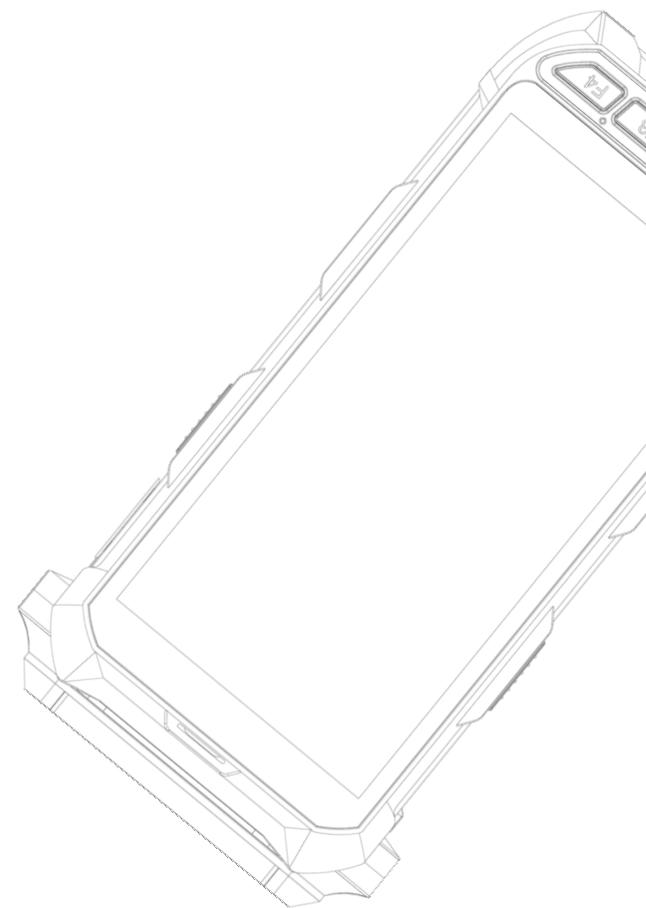


S61

RFID 高扩展数据采集器使用说明

Reference Manual



前言

首先，衷心感谢您选择购买我司【迅捷无线】品牌智能手持终端系列产品。

本《使用说明》旨在向您介绍产品的使用方法以及使用注意事项（使用须知）。

本《使用说明》所含信息以“保持产品功能所能搭载的原状”的方式提供，如有更改，恕不另行通知。

我司对该《使用说明》所含内容不做任何担保包括但不限于暗示性营销和特定用途适用性的担保。同时我司对该《使用说明书》所含的错误或由于供应、执行或使用该《使用说明书》或其中的示例而造成的意外或随发性损失概不负责。

若您需要了解更多产品信息及支持，请与我们的客服或销售代表联系，或是查询我司官网。

深圳迅捷无线科技有限公司

网址：www.speedingiot.com

座机：0755-27210789

邮箱：sales@speedingiot.com

营销中心地址：深圳市宝安区新安街道新湖路华美居商务中心A区671-673

研发中心地址：陕西省西安市长安区西长安街618号3号楼研发中心529

目录

第一章使用须知

激光扫描引擎之注意事项	6
安全注意事项	6
维护注意事项	7

第二章产品外观介绍.....	8
----------------	---

第三章键盘.....	10
------------	----

第四章快速使用.....	11
--------------	----

初次使用	11
开机	11
关机	12
重启	12
截图	12
安装SIM卡	13
安装Micro SD卡	14
安装电池	15

第五章关于充电.....	16
充电时间	16
充电温度	16
电池供电	17
使用电池的注意事项	17
LED指示灯	17
第六章主屏幕.....	18
6.1 状态栏图标	19
6.2 产品设置.....	20
网络和互联网.....	21
已连接的设备	23
应用和通知	26
电池	27
显示	28
声音	31
存储	32
隐私权	33
位置信息	34
安全	35
账号	36
无障碍	37
快霸	38
系统	39
关于手机.....	42

