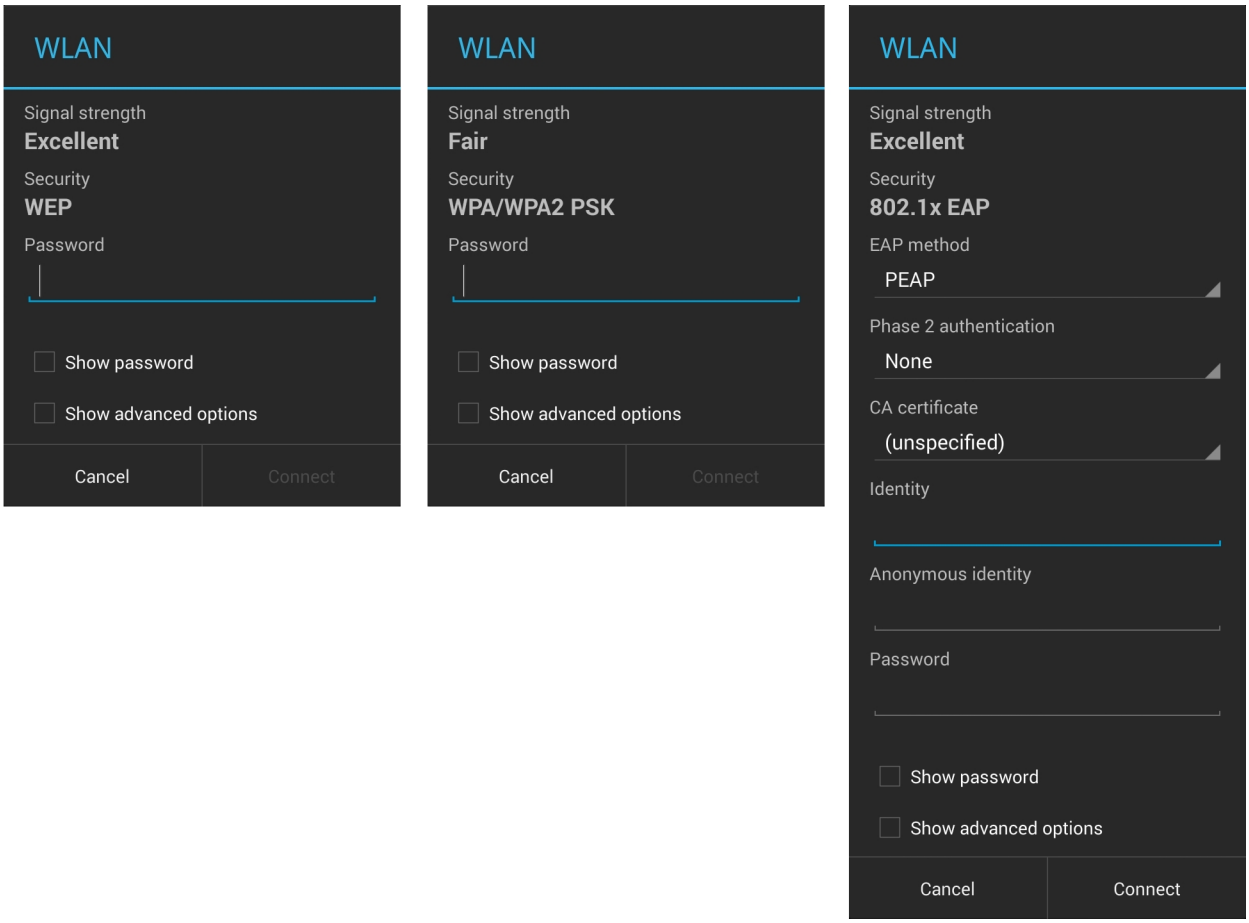
3 将开关滑到 **ON**（打开）位置。

4 设备搜索区域中的 WLAN，并在屏幕上列出它们。

5 滚动查看列表，然后选择所需的 WLAN 网络。

6 触摸所需的网络。如果网络安全性为 **Open**（开放式），设备会自动连接到网络。对于所有其他网络安全性，将出现一个对话框。

图 111：WLAN 网络安全性对话框



7 如果网络安全性为 **WEP** 或 **WPA/WPA2 PSK**，则输入所需的密码，然后触摸 **Connect**（连接）。

8 如果网络安全性为 802.1x EAP：

- 触摸 **Phase 2 authentication**（阶段 2 身份验证）下拉列表并选择身份验证方法。
- 如果需要，触摸 **CA certificate**（CA 证书），然后选择认证中心 (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）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的用户名。
- 如果需要，在 **Password**（密码）文本框中输入给定身份的密码。

9 **备注:** 默认情况下，网络代理设置为 **None**（无），而 IP 设置设为 **DHCP**。要设置与代理服务器的连接，请参阅*配置代理服务器 第 124 页*；要设置设备使用静态 IP 地址，请参阅*配置设备使用静态 IP 地址 第 125 页*。

触摸 **Connect**（连接）。

10 触摸 ⌂。

手动添加 Wi-Fi 网络

如果网络不支持广播它的名称 (SSID) 或者要在网络范围外时添加 Wi-Fi 网络，可手动添加 Wi-Fi 网络。

过程:

1 触摸 。

2 触摸 **Wi-Fi**。

3 将 Wi-Fi 开关滑到 **ON**（打开）位置。

4 触摸屏幕底部的 +。

5 在 **Network SSID**（网络 SSID）文本框中输入的 Wi-Fi 网络的名称。

6 在 **Security**（安全性）下拉列表中，选择安全类型。选项：

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

7 如果网络安全性为 **None**（无），触摸 **Save**（保存）。

8 如果网络安全性为 **WEP** 或 **WPA/WPA2 PSK**，则输入所需的密码，然后触摸 **Save**（保存）。

9 如果网络安全性为 **802.1x EAP**：

- 触摸 **Phase 2 authentication**（阶段 2 身份验证）下拉列表并选择身份验证方法。
- 如果需要，触摸 **CA certificate**（CA 证书），然后选择认证中心 (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的用户名。
- 如果需要，在 **Password**（密码）文本框中输入给定身份的密码。

10 **备注:** 默认情况下，网络代理设置为 **None**（无），而 IP 设置设为 **DHCP**。要设置与代理服务器的连接，请参阅*配置代理服务器 第 124 页*；要设置设备使用静态 IP 地址，请参阅*配置设备使用静态 IP 地址 第 125 页*。

触摸 **Save**（保存）。要连接到已保存的网络，触摸并按住已保存的网络，然后选择 **Connect to network**（连接到网络）。

配置代理服务器

代理服务器是一个充当中间方的服务器，用来处理客户端从其他服务器寻求资的请求。客户端连接到代理服务器，请求获得不同服务器所提供的一些服务，如文件、连接、网页或其他资源。代理服务器将根据其过滤规则来评估请求。例如，它可能按 IP 地址或协议来过滤流量。如果请求通过了过滤器的验证，代理将通过连接至相关服务器并代表客户端请求服务，来提供相应资源。

企业客户在公司内部建立安全的计算环境是非常重要的，代理配置是这项工作必不可少的部分。代理配置充当一个安全屏障，确保代理服务器监控互联网和企业内部网之间的所有流量。这通常是企业内部网的公司防火墙强制执行安全性不可或缺的部分。

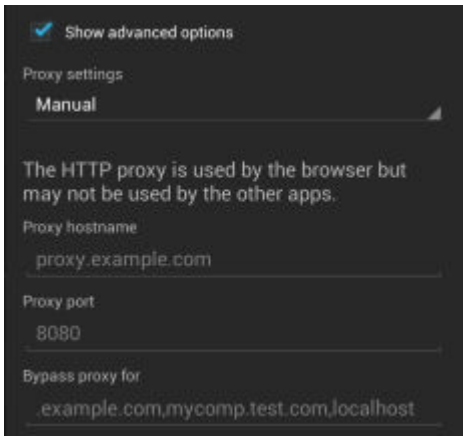
过程:

1 在网络对话框中触摸一个网络。

2 触摸 **Show advanced options**（显示高级选项）复选框。

3 触摸 **Proxy settings**（代理设置）并选择 **Manual**（手动）。

图 112：代理设置



4 在 **Proxy hostname**（代理主机名）文本框中，输入代理服务器的地址。

5 在 **Proxy port**（代理端口）文本框中，输入代理服务器的端口号。

备注: 在 **Bypass proxy for**（为以下地址绕过代理）字段中输入代理地址时，请勿在地址之间使用空格或回车符。

6 在 **Bypass proxy for**（为以下地址绕过代理）文本框中，输入不需要经过代理服务器访问的网站的地址。在地址之间使用逗号 “,”。

7 触摸 **Connect**（连接）。

8 触摸 。

配置设备使用静态 IP 地址

默认情况下，该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一个网络。

2 触摸 **Show advanced options**（显示高级选项）复选框。

3 触摸 **IP settings**（IP 设置），然后选择 **Static**（静态）。

图 113：静态 IP 设置

4 在 **IP address**（IP 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 **DNS 1** 文本框中输入域名系统 (DNS) 地址。
8 如果需要，在 **DNS 2** 文本框中输入 DNS 地址。
9 触摸 **Connect**（连接）。
10 触摸 。

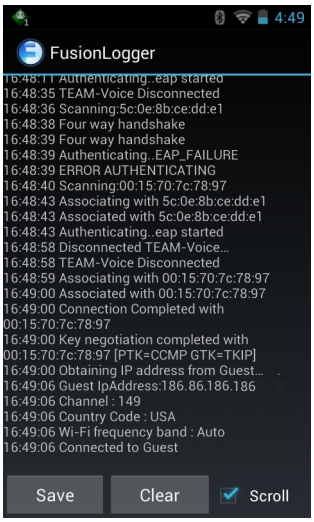
高级 Wi-Fi 设置

备注: 高级 Wi-Fi 设置适用于不是针对特定无线网络的设备。

使用 **Advanced**（高级）设置配置其它 Wi-Fi 设置。从 **Wi-Fi** 屏幕上，触摸 > **Advanced**（高级）以查看高级设置。

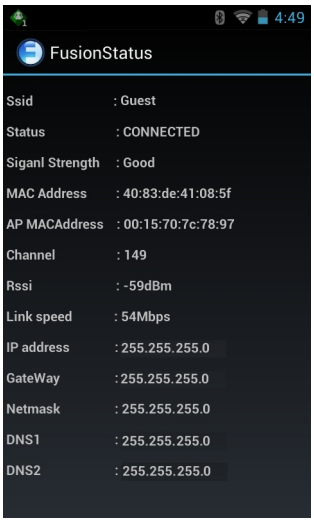
- **General（常规）**
  - **Network notification**（网络通知）- 启用时，当有开放网络可用时通知用户。
  - **Keep Wi-Fi on during sleep**（睡眠时保持 Wi-Fi 开启）- 打开一个菜单，设置是否关闭 Wi-Fi 无线通讯以及何时关闭。
    + **Always On**（始终开启）- 当设备进入挂起模式时无线通讯功能保持开启。
    + **Only when plugged in**（仅当插入电源时）- 当设备连接到外部电源时无线通讯功能保持开启。
    + **Never On**（从不打开）- 设备进入挂起模式（默认）时无线通讯功能关闭。
  - **Install Certificates**（安装证书）- 触摸以安装证书。
  - **Wi-Fi optimization**（Wi-Fi 优化） – 触摸以在 Wi-Fi 开启时最大程度减少电池使用（默认值 – 禁用）。
  - **MAC address**（MAC 地址）- 连接至 Wi-Fi 网络时显示设备的媒体访问控制 (MAC) 地址。
- **Regulatory（监管）**
  - **Country selection**（国家/地区选择）- 启用 802.11d 时显示所获取的国家/地区代码，否则它会显示当前所选的国家/地区代码。
  - **Region code**（区域代码）- 显示当前区域代码。
- **Band and Channel Selection（频段和信道选择）**
  - **Wi-Fi frequency band**（Wi-Fi 频段）- 用于选择频段。选项：**Auto**（自动）（默认）、**5 GHz only**（仅 5 GHz）或 **2.4 GHz only**（仅 2.4 GHz）。
  - **Available channels (2.4 GHz)**（可用信道 (2.4 GHz)）- 用于选择特定信道。轻触以显示 **Available channels**（可用信道）菜单。选择特定的信道。触摸 **OK**（确定）。
  - **Available channels (5 GHz)**（可用信道 (2.4 GHz)）- 用于选择特定信道。轻触以显示 **Available channels**（可用信道）菜单。选择特定的信道。触摸 **OK**（确定）。
- **Logging（日志记录）**
  - **Advanced Logging**（高级记录）- 触摸以启用高级记录。高级记录
  - **Wireless logs**（无线日志） – 用于采集 Wi-Fi 日志文件。
    + **Fusion Logger** - 触摸以打开 **Fusion Logger** 应用程序。此应用程序维护高级别 WLAN 事件的历史记录，这有助于了解连接的状态。

图 114：Fusion Logger 屏幕



+ **Fusion Status**（Fusion 状态）- 触摸以显示 WLAN 的实时状态。它还提供了设备和连接的配置文件的信息。

图 115：Fusion 状态屏幕



- 关于
  - **Version**（版本）- 显示当前 Fusion 信息。

删除 Wi-Fi 网络

要删除已记住或已连接的网络：

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Wi-Fi**。
4. 在 **Wi-Fi networks**（Wi-Fi 网络）列表中，触摸并按住网络的名称。
5. 在菜单中，触摸 **Forget network**（忘记了网络）。

6 触摸 。

蓝牙

配备蓝牙功能的设备 可以进行无线通信，使用跳频展频 (FHSS) 无线射频 (RF) 以 2.4 GHz 工业、科学和医疗 (ISM) 带宽 (802.15.1) 传输和接收数据。蓝牙无线技术专为短距离（10 米/32.8 英尺）通讯和低功耗需要而设计。

具备蓝牙功能的设备可与打印机、接入点以及其它移动数据终端等启用了蓝牙功能的设备交换信息（例如文件、约会和任务）。

TC75 支持蓝牙低功耗。蓝牙低功耗面向医疗保健、健康、安全以及家庭娱乐行业的应用。它在保持标准蓝牙范围的同时降低了功耗、节省了成本。

自适应跳频

自适应跳频 (AFH) 是一种防止固频干扰的方法，可与蓝牙语音一起使用。微微网（蓝牙网络）中的所有设备必须支持 AFH 以使用 AFH。连接和发现设备时无 AFH。进行关键 802.11b 通信期间避免进行蓝牙连接和发现。蓝牙 AFH 包括四个主要部分：

- 信道分类 – 一种在信道间检测干扰的方法，或预定义信道掩码。
- 链路管理 – 调整 AFH 信息并将其分配到蓝牙网络的其他位置。
- 跳频修改 – 通过选择性地减少跳频信道的数量避免干扰。
- 信道维护 – 一种定期重新评估信道的方法。

启用 AFH 时，蓝牙射频在 802.11b 高速信道上“环跳”（而不是直跳）。AFH 共存使企业版设备可以在任何基础设施中操作。

设备中的蓝牙无线电按 2 级设备功率等级运行。最大输出功率为 2.5 mW，预计范围为 10 米（32.8 英尺）。根据功率级别定义范围很难实现，因为功率和设备都各有不同，而且不确定是在开阔环境还是封闭非办公空间测量。

备注: 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 规范在链路级定义安全性。未指定应用程序级安全性。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。链路级安全性在设备间而不是用户间应用，而应用程序级安全性可基于单个用户实施。蓝牙规范定义了验证设备（以及在需要时加密在设备间链路中流动的数据）所需的安全性算法和过程。设备验证是蓝牙的必需功能，而链路加密是可选功能。

通过创建用于验证设备和为其创建链路密钥的初始化密钥，可完成蓝牙设备配对。在要配对的设备中输入通用个人身份识别号 (PIN) 就会生成初始密钥。PIN 不会以无线方式发送。默认情况下，如果要求密钥，蓝牙堆栈响应时不使用密钥（这取决于响应密钥请求事件的用户）。蓝牙设备验证基于挑战性响应事务。蓝牙允许使用 PIN 或万能密钥创建用于安全性和加密的其他 128 位密钥。加密密钥源自用于验证配对设备的链路密钥。还需注意的是，蓝牙无线传输范围有限，跳频快速，这使得远距离窃取十分困难。