第七章典型应用介绍.....	43
条码扫描工具.....	43
1. 扫描	44
2. 一般设置	45
3. 码制设置	49
NFC.....	50
UHF.....	51
、 盘存界面.....	52
、 LED标签盘点界面.....	56
、 读写标签界面.....	57
、 设置界面.....	60
、 温度标签界面.....	61
、 帮助界面.....	62
、 关于界面.....	63
第八章故障排除.....	64
关于二次开发介绍.....	66
可选附件介绍.....	66

第一章使用须知

激光扫描引擎之注意事项



请勿直视扫描光束，以免刺伤眼睛。

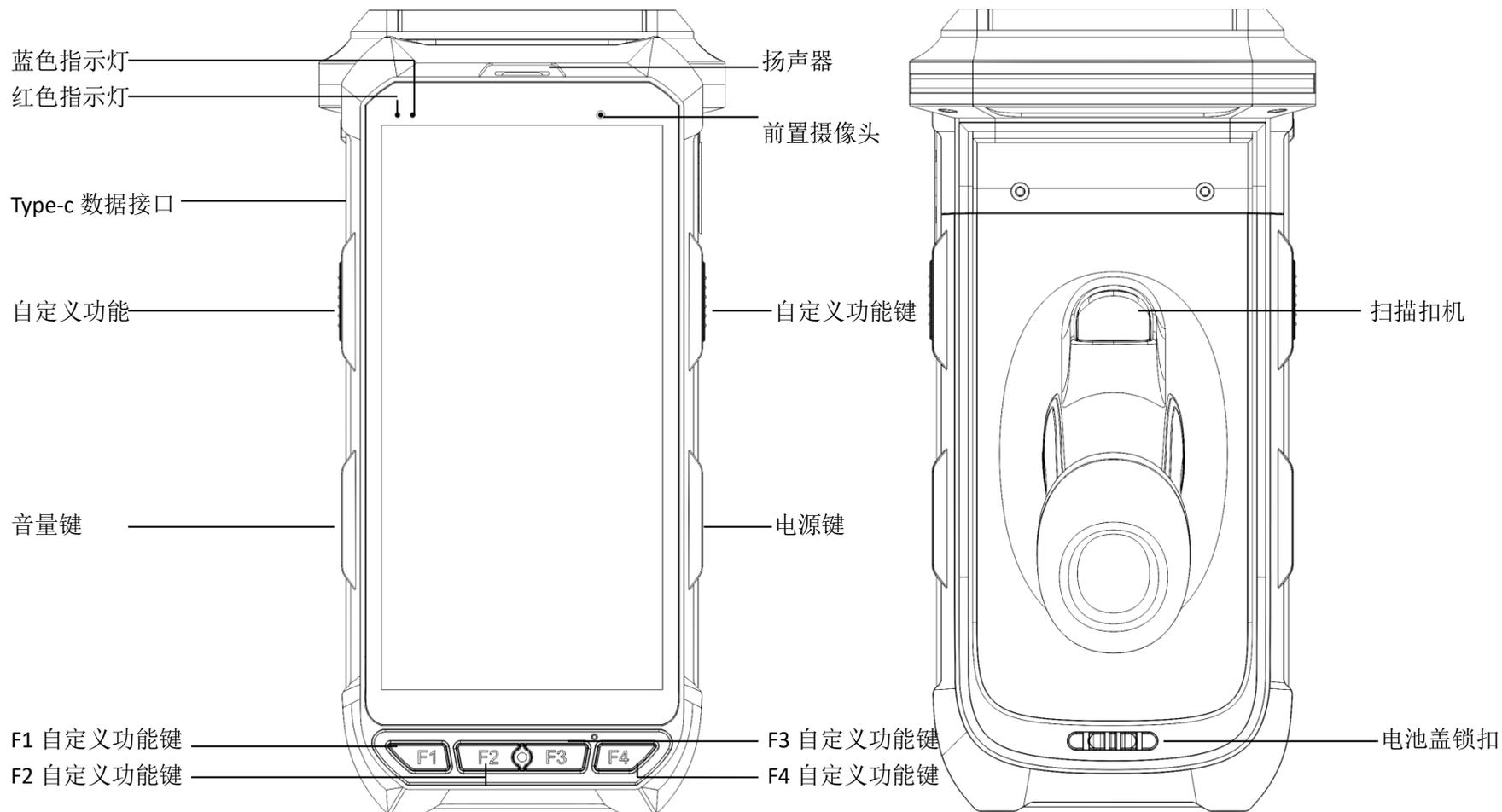
安全注意事项

- 您的设备只允许使用本公司提供的指定的电池和充电器；使用任何其它产品都有可能会造成电池漏液、过热、爆裂以及短路起火。
- 禁止短路使用充电器，否则会引起触电、起火和对充电器的损坏。
- 请不要在电源线损坏的情况下使用电源适配器，否则会导致触电和不可控的风险。
- 请不要拆卸或改装电源适配器，否则会导致人身伤害、触电、起火和电源适配器损坏。
- 请用柔软的干布清洁设备、电池和电源适配器。
- 请勿用酒精、稀释剂或苯等溶液擦拭设备。

维护注意事项

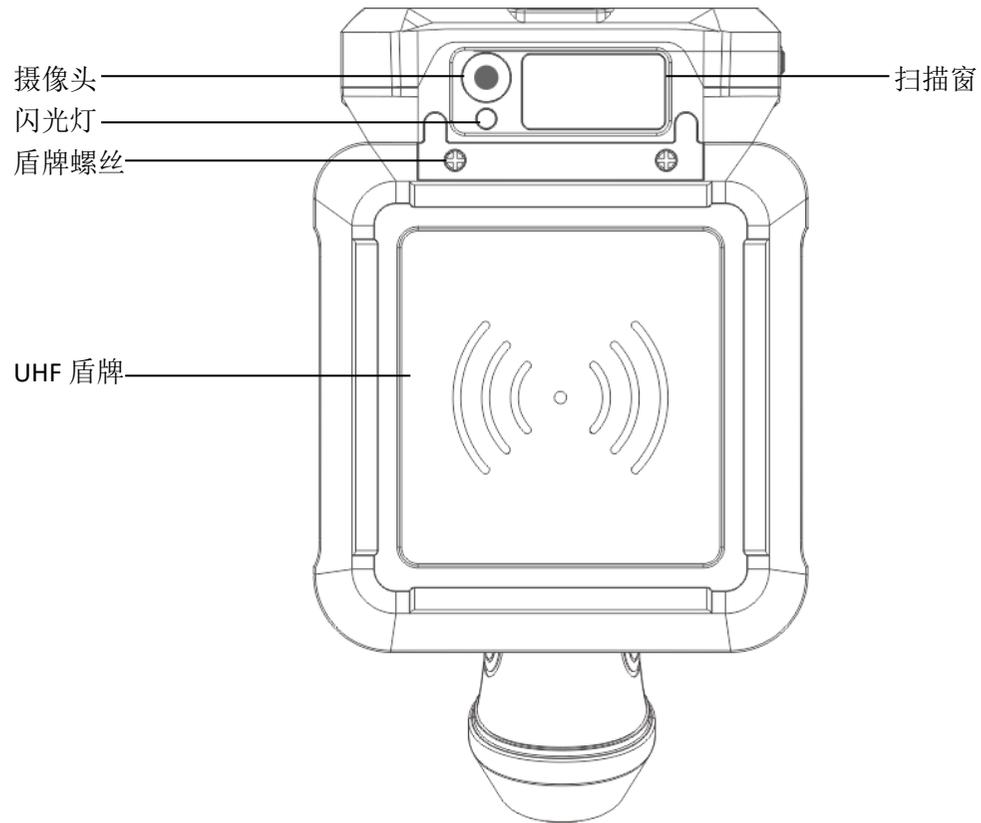
- 本产品具有防水防尘等级功能,但仍应避免在极高温低温或浸湿的环境下操作。
- 用力按压屏幕可能会损坏屏幕。请勿使用电阻屏触摸笔点击屏幕，以避免擦伤或损坏屏幕。要清洁屏幕，请将少量商用液晶屏清洁剂喷洒在软布上。避免将清洁剂直接喷洒在屏幕上。
- 请勿使用任何化学清洁剂擦拭液晶屏幕。
- 保持扫描窗口洁净无污渍，勿用尖锐物体刻画。
- 若长时间不使用本产品，请将数据下载保存至计算机储存。同时拔掉设备电池及时给设备断电。
- 第一次使用或是贮存后恢复使用，机器的电池需比较长的时间才能完成充电。
- 如发现机器故障，请记录机器故障原因并及时与维修人员联系。