建议执行以下操作：

- 在安全环境中执行配对
- 保管好 PIN 代码，不要将 PIN 代码存储在设备上
- 实施应用程序级安全性。

蓝牙配置文件

设备支持以下蓝牙设备：

- 服务发现协议 (SDP) - 搜索已知和特定服务以及通用服务。
- 串行端口配置文件 (SPP) - 允许使用 RFCOMM 协议仿真两个蓝牙对等设备之间的串行电缆连接。例如，将设备连接到打印机。
- 对象推送配置文件 (OPP) - 支持设备向推送服务器推送或从推送服务器拉取对象。
- 高级音频分布配置文件 (A2DP) - 支持设备将立体声音频流式传输给无线耳机或无线立体声扬声器。
- 音频/视频远程控制配置文件 (AVRCP) - 允许设备控制用户有权访问的 A/V 设备。可与 A2DP 配合使用。
- 个人局域网 (PAN) - 允许设备使用第 3 层协议上的蓝牙网络封装协议，以便通过蓝牙链路传输。仅支持 PANU 角色。
- 人机交互设备配置文件 (HID) - 支持蓝牙键盘、指点设备、游戏设备和远程监控设备连接到设备。
- 耳机配置文件 (HSP) - 支持蓝牙耳机等免提设备在设备上拨打和接听电话。
- 免提配置文件 (HFP) - 允许车载免提套件与汽车中的设备进行通信。
- 拨号网络 (DUN) - 支持设备使用启用蓝牙的移动电话访问 Internet 和其他拨号服务。
- 带外 (OOB) - 允许在配对过程中交换信息。使用蓝牙对讲机完成配对，但需要 OOB 机制的信息。设备靠近时使用带 NFC 的 OOB 启用配对，无需冗长的发现流程。

蓝牙电源状态

默认情况下蓝牙无线电关闭。

- **Suspend**（挂起）- TC75 进入挂起模式时，蓝牙无线电保持打开。
- **Airplane Mode**（飞行模式）- 如果 TC75 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。

蓝牙无线电功率

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。蓝牙无线电仅适用于近距离通信。

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 将蓝牙开关滑到 **ON**（开启）位置。 也会出现在状态栏上。

4 触摸 。

禁用蓝牙

过程:

1 触摸 。

2 触摸 。

3 将蓝牙开关滑到 **OFF**（关闭）位置。

4 触摸 。

发现蓝牙设备

TC75 可以从已发现但未配对的设备接收信息。但是一旦配对，在开启蓝牙无线通讯时，TC75 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 确保两个设备都已启用蓝牙。

2 确保要搜索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 **Bluetooth**（蓝牙）。

7 触摸 **SCAN FOR DEVICES**（搜索设备）。TC75 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。将显示 **Bluetooth pairing request**（**蓝牙配对请求**）对话框。

图 116：蓝牙配对 - 输入 PIN

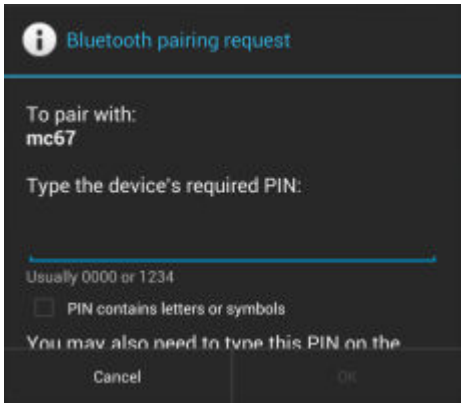
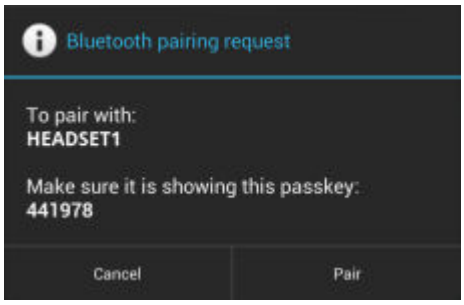


图 117：蓝牙配对 - 智能配对



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，TC75 有一个其他设备连接时可见的一般蓝牙名称。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Bluetooth**（蓝牙）。
4. 如果蓝牙未打开，将开关滑到 **ON**（开启）位置。
5. 触摸 。
6. 触摸 **重命名设备**。
7. 输入名称并触摸 **Done**（完成）。
8. 触摸 。

连接至蓝牙设备

配对后，连接到蓝牙设备：

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Bluetooth**（蓝牙）。
4. 如果蓝牙未打开，将开关滑到 **ON**（开启）位置。
5. 在 **PAIRED DEVICES**（已配对设备）列表中，触摸并按住未连接的蓝牙设备直至显示菜单。
6. 触摸 **Connect**（连接）。如果连接，该设备将作为已连接设备显示在列表中。

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。要选择配置文件：

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Bluetooth**（蓝牙）。
4. 在 **PAIRED DEVICES**（已配对设备）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 。

解除蓝牙设备配对

要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 **Bluetooth**（蓝牙）。
4 在 **PAIRED DEVICES**（已配对设备）列表中，触摸设备名称旁边的 。
5 触摸 **Unpair**（解除配对）。
6 触摸 。

近场通信

NFC/HF RFID 是一种短距离无线连接技术标准，可实现读取器和非接触式智能卡之间的安全事务处理。该技术基于 ISO/IEC 14443 类型 A 和 B（接近）以及 ISO/IEC 15693（邻近）标准，使用 HF 13.56 MHz 无需许可的频段。TC75 支持 3 种运行模式：

- 读取器模式
- 点对点通信
- 卡仿真模式。

使用 NFC，TC75 可以：

- 读取非接触式卡（如非接触式票证、ID 卡和电子护照）。
- 读取信息以及写入信息到非接触式卡（如智能海报和票证）以及带有 NFC 接口的设备（如自动售货机）。
- 从支持的医疗传感器读取信息。
- 与支持的蓝牙设备（如打印机和耳机）配对。
- 与另一台 NFC 设备交换数据。
- 仿真非接触式卡，如付款、票证或智能海报。

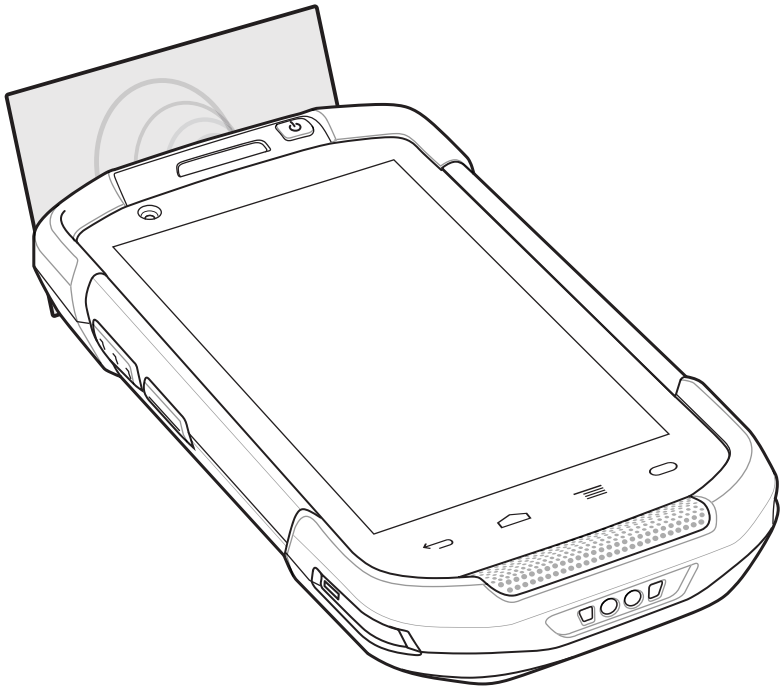
TC75 NFC 天线 设计独特，可在用户手握时从设备顶部读取 NFC 卡。

读取 NFC 卡

过程:

1 启动启用了 NFC 的应用程序。
2 如图所示按住设备。

图 118：读取卡



3 将 TC75 移近 NFC 卡，直到 TC75 检测到该卡。
4 拿稳卡片，直到交易完成（应用程序通常会指示）。

使用 NFC 分享信息

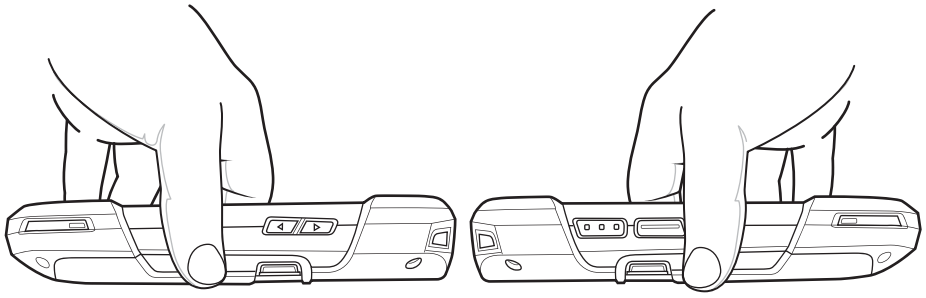
您可以将两台设备背对背放在一起，从您的屏幕上分享网页、名片、照片、YouTube 链接或位置信息到另一台设备。

先决条件： 确保两个设备都已解锁，支持 NFC，并且已开启 NFC 和 Android Beam。

过程:

1 打开一个包含网页、视频、照片或联系人的屏幕。
2 将 TC70 的顶部朝着另一台设备的顶部移动。

图 119：使用 NFC 分享数据



设备连接时，您将听到一个声音，屏幕上的图像会变小，显示 **Touch to beam**（触摸以分享）消息。

3 触摸屏幕上的任意位置。
此时将会开始传输。

企业 NFC 设置

企业 NFC 设置提供了 NFC 无线通讯的高级配置。

要配置 NFC 设置，请触摸 **Settings**（设置）> **More ...**（更多 ...）> **Enterprise NFC Settings**（企业 NFC 设置）。

图 120：无线和网络屏幕

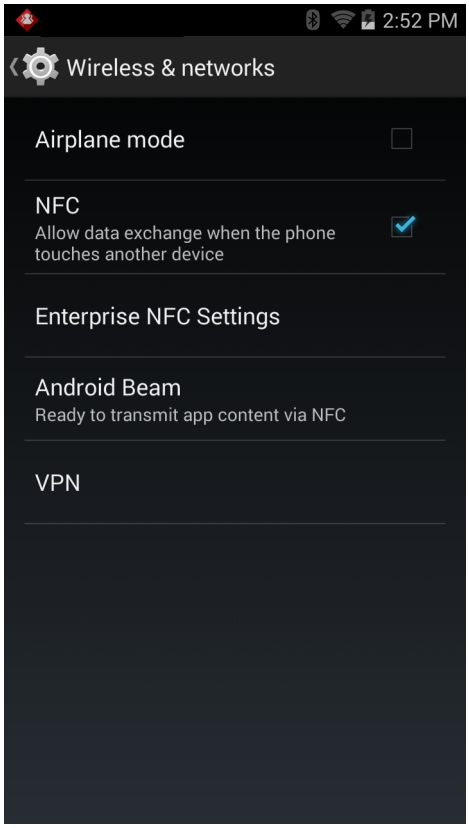
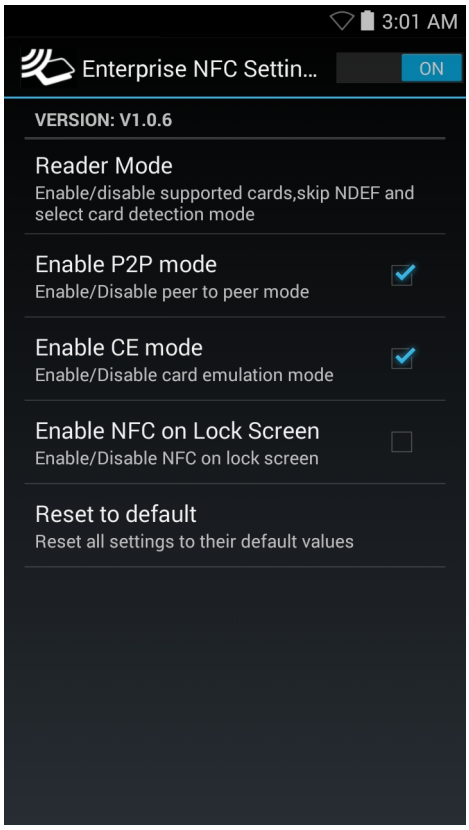


图 121：企业 NFC 设置屏幕

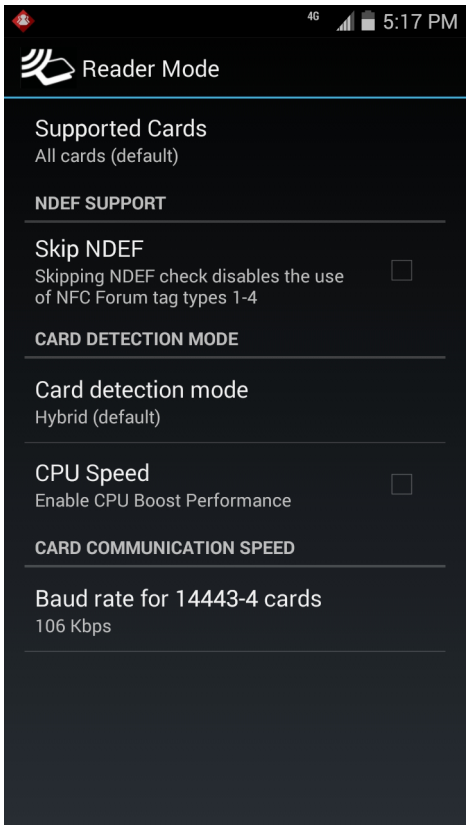


- **Reader Mode**（读取器模式）- 触摸以打开 Reader Mode（读取器模式）设置屏幕。
- **Enable P2P mode**（启用 P2P 模式） – 启用或禁用点对点模式。默认值：已启用。
- **Card Emulation Mode**（卡仿真模式）- 启用或禁用卡仿真模式。默认值：已禁用。
- **Enable CE mode**（启用 CE 模式） – 触摸以启用或禁用卡仿真模式。默认值：已启用。
- **Enable NFC on Lock Screen**（锁定屏幕上启用 NFC） – 在锁定屏幕上启用或禁用 NFC。
- **Reset to Default**（重置为默认值）- 将所有 NFC 设置重置为出厂默认设置。

读取器模式

使用 **Reader Mode**（读取器模式）设置配置 NFC 无线通讯。

图 122：读取器模式设置



- **Supported Cards**（支持的卡）– 触摸以选择要支持的 NFC 卡的类型。选项：**All Cards**（所有卡）（默认）、**Type A**（类型 A）、**Type B**（类型 B）、**Type F**（类型 F）或 **Type V**（类型 V）。
- **NDEF 支持**
  - **Skip NDEF**（跳过 NDEF）– 启用或禁用 NFC Forum 标签类型 1 到 4。默认值：已禁用。
- **卡检测模式**
  - **Card detection mode**（卡检测模式）– 触摸以选择卡检测模式。选项：**Low power**（低功率）、**Standard**（标准）或 **Hybrid**（混合）（默认）。
  - **CPU Speed**（CPU 速度）- 触摸以在读取少量数据时提高 NFC 事务处理性能。默认值：已启用。
- **卡通讯速度**
  - **14443 – 4 卡的波特率** - 选项：**106 kbps**（默认），**212 kbps**，**424 kbps** 或 **848 kbps**。

章节 7

附件

本章提供了有关使用设备附件的信息。

附件

此列表列出了适用于 TC75 的附件。

表 12： TC75 附件

附件	部件号	说明
通讯座		
2 槽仅充电通讯座	CRD-TC7X-SEC2U1 - 01	为设备和备用电池充电。与电源、p/n PWRS-14000-148R 一起使用。
二槽 USB/以太网通讯座	CRD-TC7X-SE2EU1 - 01	提供设备和备用电池充电，与主机的 USB 通讯以及与网络的以太网通讯。与电源、p/n PWRS-14000-148R 一起使用。
五槽通讯座（仅限于充电）	CRD-TC7X-SE5C1-01	最多可为五个设备充电。与电源、p/n PWRS-14000-241R 以及直流电源线、p/n 50-16002-029R 一起使用。使用电池适配器支架座可容纳一个 4 槽电池充电器。
五槽以太网通讯座	CRD-TC7X-SE5EU1 - 01	提供设备充电并为至多五个设备提供以太网通信。与电源、p/n PWRS-14000-241R 以及直流电源线、p/n 50-16002-029R 一起使用。使用电池适配器支架座可容纳一个 4 槽电池充电器。
通讯座支座	BRKT-SCRD-SMRK-01	将 5 槽充仅电通讯座、5 槽以太网通讯座和 4 槽电池充电器安装在墙壁或机架上。
电池和充电器		
4,620 mAh PowerPrecision 电池	BTRY-TC7X-46MA2-01 BTRY-TC7X-46MA2-10	替换电池（单支装）。 替换电池（10 件装）。
四槽备用电池充电器	SAC-TC7X-4BTYC1-01	最多可为四块电池组充电。与电源、p/n PWRS-14000-148R 一起使用。
电池充电器适配器支架座	CUP-SE-BTYADP1-01	允许为一个 4 槽电池充电器充电并安装在 5 槽通讯座最左边的槽内（每个通讯座最多一个）。
支付系统		

表（续）...

附件	部件号	说明
磁条读取器	MSR-TC7X-SNP1-01	从磁卡中采集数据。
车载解决方案		
充电电缆罩	CHG-TC7X-CLA1-01	从点烟器插座为设备供电。
仅充电车载通讯座	CRD-TC7X-CVCD1-01	充电并牢固地固定设备。需要电源线 CHG-AUTO-CLA1-01 或 CHG-AUTO-HWIRE1-01，单独销售。
点烟器适配器车载充电电缆	CHG-AUTO-CLA1-01	从点烟器插座为车载通讯座供电。
硬连接车载充电电缆	CHG-AUTO-HWIRE1-01	从车载电源板为车载通讯座供电。
RAM 支座	RAM-B-166U	为车载通讯座提供窗口安装选项。RAM 扭锁吸盘，带双插座臂和菱形基座适配器。总长度：6.75"。
RAM 安装基座	RAM-B-238U	RAM 2.43" x 1.31" 菱形球基座，带 1" 的球。
充电和通讯电缆		
充电电缆罩	CHG-TC7X-CBL1-01	为设备供电。与电源、p/n PWRS-14000-249R 一起使用，单独销售。
夹装 USB 电缆	CBL-TC7X-CBL1-01	为设备供电，以及通过 USB 端口与主机进行通讯。与电源、p/n PWRS-14000-249R 一起使用，单独销售。
卡扣式串行电缆	CBL-TC7X-SERL1-01	供电以及通过串行端口与主机进行通讯。与电源、p/n PWRS-14000-249R 一起使用，单独销售。
卡扣式 DEX 电缆	CBL-TC7X-DEX1-01	提供与自动售货机等设备的电子数据交换。
音频附件		
2.5 毫米音频适配器	ADP-TC7X-AUDIO1-01	连接到设备上并为带 2.5 毫米插头的有线耳机提供音频。
2.5 毫米耳机	HDST-25MM-PTVP-01	用于 PTT 和 VoIP 呼叫
高级耳机	RCH51	高级耐用型耳机
2.5 毫米快速断开式适配器电缆	25-124387-02R	提供与 RCH50/RCH51 耳机的连接。
3.5 毫米音频适配器	ADP-TC7X-AUD35-01	连接到设备并为带 3.5 毫米插头的有线耳机提供音频。
3.5 毫米耳机	HDST-35MM-PTVP-01	用于 PTT 和 VoIP 呼叫。
3.5 毫米快速断开式适配器电缆	ADP-35M-QDCBL1-01	提供与 3.5 毫米耳机的连接。
扫描		
触发开关把手	TRG-TC7X-SNP1-01	增加一个带有扫描触发开关的枪式握把，使扫描更为舒适、高效。
便携解决方案		
软皮套	SG-TC7X-HLSTR1-01	TC7X 软皮套。
坚固皮套	SG-TC7X-RHLSTR1-01	TC7X 硬纸皮套。

表（续）...

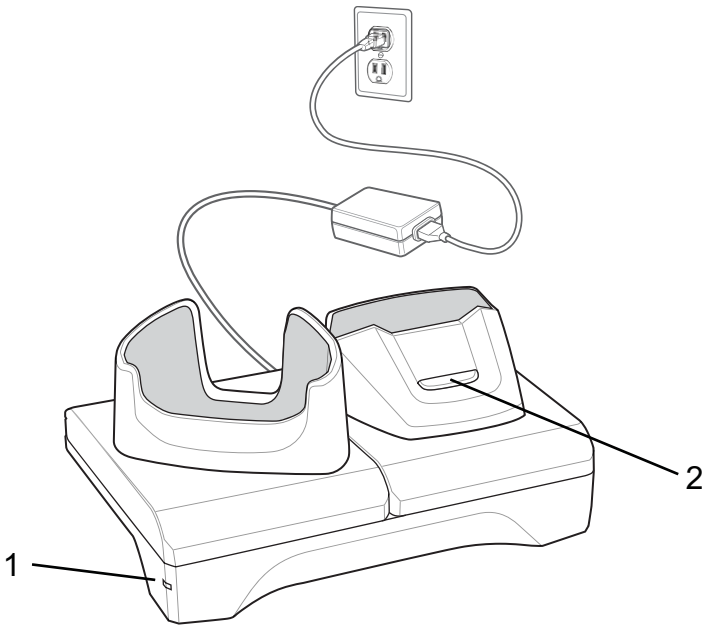
附件	部件号	说明
手提带	SG-TC7X-HSTRP1-03	带手提袋安装夹的可更换式手提袋（3 件装）。
触笔和卷线挂绳	SG-TC7X-STYLUS-03	带卷线挂绳的 TC7X 触笔（3 支装）。
电源		
电源	PWRS-14000-249R	通过卡扣式 USB 电缆、卡扣式串行电缆或充电电缆罩为设备供电。需要交流电源线。
电源	PWRS-14000-148R	为 2 槽 USB 通讯座和 4 槽备用电池充电器供电。需要交流电源线。
电源	PWRS-14000-241R	为 5 槽充电专用通讯座和 5 槽以太网通讯座供电。需要直流电源线、p/n 50 - 16002 - 029R 和特定国家/地区的 3 线接地交流电源线（单独销售）。
直流电源线	50-16002-029R	从电源向 5 槽仅充电通讯座和 5 槽以太网通讯座供电。

2 槽仅充电通讯座

2 槽仅充电通讯座：

- 提供 5 VDC 电源以操作设备。
- 为设备的电池充电。
- 为备用电池充电。

图 123：2 槽仅充电通讯座



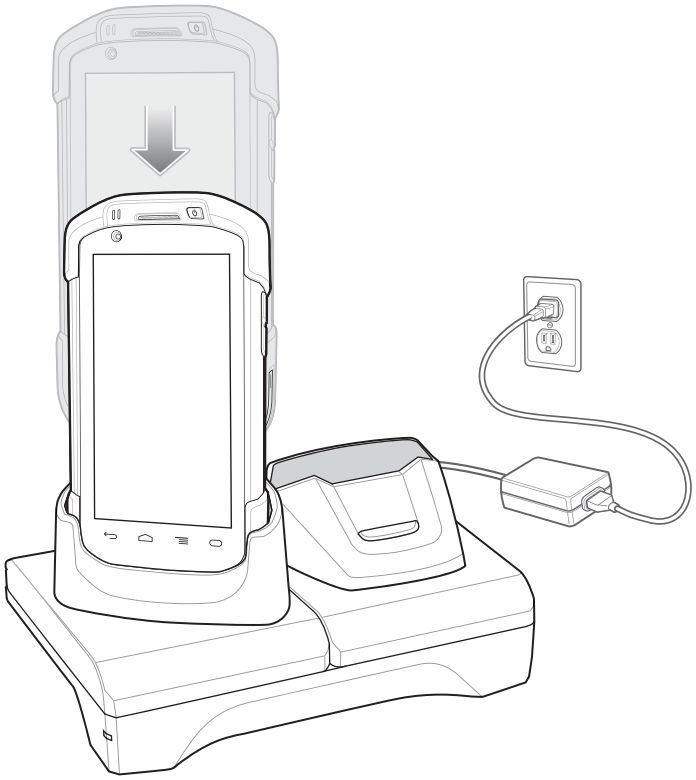
1	电源 LED - 指示器呈绿色亮起，表明通讯座通电。
2	备用电池充电 LED 指示灯

为设备充电

过程:

1 将设备插入插槽以开始充电。

图 124：电池充电中



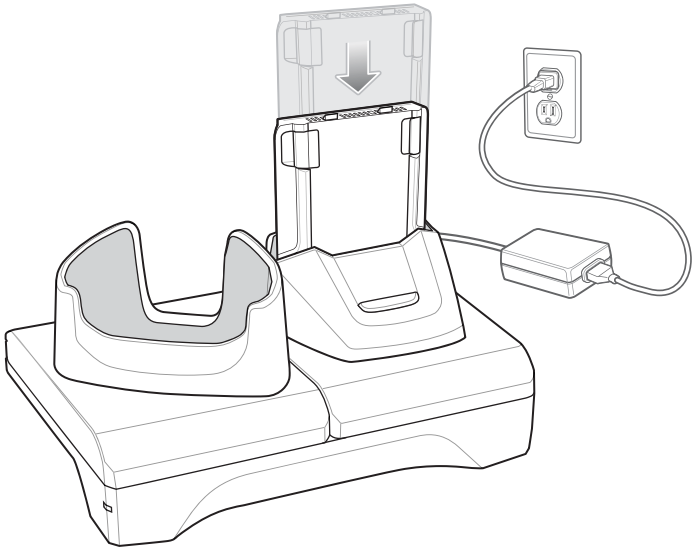
2 确保设备正确放好。

为备用电池充电

过程:

1 将电池插入右侧插槽以开始充电。

图 125：备用电池充电



2 确保已正确放置电池。

电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

备用电池充电

支架座上的备用电池充电 LED 指示灯指示备用电池充电的状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

表 13：备用电池充电 LED 指示器

LED 指示灯	指示
琥珀色慢速闪烁	备用电池正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
琥珀色快速闪烁	充电时出错；检查备用电池的位置。
红灯缓慢闪烁	备用电池正在充电，电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，电池即将报废。
红灯快速闪烁	充电出错；检查备用电池的位置，电池即将报废。
熄灭	插槽中没有备用电池；未正确放置备用电池；通讯座未通电。

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。设备或通讯座始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备或通讯座在短期内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，设备和通讯座会通过 LED 指示器做出指示。

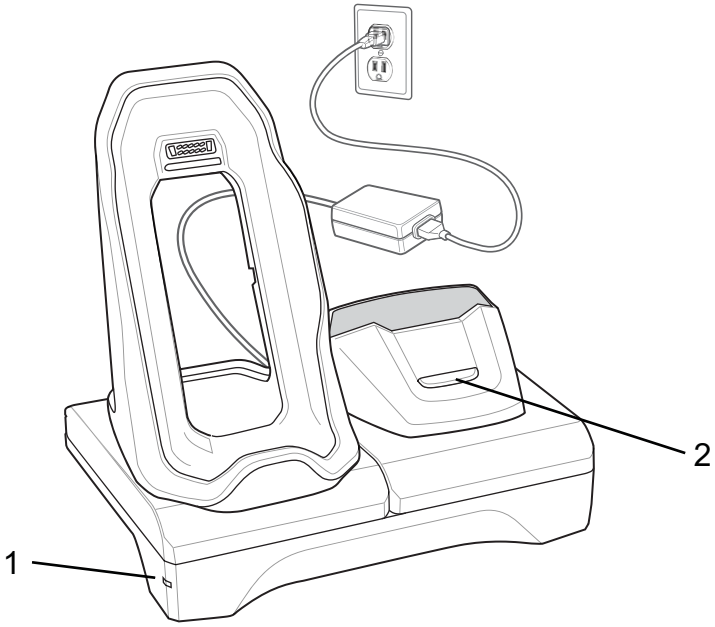
二槽 USB/以太网通讯座

2 槽 USB/以太网通讯座：

- 提供 5.0 VDC 电源以操作设备。
- 为设备的电池充电。
- 为备用电池充电。
- 将设备与以太网连接。
- 利用 USB 电缆提供与主机的通讯。

备注: 在放入通讯座之前，取下设备上除手提带之外的所有附件。

图 126：二槽 USB/以太网通讯座



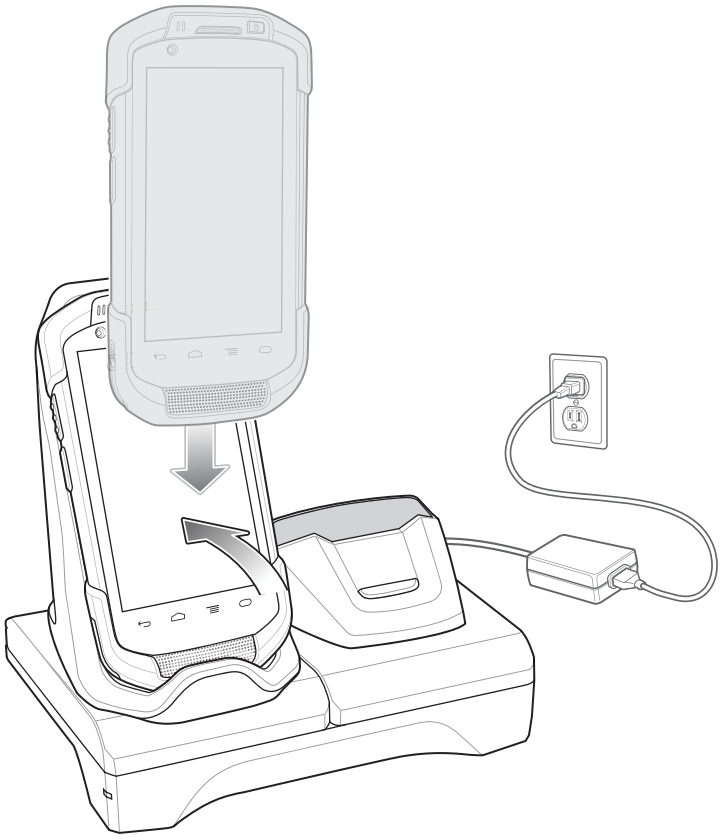
1	电源 LED - 指示器呈绿色亮起，表明通讯座通电。
2	备用电池充电 LED 指示灯

为设备充电

过程:

1 将设备底部放在基座中。

图 127：电池充电中



2 旋转设备顶部，直到设备背面的连接器与通讯座上的连接器对齐。

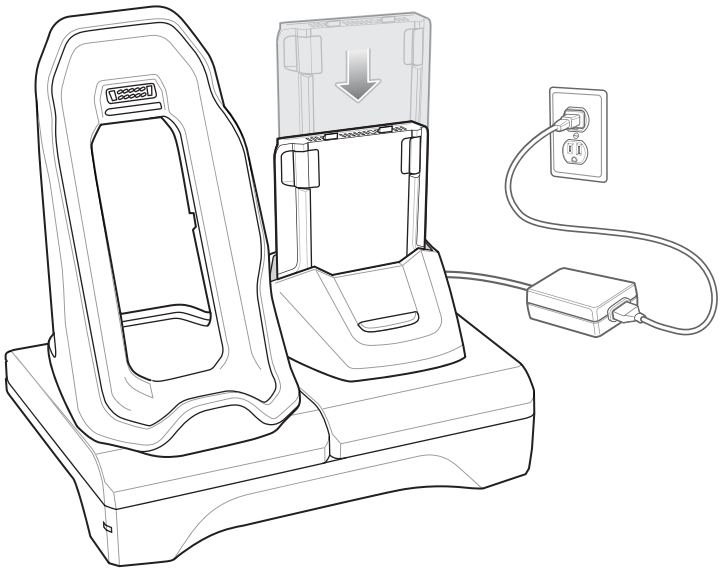
3 确保已正确连接设备。设备上正在充电的充电/通知 LED 指示灯开始闪烁琥珀色，表明设备正在充电。

为备用电池充电

过程:

1 将电池插入右侧插槽以开始充电。

图 128：备用电池充电



2 确保已正确放置电池。

电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

备用电池充电

支架座上的备用电池充电 LED 指示灯指示备用电池充电的状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

表 14：备用电池充电 LED 指示器

LED 指示灯	指示
琥珀色慢速闪烁	备用电池正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
琥珀色快速闪烁	充电时出错；检查备用电池的位置。
红灯缓慢闪烁	备用电池正在充电，电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，电池即将报废。
红灯快速闪烁	充电出错；检查备用电池的位置，电池即将报废。
熄灭	插槽中没有备用电池；未正确放置备用电池；通讯座未通电。

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。设备或通讯座始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备或通讯座在短期内会交替启用和禁用电池充电，以保

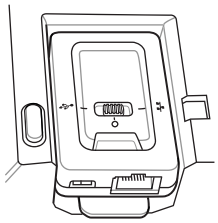
持电池处于可接受温度范围内。当因为温度反常而禁用充电时，设备和通讯座会通过 LED 指示器做出指示。

USB /以太网通讯

2 槽 USB/以太网通讯座提供与网络的以太网通讯以及与主机的 USB 通讯。在使用通讯座进行以太网或 USB 通讯之前，确保已正确设置 USB/以太网模块上的开关。

翻转通讯座以查看模块。

图 129：2 槽 USB/以太网通讯座模块开关



要进行以太网通讯，请将开关滑到 位置。

要进行 USB 通讯，请将开关滑到 位置。

将开关放在中心位置 将禁用通讯。

以太网 LED 指示灯

USB/以太网模块 RJ-45 连接器上有两个 LED。绿色的 LED 指示灯亮起，表明传输速率为 100 Mbps。当 LED 未亮起时，传输速率为 10 Mbps。黄色的 LED 指示灯闪烁，表明正在活动；如果稳定亮起，表明已建立链路。如果不亮，则表明未建立链路。

图 130：LED 指示灯

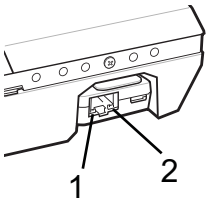


表 15：USB/以太网模块 LED 数据速率指示器

数据速率	(1) 黄色 LED 指示灯	(2) 绿色 LED 指示灯
100 Mbps	开/闪烁	开
10 Mbps	开/闪烁	熄灭

建立以太网连接

备注: 有关配置以太网设置的信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

过程:

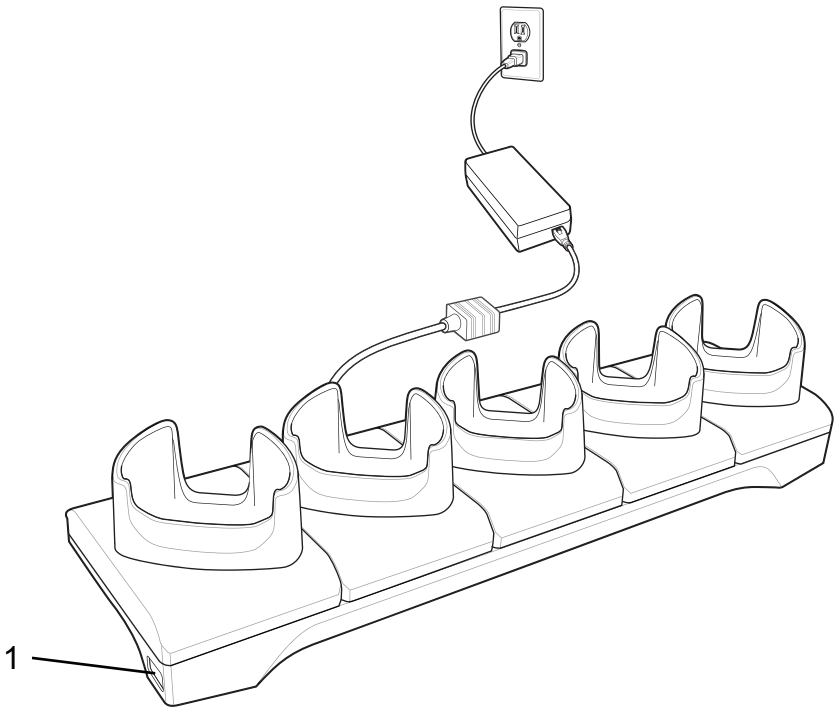
1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Ethernet**（以太网）。
4. 将以太网开关滑到 **ON**（打开）位置。
5. 将设备插入到插槽中。
   图标出现在状态栏上。
6. 触摸 **Eth0** 以查看以太网连接的详细信息。

五槽通讯座（仅限于充电）

5 槽仅充电通讯座：

- 提供 TC75 工作所需要的 5 VDC 电源。
- 最多可同时为五个 TC75 和四个 TC75 充电，并可利用电池充电器适配器在 4 槽电池充电器上充电。请参阅《*TC75 集成商指南*》了解将 4 槽电池充电器安装到通讯座上的信息。
- 由通讯座和支架座组成，经配置后可满足各种充电要求。

图 131：五槽通讯座（仅限于充电）



1	电源 LED - 通讯座已通电后呈绿色。

为 TC75 充电

过程:

1 将 TC75 插入插槽中以开始充电。

图 132： TC75 电池充电

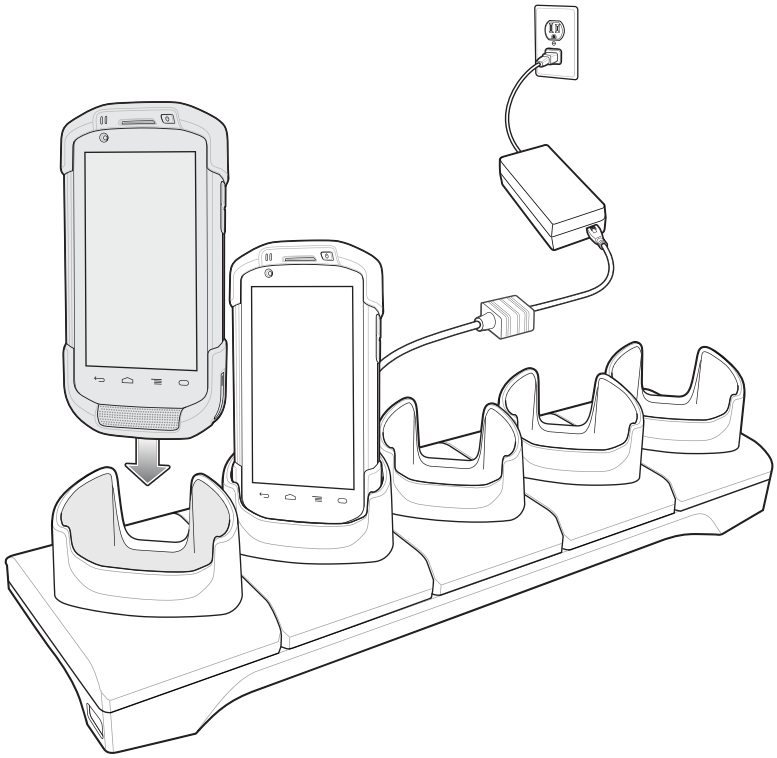
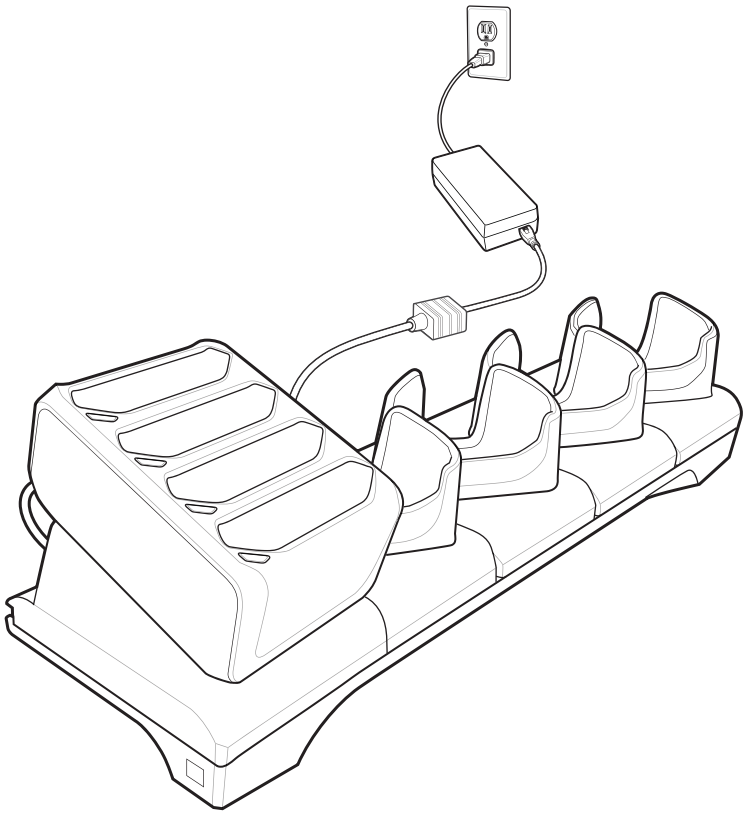


图 133：5 槽仅充电通讯座，带 4 槽电池充电器



2 确保已正确放置 TC75。

备注: 请参阅《*TC75 集成商指南*》了解将 4 槽电池充电器安装到通讯座上的信息。

电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

备用电池充电

支架座上的备用电池充电 LED 指示灯指示备用电池充电的状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

表 16：备用电池充电 LED 指示器

LED 指示灯	指示
琥珀色慢速闪烁	备用电池正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
琥珀色快速闪烁	充电时出错；检查备用电池的位置。

表（续）...

LED 指示灯	指示
红灯缓慢闪烁	备用电池正在充电，电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，电池即将报废。
红灯快速闪烁	充电出错；检查备用电池的位置，电池即将报废。
熄灭	插槽中没有备用电池；未正确放置备用电池；通讯座未通电。

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。设备或通讯座始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备或通讯座在短期内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，设备和通讯座会通过 LED 指示器做出指示。

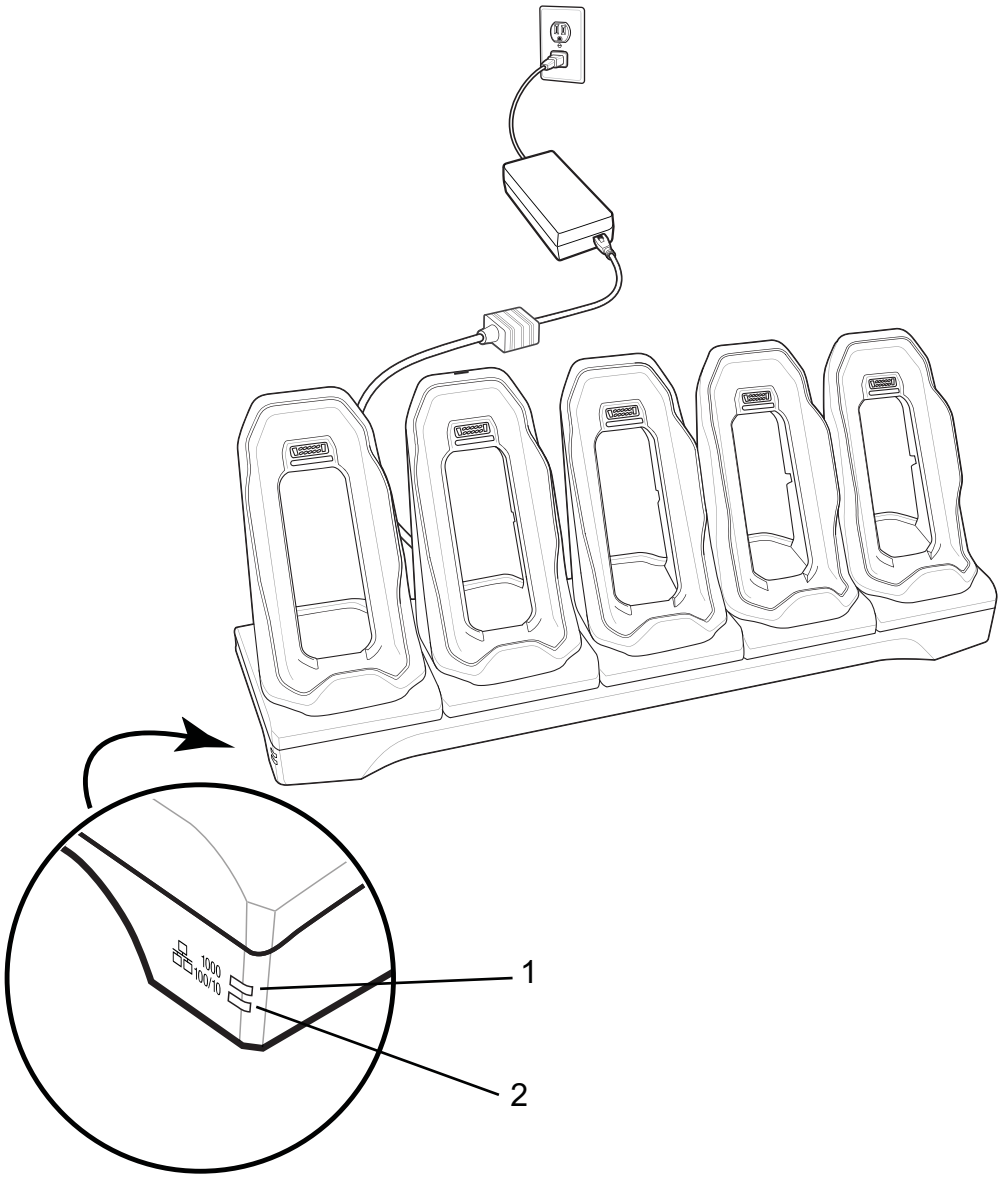
五槽以太网通讯座

警告: 请确保遵循*电池安全指导原则 第 181 页*中介绍的电池安全指导原则。

5 槽以太网通讯座：

- 提供 5.0 VDC 电源以操作设备。
- 将设备（最多五台）连接至以太网。
- 最多可同时为五个 TC75 和四个 TC75 充电，并可利用电池充电器适配器在 4 槽电池充电器上充电。请参阅《*TC75 集成商指南*》了解将 4 槽电池充电器安装到通讯座上的信息。

图 134：五槽以太网通讯座



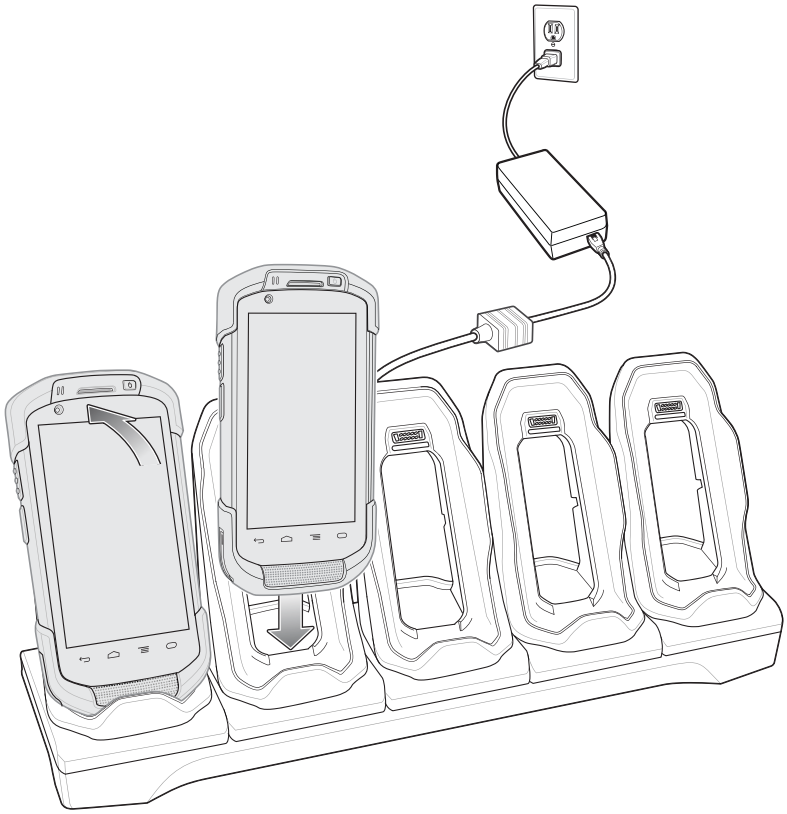
1	1000 LED - 表示 1 Gbps 的数据速率。
2	100/10 LED - 表示 100 Mbps 或 10 Mbps 的数据速率。

为 TC75 充电

过程:

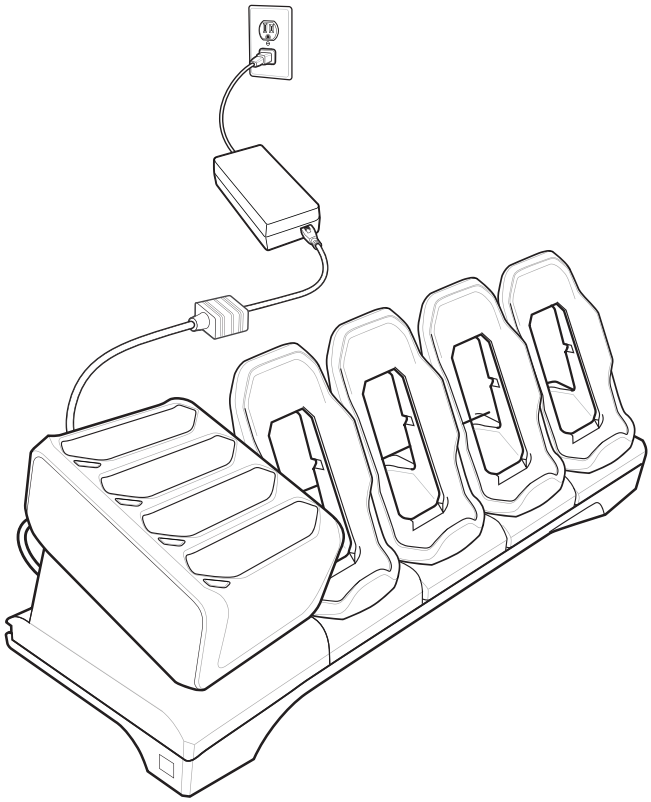
1 将 TC75 插入插槽中以开始充电。

图 135： TC75 电池充电



2 确保已正确放置 TC75。

图 136：5 槽以太网通讯座，带 4 槽电池充电器



备注: 请参阅《*TC75 集成商指南*》了解将 4 槽电池充电器安装到通讯座上的信息。

电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

备用电池充电

支架座上的备用电池充电 LED 指示灯指示备用电池充电的状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

表 17：备用电池充电 LED 指示器

LED 指示灯	指示
琥珀色慢速闪烁	备用电池正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
琥珀色快速闪烁	充电时出错；检查备用电池的位置。
红灯缓慢闪烁	备用电池正在充电，电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，电池即将报废。
红灯快速闪烁	充电出错；检查备用电池的位置，电池即将报废。
熄灭	插槽中没有备用电池；未正确放置备用电池；通讯座未通电。