第二章产品外观介绍

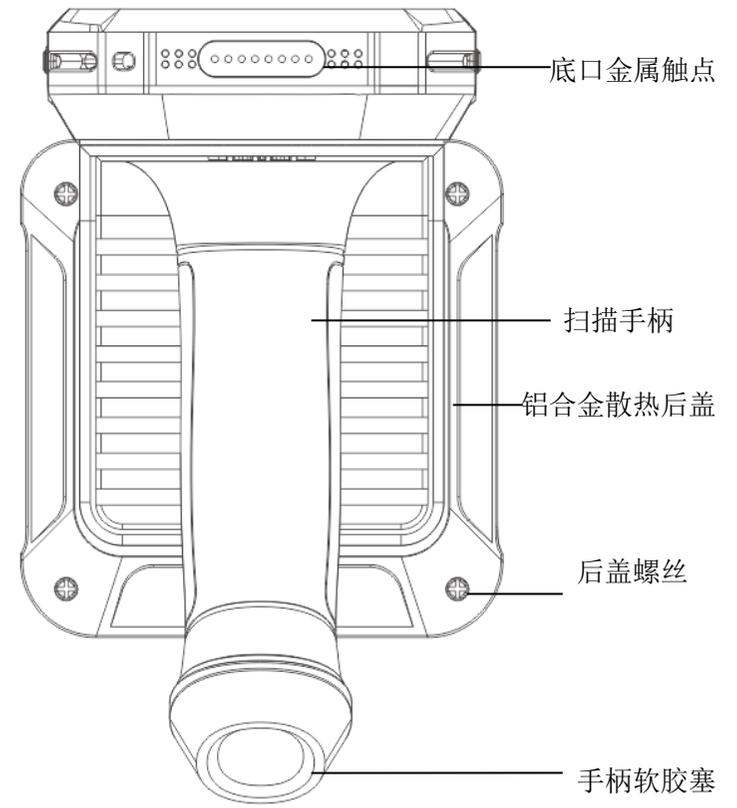


图正示 2-1

图背示 2-2



图顶示 2-3



图底示2-4

第三章 键盘

RFID高扩展数据采集器共9个实体按键，3个虚拟按键（位于触控面板正面）其中正面，F1-F4四个自定义功能键。左侧2个按键（分别是音量键、自定义功能键）右侧2个按键（分别是电源键、自定义功能键）手柄处1个扫描按键。
 按键说明：

表 3-1 按键介绍

按键	主要功能	功能介绍
	Home 键	点击  可返回主屏幕。
	Menu 键	点击  打开任务管理器。
	Back 键	点击  可返回上级界面或退出应用程序。在文字输入界面，点击  可关闭屏幕键盘。
	电源键	待机状态下短按  可休眠/唤醒设备，关机状态下长按  3S可使设备开机。
	音量键	长按  可以增加系统音量，系统音量最大时再按可降低音量。

	左扫描键	自定义键/条码扫描
	右扫描键	自定义键/条码扫描
F1-F4	自定义键	预留客户自定义键
	手柄扫描键	条码模式下，启动条码扫描 UHF 模式下，启动/停止标签盘存

第四章快速使用

初次使用

- 长按电源键Power 3S开机，在系统工作状态下，短按 Power 键，设备会进入休眠状态；在休眠状态下，短按 Power 键系统会唤醒且点亮屏幕。

开机

- 您可以通过按电源键开启机器。在深度休眠模式下，短按电源按键，可唤醒系统。

关机

- 当机器开启后，非休眠状态下，长按电源键 2s，右侧弹出选项菜单，选择关机选项，则正常关机。

重启

- 当机器开启后，非休眠状态下，长按电源键 2s，右侧弹出选项菜单，选择重启选项，则正常关机重启。

截图

- 当机器开启后，非休眠状态下，长按电源键 2s，右侧弹出选项菜单，选择截图选项，则可正常截图。

安装SIM卡

- 安装 SIM 卡请按以下指示进行：
 - 按图示指示插入 SIM 卡，其中SIM1卡槽为默认卡槽。



安装Micro SD 卡

- 安装 Micro SD卡请按以下指示进行：
 - 按图示位置插入 SIM 卡。

将金属盖向
前轻推翻
开，放入 SD
卡后，放平
金属盖后推
卡稳



安装电池

- 本产品电池为可拆卸设计，安装电池时请按以下步骤进行：
 - ①需将电池盖锁扣向右推开，②按照图示方向向下推开电池后盖，进行电池更换动作。
 - 不建议经常拆卸电池。



第五章关于充电

- 由于电池在出厂时仅具备少量电量供测试使用，当您收到机器时务必先进行充电后才能使用。

充电时间

- 电池：通过电源适配器给电池充电，第一次充电时间大约需要 6 个小时，充电时 LED 灯长亮红色，电量充满时LED 灯开始长亮蓝色。

充电温度

- 最佳操作温度为室温18~25℃。
- 温度低于-10 或者超过50℃将不会对电池进行充电。

电池供电

- 如果开启无线网络服务或者数据采集程序，电池电量将大幅损耗，建议不使用此项功能时关闭该程序以节省电量。
- 提示：如长时间不使用产品，请至少每两个月给整机充电一次。

使用电池的注意事项

- 如果电池电量耗尽，在刚插上充电器时可能无法立即开机，属正常现象。请持续充电30min，再开机使用。
- 电池可以反复充电，但电池属于易损耗品，如发现设备的待机时间大幅度降低，请更换新电池。
- 电池充电时间随温度条件和电池使用状况而变化，请在-10℃~50℃范围内充电。
- 当电池电量不足时，设备会弹出低电提示。当电池电量过低时，设备会自动关机。

LED指示灯

- 机器左上方的LED 指示灯根据不同颜色表示机器电池电量的状态及充电状态：
 - 插入USB、电源适配器、尾插情况下，长亮为红色表示电池正在充电；

- 插入USB、充电适配器、尾插情况下，长亮为蓝色表示电池电量已充满。

第六章 主屏幕

查找此图标， 设置—应用和通知—默认应用，选择主屏幕应用，点击右侧设置按钮，可对主屏幕进行设置。



图 6-1 主屏幕（Trebuchet）

图 6-1 主屏幕项目

①	状态栏：显示通知和状态图标。
②	显示区域：用于放置应用图标、桌面文件夹和窗口小工具。
③	快捷操作栏：点击进入对应应用程序。
④	应用程序托盘：点击或者向上滑动可以进入主界面查看所有程序。

6.1 状态栏图标

状态图标及通知栏图标位于屏幕顶部的状态栏，显示设备状态信息和通知，图标说明如下：

图标	说明	图标	说明
	检测到可用的 WLAN 网络		省电模式
	已连接 WLAN 网络		移动数据没有 SIM 卡
	蓝牙		飞行模式
	勿扰模式		屏幕投射
	手电筒		充电
	截屏		低电量模式
	屏幕旋转		信息