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。设备或通讯座始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备或通讯座在短期内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，设备和通讯座会通过 LED 指示器做出指示。

建立以太网连接

备注: 有关配置以太网设置的信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

过程:

1. 触摸 。
2. 触摸 。
3. 触摸 **Ethernet**（以太网）。
4. 将以太网开关滑到 **ON**（打开）位置。
5. 将设备插入到插槽中。
   图标出现在状态栏上。

6 触摸 **Eth0** 以查看以太网连接的详细信息。

LED 指示灯

通讯座侧面有两个绿色 LED 指示灯。这些绿色的 LED 指示灯亮起和闪烁表示数据传输速率。

表 18：LED 数据速率指示灯

数据速率	1000 LED	100/10 LED
1 Gbps	开/闪烁	熄灭
100 Mbps	熄灭	开/闪烁
10 Mbps	熄灭	开/闪烁

4 槽电池充电器

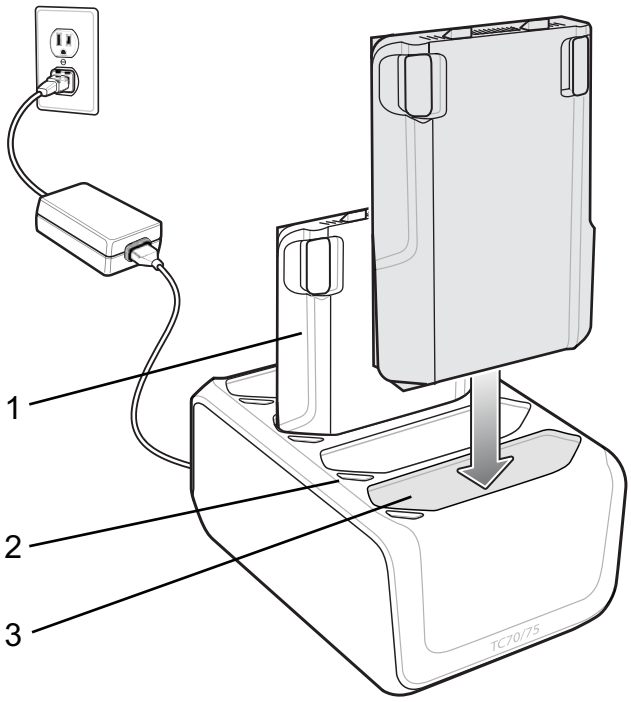
本节介绍如何使用 4 槽电池充电器为多达四块 TC75 电池充电。

为备用电池充电

过程：

1 将充电器连接到电源。
2 将电池插入电池充电槽中，然后轻轻向下按电池以确保触点正确接触。

图 137：4 槽电池充电器



项目	说明
1	TC75 电池
2	电池充电 LED
3	电池槽

电池充电中

备用电池充电

每个电池充电 LED 指示灯指示每个插槽中电池的充电状态。下表介绍了电池充电 LED 指示灯的状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

表 19：电池充电 LED 指示灯

LED 指示灯	指示
琥珀色慢速闪烁	备用电池正在充电。
绿灯长亮	充电完成。
琥珀色快速闪烁	充电时出错；检查备用电池的位置。
红灯缓慢闪烁	备用电池正在充电，电池即将报废。
红灯长亮	充电完成，电池即将报废。
红灯快速闪烁	充电出错；检查备用电池的位置，电池即将报废。
熄灭	插槽中没有备用电池；未正确放置备用电池；通讯座未通电。

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。电池充电器始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），电池充电器在短期内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。

磁条读取器

MSR 可卡入 TC75 背部，在不使用时也可轻松取出。连接到 TC75 之后，TC75 可通过 MSR 从磁卡中采集数据。

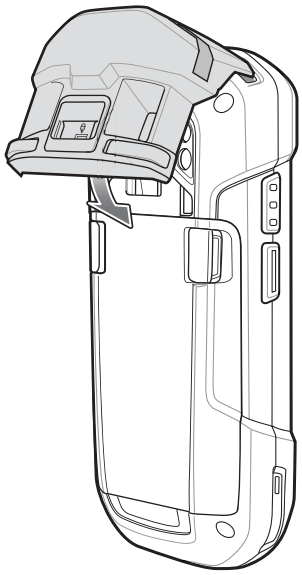
为了电池优化，请在不使用时取下。

连接 MSR

过程:

1 将 MSR 的顶部安装点与 TC75 上的安装插槽对齐。

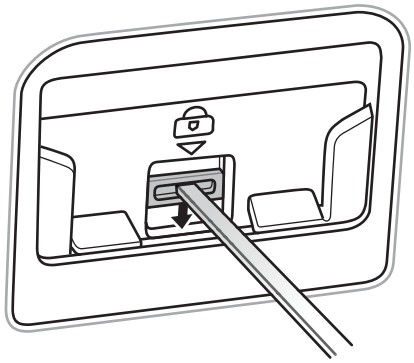
图 138：MSR 安装



2 向下旋转 MSR 并向下按，直到卡到位。

3 使用平头塑料工具将锁定开关向下滑动以锁定 MSR 。

图 139：锁定 MSR

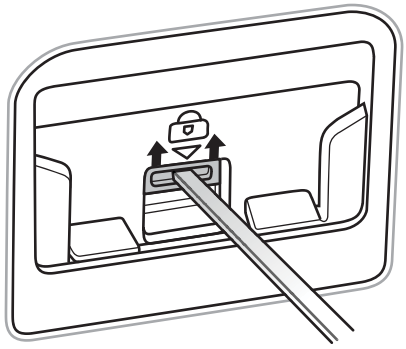


取下 MSR

过程:

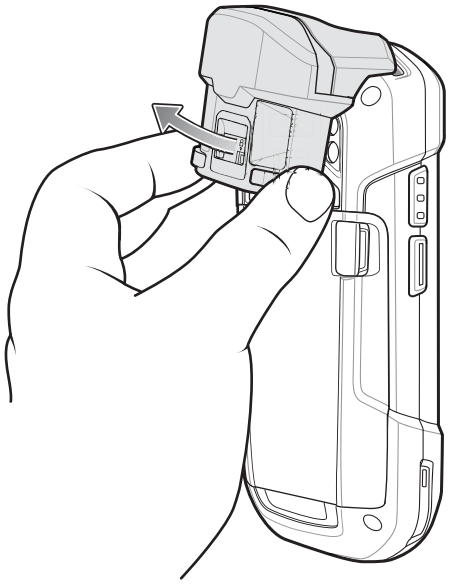
1 使用平头塑料工具将锁定开关向上滑动以解锁 MSR 。

图 140：解锁 MSR



2 按下两个释放钮。

图 141：拆下 MSR



3 将 MSR 旋离 TC75 并提起。

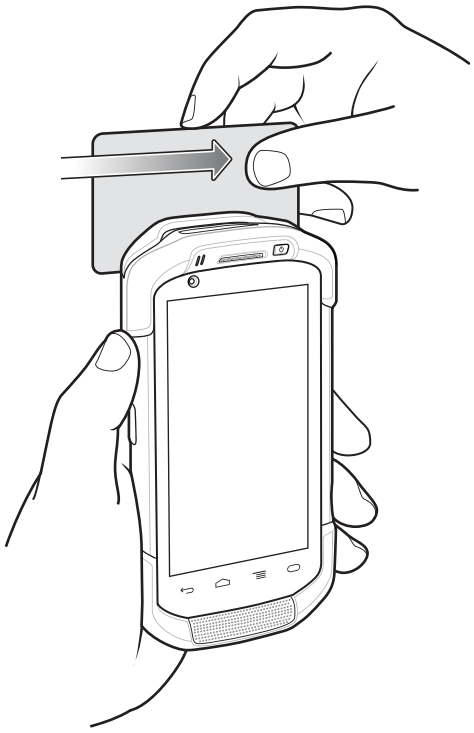
读取磁条卡

使用集成 MSR 读取磁条卡。

过程:

1 确保已在 DataWedge 中启用 **MSR 输入**，且光标位于文本字段中。
2 一手握紧 TC75 。
3 一手拿稳磁条卡。
4 将卡上的磁条远离显示屏对齐，然后向任意方向平稳刷卡。

图 142：刷磁条卡



5 采集的数据将按应用程序显示。

2.5 毫米音频适配器

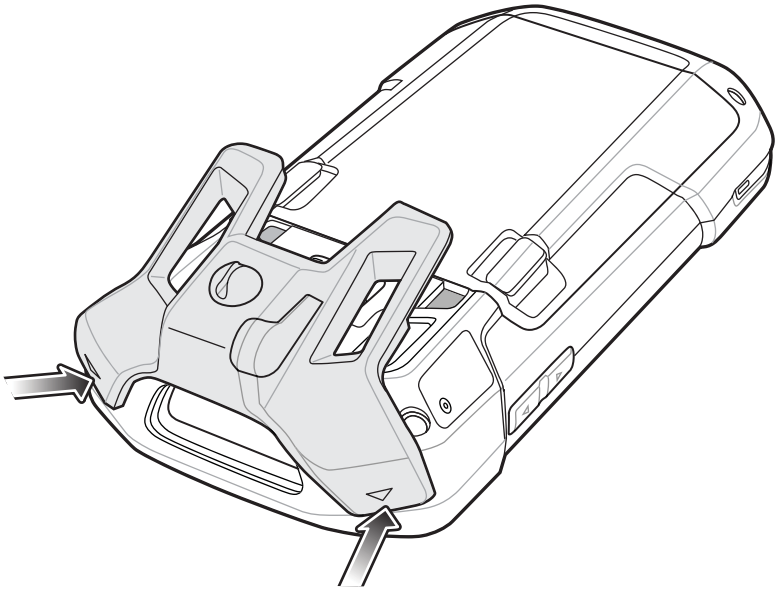
2.5 毫米音频适配器可卡入 TC75 背部，在不使用时也可轻松取出。当连接到 TC75 时，音频适配器允许用户将有线耳机连接到 TC75。

安装 2.5 毫米音频适配器

过程:

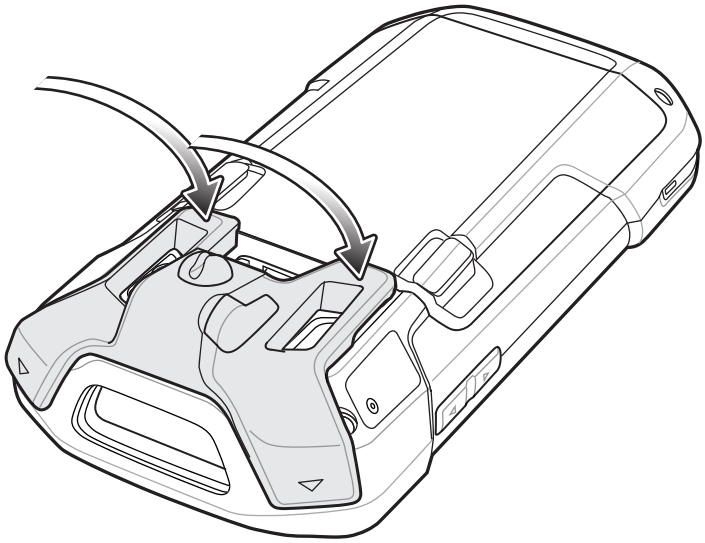
1 将音频适配器的顶部安装点与 TC75 上的安装插槽对齐。

图 143：音频适配器安装



2 向下旋转音频适配器并向下按，直到卡到位。

图 144：将音频适配器旋转到 TC75

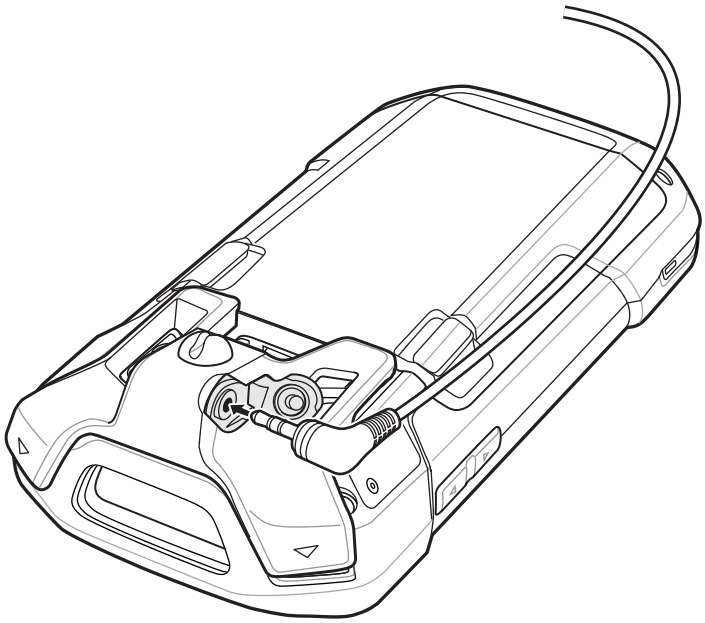


将耳机连接到音频适配器

过程:

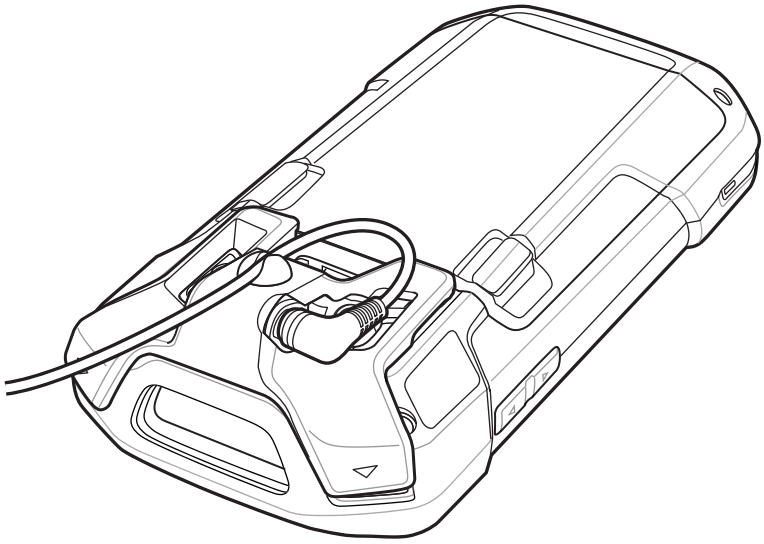
1 将橡皮塞从音频插孔中提起。
2 将耳机插头插入到耳机适配器上的插孔中。

图 145：将耳机连接到音频适配器



3 将耳机线按入音频适配器的接线孔中。

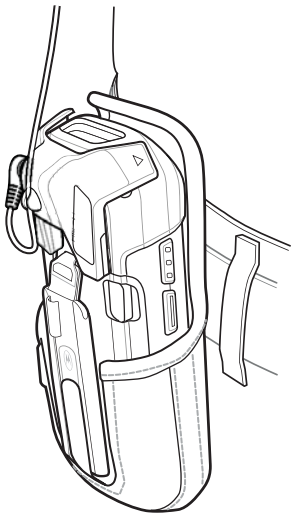
图 146：



皮套中带音频适配器的设备

在皮套中使用 TC75 和音频适配器时，请确保显示屏朝向内且耳机线缆稳固连接在音频视频器上。

图 147：皮套中带音频适配器的设备



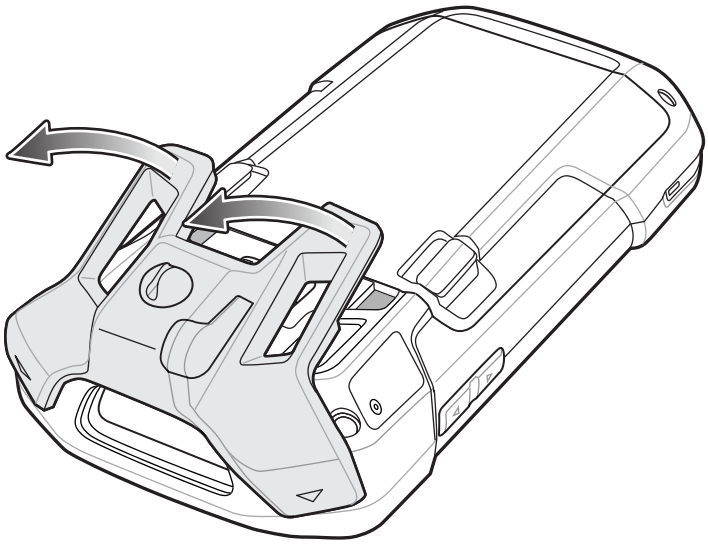
移除 2.5 毫米音频适配器

过程:

1 从 2.5 毫米音频适配器上断开耳机插头。

2 将音频适配器底部从 TC75 中提起。

图 148：从 TC75 中移除音频适配器



3 从 TC75 中取下音频适配器。

3.5 毫米音频适配器

3.5 毫米音频适配器可卡入 TC75 背部，在不使用时也可轻松取出。当连接到 TC75 时，3.55 毫米音频适配器允许用户将有线耳机连接到 TC75。

将耳机连接至 3.5 毫米音频适配器

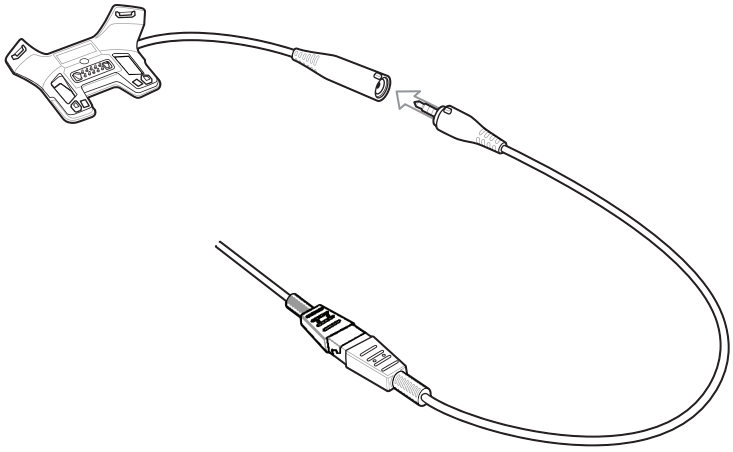
过程:

1 将耳机的快速断开接头连接到 3.5 毫米快速断开适配器电缆的快速断开接头。

图 149：将耳机连接到适配器电缆

2 将 3.5 毫米快速断开适配器电缆的音频插孔连接到 3.5 毫米音频适配器。

图 150：将适配器电缆连接至音频适配器

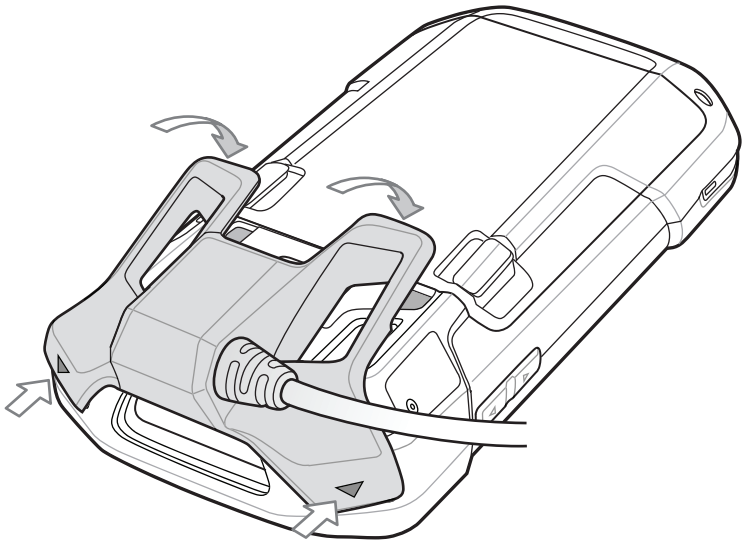


安装 3.5 毫米音频适配器

过程:

1 将 3.5 毫米音频适配器上的顶部安装点与 TC75 上的安装插槽对齐。

图 151：音频适配器安装

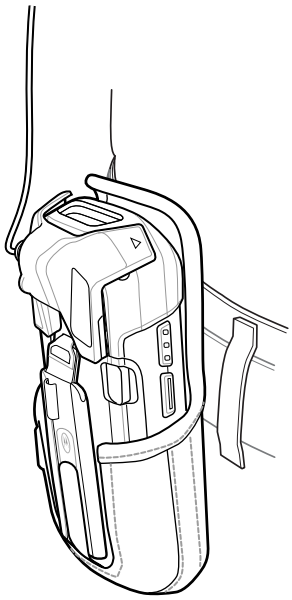


2 向下旋转音频适配器并向下按，直到卡到位。

皮套中带 3.5 毫米音频适配器的设备

在皮套中使用 TC75 和音频适配器时，请确保显示屏朝向内且耳机线缆稳固连接在音频视频器上。

图 152：皮套中带 3.5 毫米音频适配器的设备



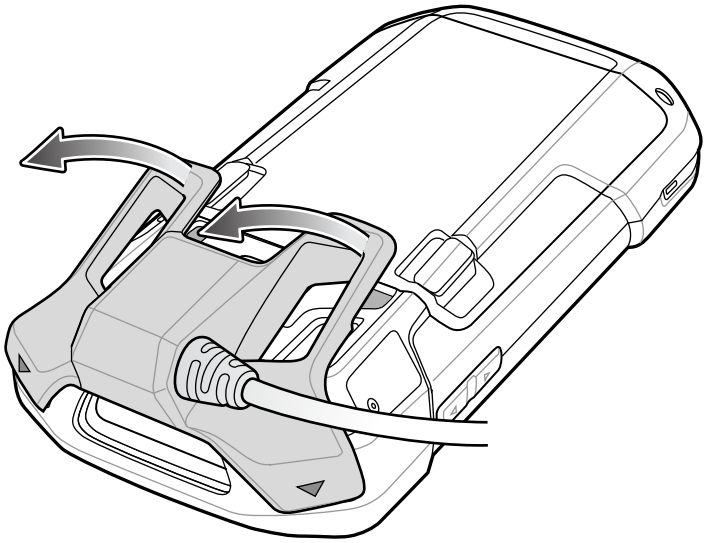
移除 3.5 毫米音频适配器

过程:

1 从 3.5 毫米音频适配器上断开耳机插头。

2 将音频适配器底部从 TC75 中提起。

图 153：从 TC75 中移除音频适配器



3 从 TC75 中取下音频适配器。

夹装 USB 电缆

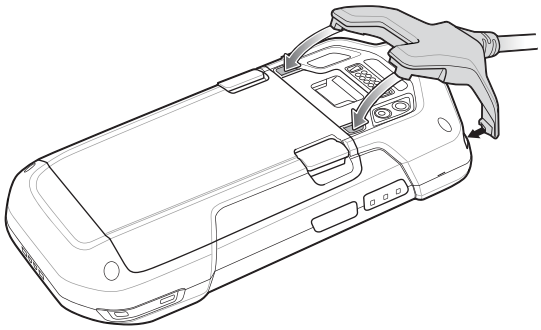
卡扣式 USB 电缆可卡入 TC75 背部，在不使用时也可轻松取出。当连接到 TC75 时，卡扣式 USB 电缆允许 TC75 将数据传输到主机并为 TC75 充电供电。

连接到 TC75

过程:

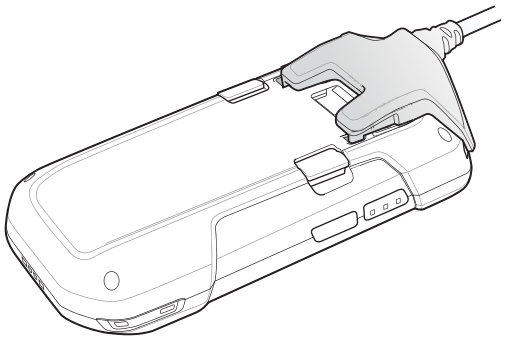
1 将电缆上的顶部安装点与 TC75 上的安装插槽对齐。

图 154：安装电缆



2 向下旋转电缆并按下，直到卡到位。磁性将电缆拉近 TC75。

图 155：电缆连接到 TC75

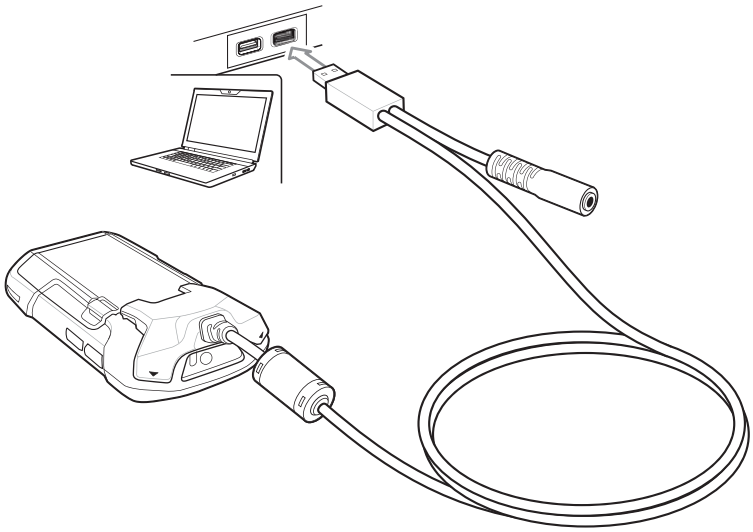


USB 通讯

过程:

1 将卡扣式 USB 电缆连接到 TC75。

图 156：从 TC75 中拔掉电缆



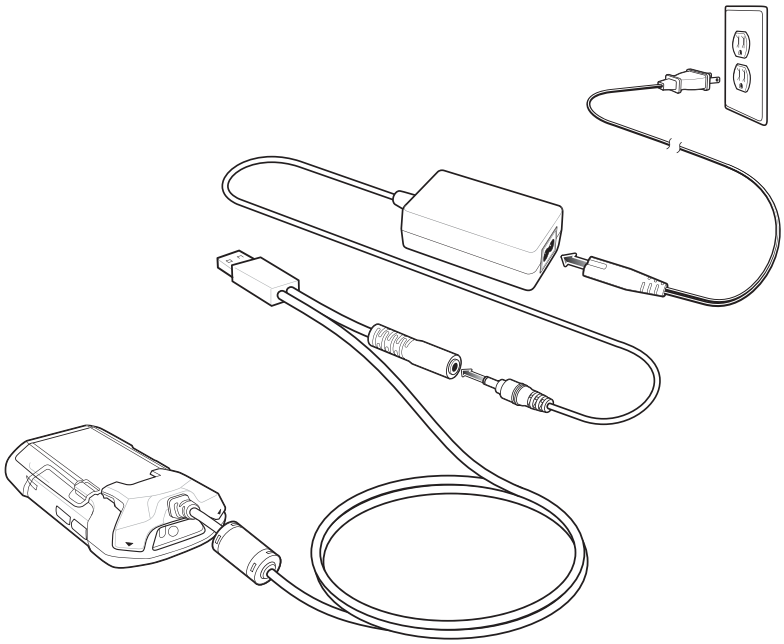
2 将电缆的 USB 连接器连接到主机中。

为 TC75 充电

过程:

1 将卡扣式 USB 电缆连接到 TC75。
2 将电源连接到卡扣式 USB 电缆

图 157：电源设置



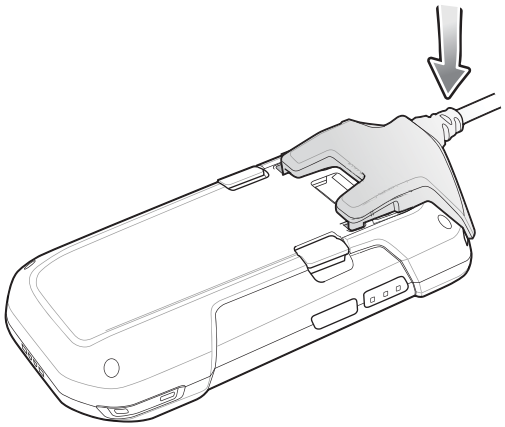
3 将电源连接至交流电源插座。

断开与 TC75 的连接

过程:

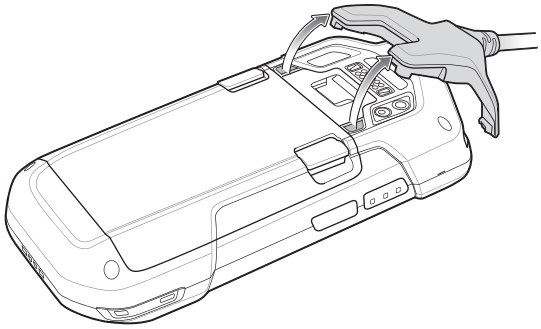
1 按下电缆。

图 158：按下电缆



2 旋离 TC75。磁性将电缆从 TC75 中释放。

图 159：将电缆从 TC75 中取出



电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

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。设备始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备在短期内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，设备会通过 LED 指示器做出指示。

充电电缆罩

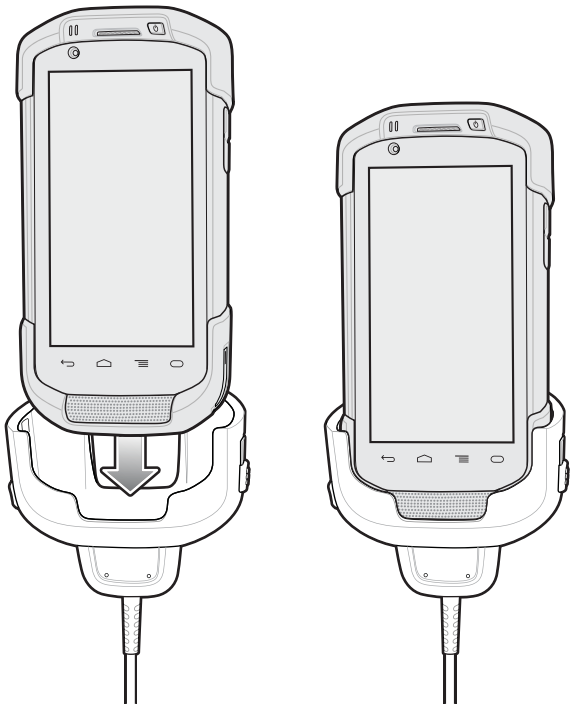
本节描述如何使用充电电缆罩为 TC75 充电。

为 TC75 充电

过程:

1 将 TC75 插入充电电缆罩的杯中。

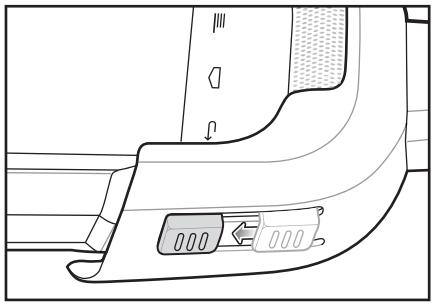
图 160： TC75 充电



2 确保已正确放置 TC75。

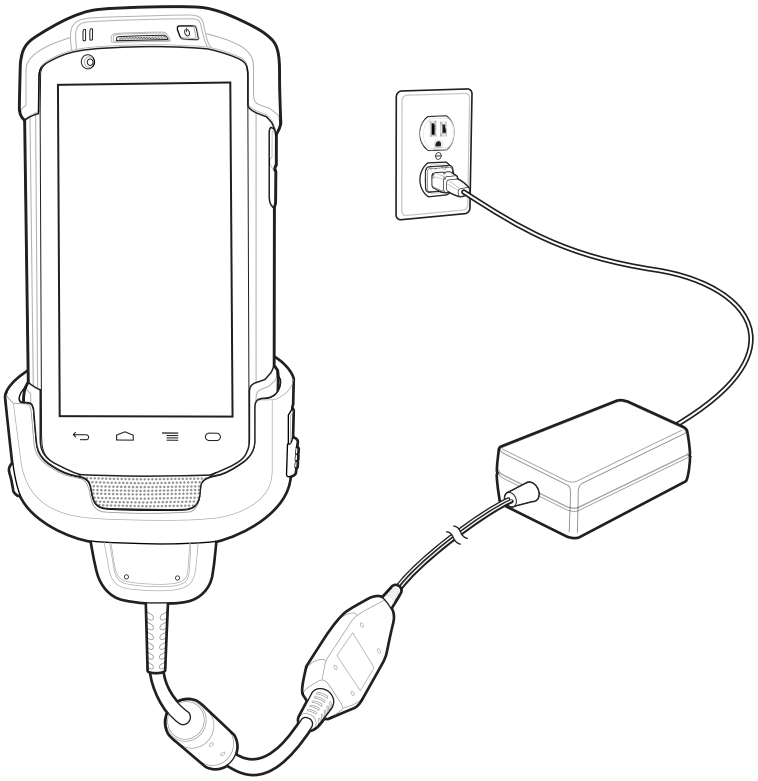
3 向上滑动两个锁扣，将电缆锁定在 TC75 上。

图 161：锁定电缆罩



4 将电源连接到充电电缆罩，然后连接到电源。

图 162：将电缆连接到电源



电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

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。设备始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备在短期内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，设备会通过 LED 指示器做出指示。

卡扣式 DEX 电缆

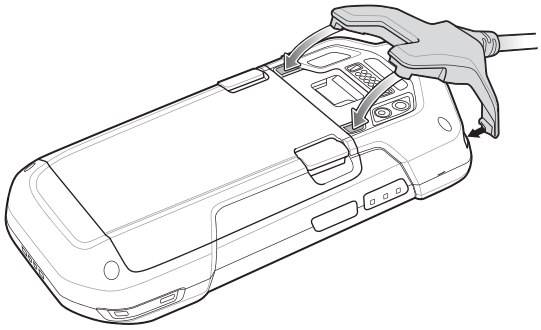
卡扣式 DEX 电缆可卡入 TC75 背部，在不使用时也可轻松取出。当连接到 TC75 时，卡扣式 DEX 电缆为自动贩卖机等设备提供电子数据交换。