6.2 产品设置

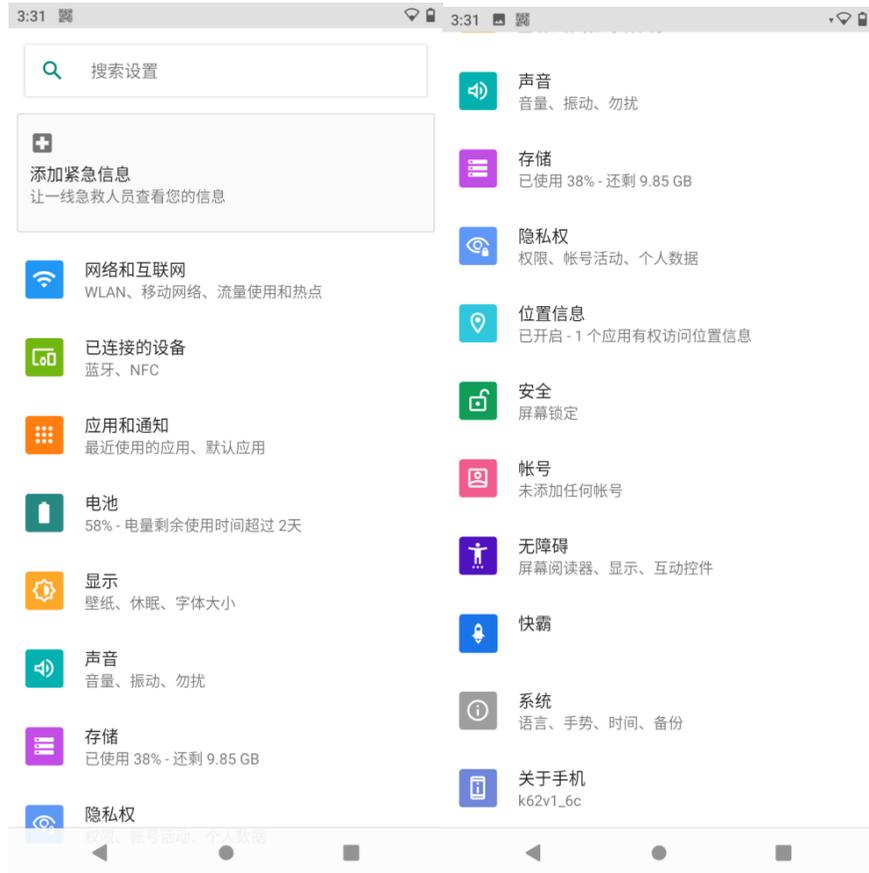


图 6-2 设置界面

查找此图标， 设置，进入到设备设置界面，可进行常规性设置操作，如图6-2所示：

网络和互联网

查找此图标：

->设置

->网络和互联网

1. **WLAN：** 在无线 Wi-Fi 打开界面，触碰扫描。查找到的Wi-Fi 网络会显示在 Wi-Fi 网络列表中。点击其它的 Wi-Fi 网络，即可连接到该网络。

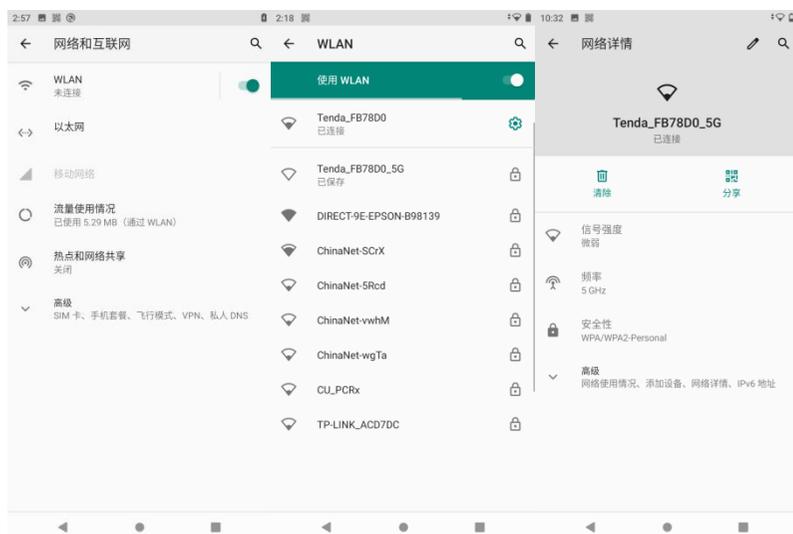


图 6-3 Wi-Fi 菜单

2. **热点和网络共享：** 便携式热点功能，把本机作为一个 Wi-Fi 热点，为周边一定范围内带有Wi-Fi功能的手机以及电脑提供信号接

入。如终端设备带有蓝牙功能接入后也可通过蓝牙共享内容。



图 6-4 Wi-Fi热点

3. 高级：

- (1) SIM卡：SIM卡界面可以设置首选SIM卡（包括移动数据、允许通话、短信），禁用SIM功能。
- (2) 飞行模式：勾选飞行模式后，无线模块将自动关闭。
- (3) VPN：开启VPN后，需要自行添加VPN专用网络（例如：访问公司内部的文件服务器等网络共享的资源），无论身在何处都可以通过VPN客户端连接到公司的VPN服务器上，在获取VPN帐号后就可以通过 VPN客户端进行拨号，拨号成功后便可访问公司的共享资源。