连接到 TC75

过程:

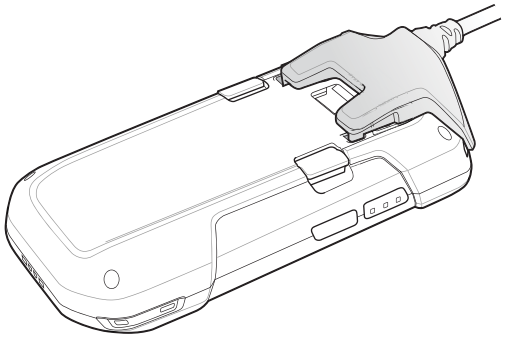
1 将电缆上的顶部安装点与 TC75 上的安装插槽对齐。

图 163：安装电缆



2 向下旋转电缆并按下，直到卡到位。磁性将电缆拉近 TC75。

图 164：电缆连接到 TC75

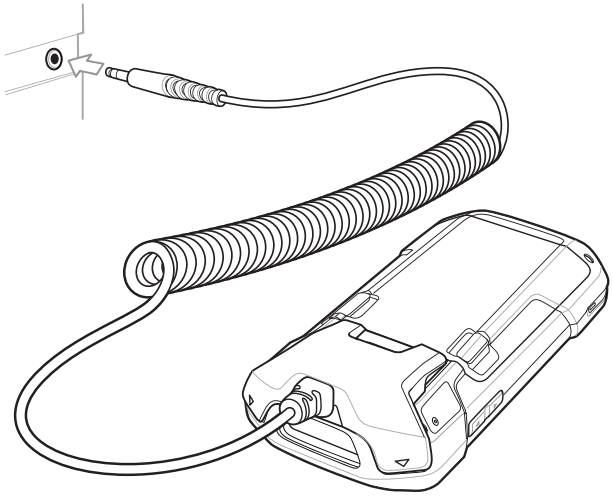


DEX 通讯

过程:

1 将卡扣式 DEX 电缆连接到 TC75。
2 将电缆的 DEX 连接器连接到自动售货机等设备。

图 165：DEX 电缆连接

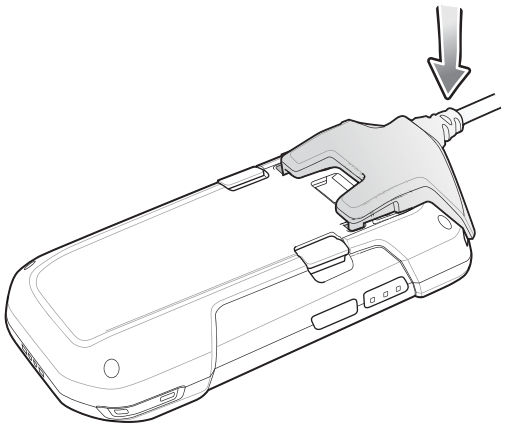


断开与 TC75 的连接

过程:

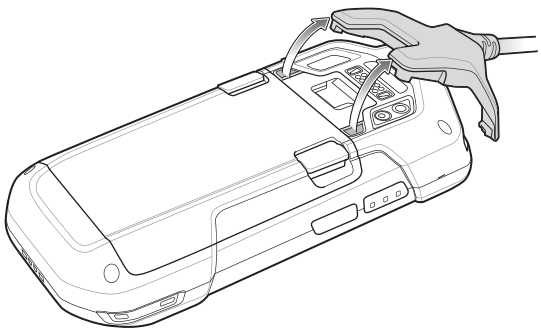
1 按下电缆。

图 166：按下电缆



2 旋离 TC75。磁性将电缆从 TC75 中释放。

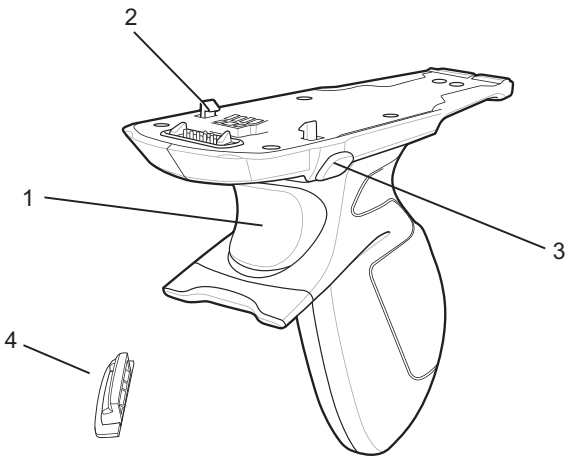
图 167：将电缆从 TC75 中取出



触发开关把手

触发开关把手，为设备添加一个带扫描触发开关的枪式握把。添加此把手之后，用户在长时间使用设备执行大量扫描工作时会感觉更加舒适。

图 168：触发开关把手



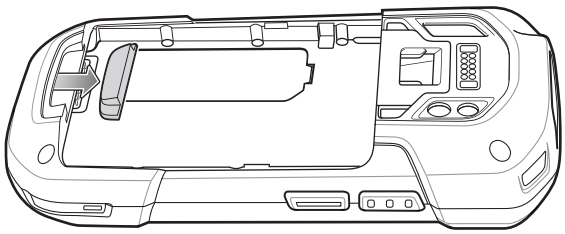
1	触发开关
2	锁
3	释放按钮
4	触发开关把手板

安装触发开关把手夹板

过程:

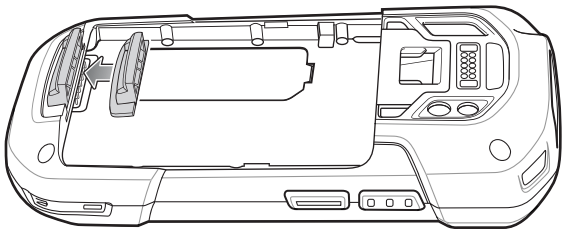
1. 按住 **Power**（电源）按钮，直到出现菜单。
2. 触摸 **Power off**（关机）。
3. 触摸 **OK**（确定）。
4. 按下两个电池释放钮。
5. 从设备中提起电池。
6. 从手提带槽取出手提带密封垫。将手提带密封垫存放在安全的地方以供将来更换。

图 169：取出手提带密封垫



7. 将可更换式手提带密封垫插入手提带插槽。

图 170：插入触发开关把手夹板



8 将电池插入设备背面的电池盒中（底部先进）。

9 将电池顶部旋转到电池盒中。

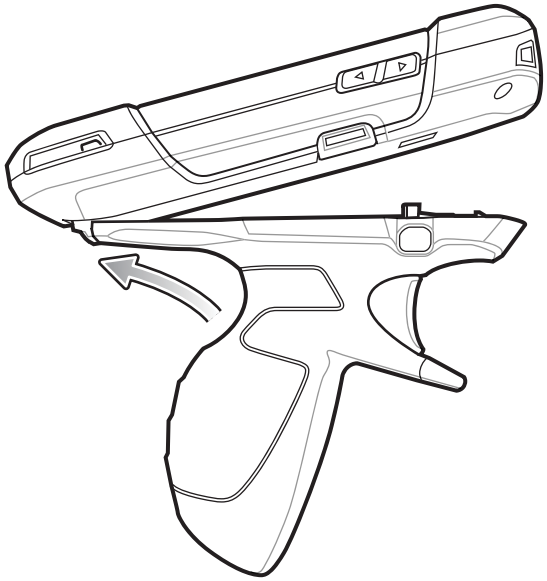
10 将电池向下按入电池盒，直到电池释放钮卡到位。

将设备插入出发开关把手中

过程:

1 将触发开关把手背面与触发开关安装板对齐。

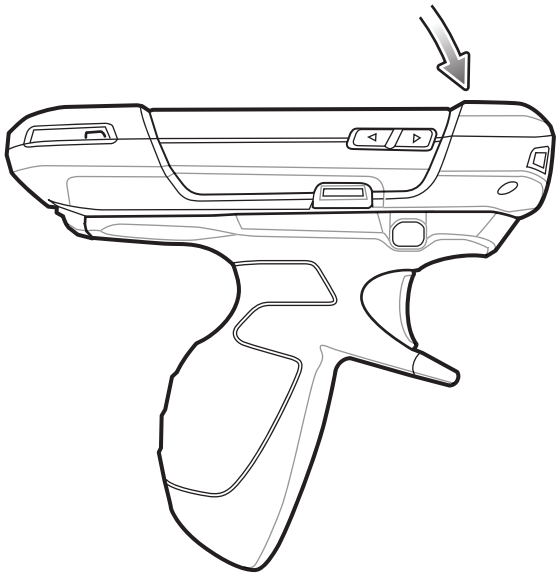
图 171：将设备连接到触发开关把手



2 按下两个释放钮。

3 向下旋转设备并向下按，直到卡到位。

图 172：将设备旋转到触发开关把手上



从触发开关把手上移除设备

过程：

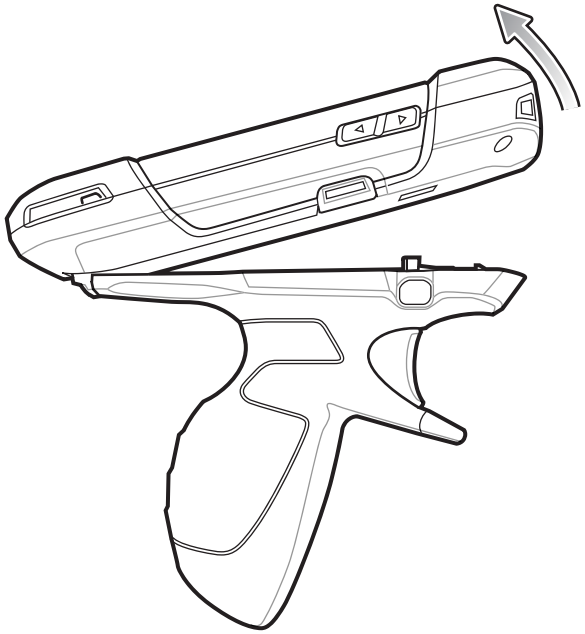
1 按下两个触发开关把手释放钮。

图 173：按下释放钮

2 向上旋转设备并从触发开关把手上取下。

3 向下旋转设备并向下按，直到卡到位。

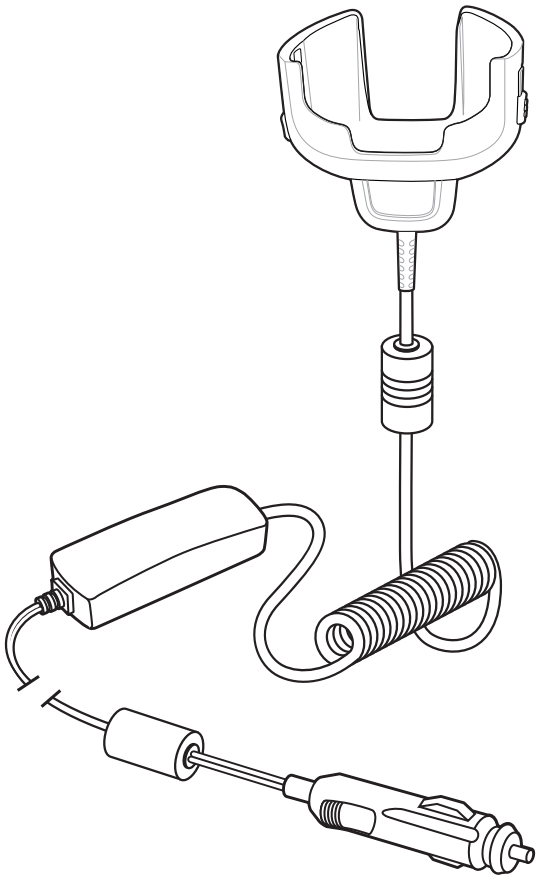
图 174：将设备旋转到触发开关把手上



车载充电电缆罩

本节介绍如何使用车载充电电缆罩为 TC75 充电。

图 175：车载充电电缆罩

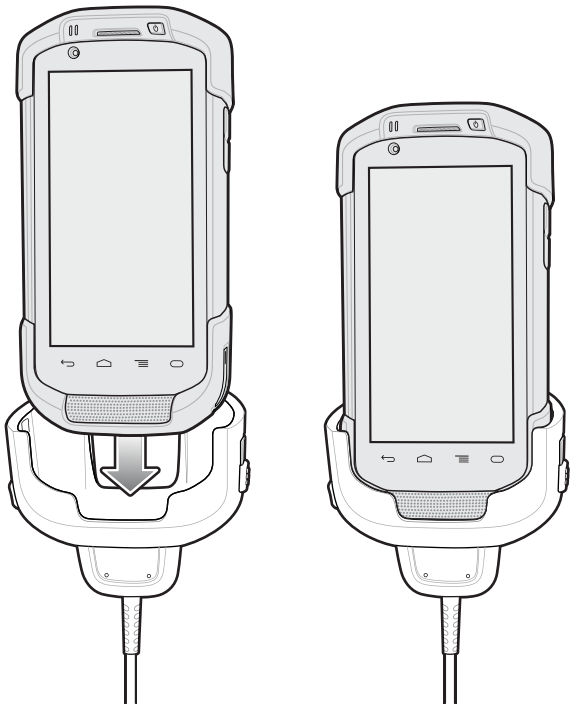


为 TC75 充电

过程:

1 将 TC75 插入车载充电电缆的杯中。

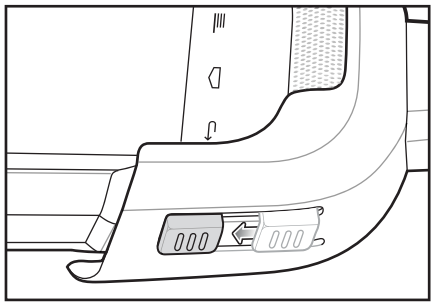
图 176：TC75 充电



2 确保 TC75 正确放好。

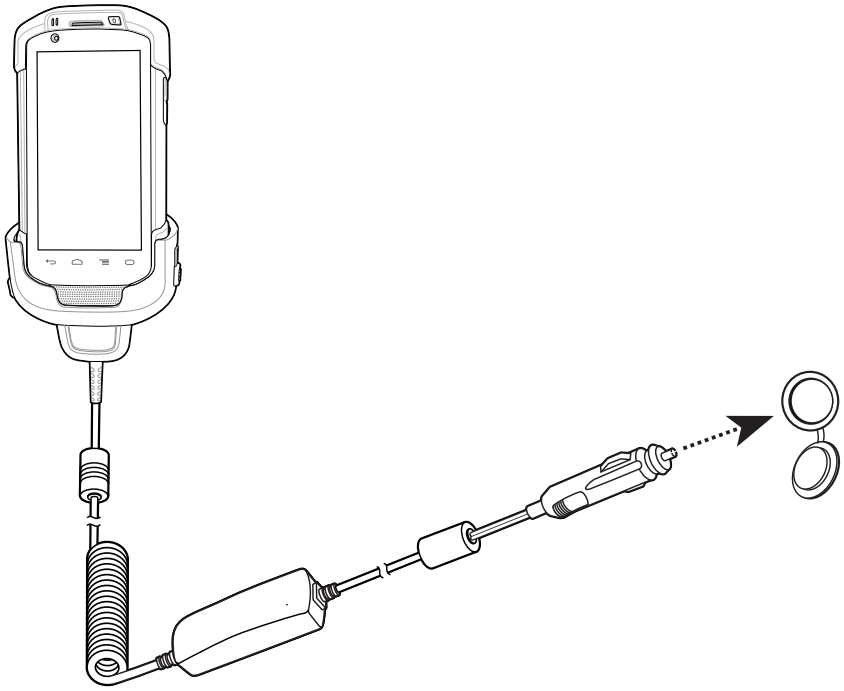
3 向上滑动两个黄色锁扣，将电缆锁定在 TC75 上。

图 177：锁定电缆罩



4 将点烟器插头插入车载点烟器插座。

图 178：将电缆连接到车载电源



电池充电中

主电池充电中

设备的充电/通知 LED 指明设备中的电池充电状态。

在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。

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。设备始终以安全智能方式执行电池充电。在较高温度条件下（如约 +37 °C (+98 °F)），设备在短期内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，设备会通过 LED 指示器做出指示。

车载通讯座

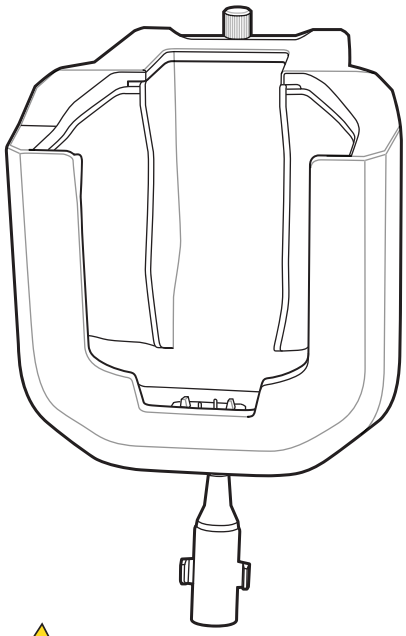
有关安装车载通讯座的信息，请参阅《*TC75 集成商指南*》。

通讯座：

- 牢牢固定好 TC75
- 提供操作 TC75 所需的电源
- 对 TC75 中的电池进行充电。

此款通讯座的电源由汽车的 12V 或 24V 电气系统提供。其工作电压为 9V 至 32V，供应的最大电流为 3A。

图 179：车载通讯座

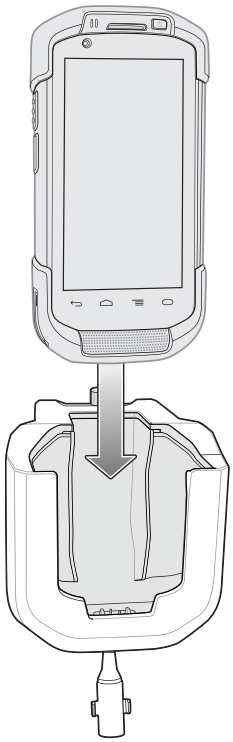


插入和取出 TC75

警告: 确保 TC75 完全插入通讯座中。如果插入不正确，可能会导致财产损失或人身伤害。对于因驾车行驶期间使用本产品造成的任何损失，Zebra Technologies Corporation 概不负责。

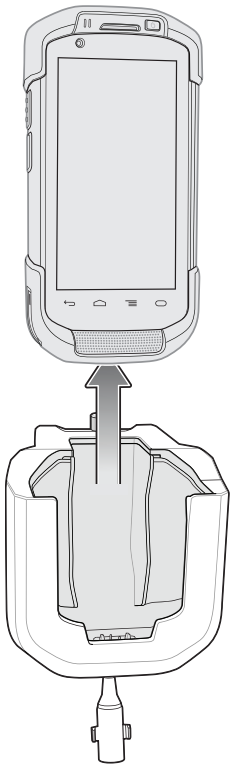
为确保正确插入 TC75，请注意倾听是否有滴答声，听到滴答声则表明已启用 TC75 锁定机制，并且 TC75 已锁定到位。

图 180：将 TC75 安装到车载通讯座



要从通讯座中取出 TC75，请握住 TC75，将其提出通讯座。

图 181：从车载通讯座上取下 TC75



电池充电中

确保通讯座已连接电源。

将 TC75 插入通讯座中。一插入 TC75，TC75 就开始通过通讯座进行充电。为电池充电不会大量消耗汽车电池。电池充电大约需要四个小时。

备注: 车载通讯座的工作温度为 -40 °C 至 +85 °C。TC75 插入通讯座后，仅当其温度介于 0 °C 至 +40 °C 之间时才会开始充电。

表 20：LED 指示灯

LED 指示灯	指示
TC75 电池充电（LED 指示器在 TC75 上）	
熄灭	TC75 不在通讯座中；未正确放置 TC75；通讯座未通电。
呈红色快速闪烁（每秒钟闪烁两次）	充电时出错（不在电池充电温度范围内，或充电太长但未充完电）。检查 TC75 的放置。
呈琥珀色慢速闪烁（每两秒钟闪烁一次）	TC75 正在充电。
绿灯长亮	充电完毕。

章节

8

维护及故障排除

本章包括有关清洁和存放设备的指导说明，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 TC75

为保证设备不出现故障，在使用 TC75 时应遵守下列提示：

- 不要刮伤 TC75 的屏幕。在使用 TC75 时，请使用提供的触笔或笔尖为塑料材料且适合用于触屏的笔。请勿使用真正的钢笔、铅笔或其它尖锐物品接触 TC75 的屏幕表面。
- TC75 的触屏采用玻璃制作。请不要让 TC75 跌落到地上或遭受强烈碰撞。
- 避免让 TC75 承受过高或过低的温度。不要在炎热的天气将其放在汽车仪表盘上，并使其远离热源。
- 不要在多尘、潮湿或湿润的地方使用或存放 TC75 。
- 使用柔软的镜头布清洁 TC75。如果 TC75 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，确保获得最长电池寿命和最佳产品性能。电池寿命取决于个人使用方式。

电池安全指导原则

- 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。
- 请遵循本指南中的电池使用、储存和充电指导原则。
- 电池使用不当可能会导致火灾、爆炸或其他灾害。
- 对移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度必须介于 +32ºF 至 +104ºF（0ºC 至 +40ºC）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导致火灾、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，请与全球客户支持中心联系。
- 对于将 USB 端口用作充电电源的设备，设备应仅连接到带有 USB-IF 徽标或具有完整 USB-IF 遵从计划的产品。
- 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。
- 不要使电池短路，也不要让金属或导电物体接触电池端子。
- 不要修改或再制造、尝试将外界物体插入电池、浸入或接触水或其他液体，也不要接触火、爆炸物或其他危险品。
- 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就医。
- 如果怀疑设备或电池受损，请与客户支持联系以安排检测。

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。

如果您出于医疗原因而需使用任何其它溶液，请联系全球客户支持中心以了解更多信息。

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，请拔出设备，并立即遵照这些指导清洁本产品。

准许的清洁剂有效成份

在任何清洁剂中，所有有效成份必须含有以下成份中的一种或多种：异丙醇、漂白剂/次氯酸钠[1]（请参见以下重要说明）、过氧化氢或软性洗涤剂。

重要说明 **请使用预先浸湿过的抹布擦拭，勿让液体聚集在一起。**

[1]使用含次氯酸钠（漂白剂）的产品时，请务必遵照制造商建议的使用说明：在使用过程中戴上手套，然后用蘸有酒精的湿布或棉签将残留物清除，以避免在处理设备过程中长时间接触皮肤。

由于次氯酸钠具有强氧化性，当接触到这种化学品的液态形式（包括抹布）时，设备上的金属表面容易发生氧化（腐蚀）。切勿让任何含漂白剂的产品接触到设备、电池或支架上的金属电气触点。如果这些类型的消毒剂与设备上的金属接触，那么在完成清洁后，必须立即用酒精浸湿的抹布或棉签擦掉。

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净残留的污物之前，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。

需要的清洁材料

- 酒精揩布
- 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 TC75

外壳

使用酒精布擦试外壳，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。

摄像头和扫描窗

请定期用擦镜纸或其他适合清洁光学材料（例如，眼镜）的物品擦拭摄像头和扫描窗。

连接器清洁

要清洁连接器：

过程：

1. 从移动数据终端卸下主电池。
2. 将棉签带棉球的一端浸入异丙醇中。
3. 用棉签头来回擦试连接器。请勿在连接器上留下任何棉屑。
4. 重复至少三次。
5. 用无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 4 至 6。

   警告： 不要将喷嘴对准自己和他人，确保喷嘴或喷管远离您的面部。

7. 使喷管/喷嘴距离表面约 ½ 英寸，将压缩气体喷到接头区域。
8. 检查该区域是否存在油脂或污物，如果需要请继续擦拭。

清洁通讯座接头

要清洁通讯座上的连接器：

过程：

1. 请从通讯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. 用棉签头擦试连接器的针脚。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。请勿在连接器上留下任何棉屑。
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. 如果在通讯座的其他区域发现有油脂和污物，请使用无绒布和酒精进行清除。
8. 给通讯座通电前，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

下表提供了可能发生的典型问题以及纠正问题的解决方法。

TC75

表 21： TC75 故障排除

问题	原因	解决方案
按电源按钮后，TC75 未开机。	电池未充电。	为 TC75 的电池充电或更换电池。
	电池安装不正确。	正确安装电池。
	系统崩溃。	执行重置。
按下电源按钮后，TC75 未开机，但两个 LED 指示灯闪烁。	电池电量处于可保持数据但应充电的水平。	为 TC75 的电池充电或更换电池。
电池不充电。	电池故障。	更换电池。如果 TC75 仍然无法运行，请执行重置。
	电池正在充电时从通讯座中取出了 TC75。	将 TC75 插入通讯座。在室温条件下，4,620 mAh 电池完成充电所用时间不超过六小时。
	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。
无法看清显示屏上的字符。	TC75 未通电。	按**电源**按钮。
与主机进行数据通信时，数据没有传输，或传输的数据不完整。	在通讯期间从通讯座中取出了 TC75 或从主机断开了连接。	将 TC75 放回通讯座中，或重新连接通信电缆，然后重新传输。
	电缆配置错误。	请咨询系统管理员。
	通信软件安装或配置错误。	执行安装。
在通过 Wi-Fi 进行数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整。	Wi-Fi 无线通讯未开启。	开启 Wi-Fi 无线通讯。
	您移到了接入点的范围之外。	向接入点移近。
在通过 WAN 进行数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整。	您所在区域的蜂窝移动网络信号差。	移动到信号较好的区域。
	APN 未正确设置。	向系统管理员获取 APN 设置信息。
	未正确安装 SIM 卡。	取下并重新安装 SIM 卡。
	数据计划未激活。	请联系您的服务提供商并确保您的数据计划已启用。
在通过蓝牙进行数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整。	蓝牙无线通讯未开启。	开启蓝牙无线通讯。
	您移动到了另一台蓝牙设备的信号范围之外。	在另一设备的 10 米（32.8 英尺）范围内移动。
无声音。	音量设置过低或音量关闭。	调节音量。
TC75 关闭。	TC75 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。

表（续）...

问题	原因	解决方案
	电池耗尽。	更换电池。
轻触窗口按钮或图标无法激活相应功能。	设备无响应。	重置设备。
出现一则消息，表示 TC75 的内存已满。	TC75 中存储的文件过多。	删除未使用的备忘录和记录。必要时将这些记录保存到主机上（或使用 SD 卡作为附加内存）。
	TC75 上安装的应用程序过多。	删除 TC75 中用户安装的应用程序以回收内存。选择 > Apps（应用程序）> **Downloaded**（已下载）。选择不使用的程序，然后请轻触 **Remove**（删除）。
TC75 阅读条码时未解码。	未加载扫描应用程序。	在 TC75 上加载扫描应用程序或启用 DataWedge。请咨询系统管理员。
	条码不可读。	确保符号未损坏。
	激光扫描窗与条码之间的距离不正确。	将 TC75 置于正确的扫描范围内。
	TC75 没有为该条码编程。	对 TC75 编程以接受所扫描的条码类型。请参阅 EMDK 或 DataWedge 应用程序。
	没有对 TC75 编程以产生蜂鸣声。	如果 TC75 没有对良好解码发出蜂鸣声，请将应用程序设置为对良好解码生成蜂鸣声。
	电池电量低。	如果按下触发器时扫描器停止发射激光束，请检查电池电量。如果电池电量低，扫描器会在发出 TC75 低电量通知之前关闭。注意：如果扫描器仍然不读取符号，请与经销商或全球客户支持中心联系。
TC75 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。
	附近的蓝牙设备未打开。	开启要查找的蓝牙设备。
	蓝牙设备未处于可发现模式。	将蓝牙设备设置为可发现模式。如果需要，可参考设备的用户文档以获取帮助。
无法解锁 TC75。	用户输入的密码不正确。	如果用户连续八次输入错误密码，则系统会要求用户先输入代码然后再重试。 如果用户忘记密码，请与系统管理员联系。

章节
9

技术规格

以下小节介绍了设备的技术规格。

TC75

表 22：TC75 技术规格

项目	说明
物理特性	
尺寸	高：161 毫米（6.3 英寸） 宽：84 毫米（3.3 英寸） 厚：28 毫米（1.1 英寸）
重量	376 克（13.3 盎司）
显示屏	4.7 英寸高清 (1280 x 720)；极其明亮的图像；光学固定触摸屏，带 Gorilla 玻璃™ 保护
触摸屏	电容式触摸屏
背光	发光二极管 (LED) 背光
电池组	可充电锂离子电池（3.7 伏，4,620 毫安）
扩展插槽	用户可操作的 microSD，最高支持 32 GB SDHC 和 64 GB SDXC
连接接口	通用串行总线 (USB) 2.0 高速（主机和客户端）
通知	提示音和多颜色 LED，震动
语音与音频	支持三个麦克风，带噪音抑制功能；振动提示；扬声器；无线蓝牙耳机支持。音量高达 108 dB SPL 的高品质扬声器电话；PTT 耳机支持；蜂窝线路交换语音；高清语音
性能特性	
CPU	1.7 GHz 双核。
操作系统	基于 Android 的 AOSP V4.4.3
内存	1 GB RAM/8 GB 闪存
输出功率	USB - 5 VDC @ 500 mA（最大）
用户环境	

表（续）...

项目	说明
工作温度	-20 °C 到 50 °C（-4 °F 到 122 °F）
存储温度	-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）
跌落规格：	可承受 8 英尺/2.4 米高度跌落到水泥地面的冲击（室温下）；可承受 6 英尺/1.8 米高度跌落水泥地面的冲击（工作温度范围内）
翻滚	可承受 2,000 次 3.2 英尺/1.0 米高处滚落；达到甚至超出 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	IP67，符合现行的 IEC 密封规格
振动	4g PK 正弦（5Hz 至 2KHz）；0.04g2/Hz 随机（20Hz 至 2KHz）；每轴持续 60 分钟，3 个轴
快速温变	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F），快速过渡
交互式传感器技术 (IST)	
运动传感器	3 轴加速计为动态屏幕方向和电源管理提供运动传感
光传感器	周围环境光传感器，可自动调节显示器背光亮度
无线 WAN 数据和语音通讯	
无线广域网 (WWAN) 无线通讯	TBS
频段	**全球：** LTE：800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 20,5,8,3,1,7) UMTS/HSPA/HSPA+：850/900/1900/2100 GSM/GPRS/EDGE：850/900/1800/1900 **美洲：** LTE：700/850/1900/AWS/2100 (FDD 17,5,2,4,1) UMTS/HSPA/HSPA+：850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE：850/900/1800/1900
GPS	集成、自主和辅助 GPS (A-GPS)、Navstar、GLONASS
无线 LAN 数据和语音通讯	
射频	IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r
支持的数据速率	5Ghz：802.11a/n - 最高 150 Mbps 2.4Ghz：802.11b/g/n – 最高 72.2 Mbps
运行频道	5 GHz：信道 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) 2.4 GHz：信道 1 - 11 (2412 – 2462 MHz) – 北美（FCC 和 IC） 信道 1 - 13 (2412 - 2472 MHz) – 世界其他地区

表（续）...

项目	说明
	实际的工作信道/频率取决于当地规定和认证机构
安全性	**安全模式：**传统型、WPA 和 WPA2 **加密：**WEP（40 位和 104 位）、TKIP 和 AES **身份验证：**TLS、TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (PAP)、PEAP (MS-CHAP v2)、PEAP (GTC)、FAST (MS-CHAP v2)、FAST (GTC)、LEAP。 **快速漫游：**PMKID、OKC、CCKM
语音通信	IP 语音通讯支持；Wi-Fi™ 认证；IEEE 802.11a/b/g 直序扩谱无线 LAN；Wi-Fi 多媒体™（WMM）
无线 PAN 数据和语音通讯	
蓝牙	蓝牙 v4.0 低功耗
数据采集规格	
2D 成像器	SE4750-SR – 一维和二维条码。
近场通信 (NFC)	ISO 14443 A 型和 B 型、FeliCa 和 ISO 15963 卡。通过 SAM 保护 NFC，支持 Mifare、Calypso 和 FeliCa。通过 UICC 和主机的 P2P 模式和卡仿真。
通讯和信息传送	
工作人员连接 PTT Express（随附），用于室内工作人员之间进行即时 PTT 呼叫；工作人员连接 PTT Pro（支持），用于通过 Wi-Fi 以及蜂窝网络进行 PTT 呼叫和短信发送；工作人员连接语音客户端（支持），在室内启用 PBX 听筒功能及其他功能。	
二维成像器引擎 (SE4750-SR) 规格	
视域	水平 - 48.0° 垂直 - 36.7°
图像分辨率	1280（水平）x 960（垂直）像素
旋转	360°
倾斜视角	偏离正常位置 +/- 60°
偏移视角公差	偏离正常位置 +/- 60°
环境光	自然光线：10,000 英尺烛光 (107,639 lux)
焦距	从引擎前面：17.7 厘米（7.0 英寸）
激光瞄准元件	可见激光二极管 (VLD)：655 纳米 +/- 10 纳米 中心点光学功率：0.6 mW（典型） 模式角度：水平 48.0º，垂直 38.0º
照明系统	LED 指示器：暖白色 LED 图案角度：强度 505 时 80°

表（续）...

项目	说明
摄像头规格	
解决方法	**后置：** 800 万像素，带自动对焦和闪光 **前置：** 130 万像素定焦

表 23：受数据采集支持的符号

项目	说明
一维条码	Code 128、EAN-8、EAN-13、GS1 DataBar Expanded、GS1 128、GS1 DataBar Coupon、UPCA、Interleaved 2 of 5、UPC Coupon Code
二维条码	PDF-417、QR 码