图 6-5 更多菜单

已连接的设备

查找此图标:



->设置

->已连接的设备

1. 蓝牙:

- (1) 点按蓝牙关闭/开启按钮，点击与新设备配对，开启并搜索其他蓝牙设备；
- (2) 在查找到的设备列表中，点按要连接的设备进行配；
- (3) 在弹出的配对请求对话框输入 PIN 码后，点按确定连接设备；

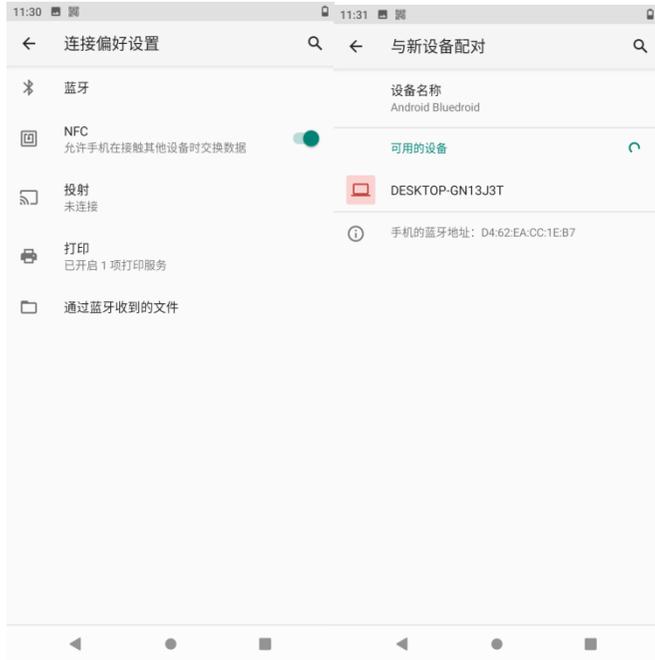


图 6-6 蓝牙菜单

- (4) 配对成功的设备，点击右侧设置按钮可对设备进行重命名及取消配对等选项，可根据需求进行相应操作。

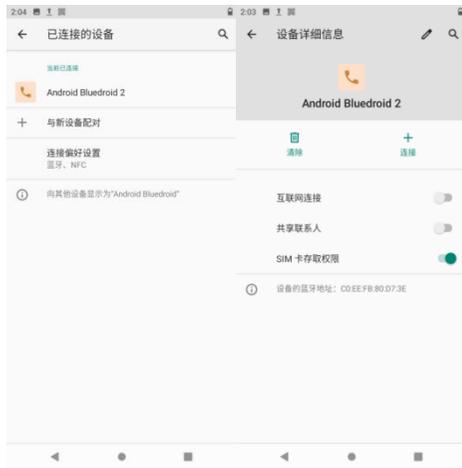


图 6-7 已配对的蓝牙设备设置

2. NFC 功能:

NFC功能，开启该功能，允许手机在接触其他设备时交换数据，只需将本设备与同样支持NFC的设备靠在一起，即可将您设备上的应用内容同步分享给对方。同时安装第三方NFC软件，可以进行读写NFC卡操作。



图 6-8 NFC功能

应用和通知

查找此图标：



->设置

->应用和通知

1. 应用：管理应用程序。进入界面，点击您想需要卸载的应用程序图标，进入应用信息界面详情，点击卸载后摁确认按钮即可从设备中移除该应用程序。



图 6-9 应用

2. 通知：应用通知消息的设置，有通知、默认应用、权限管理器、特殊应用权限。如下图：



图 6-10 通知

电池

查找此图标：



->设置

->电池

可查看电池当前电量百分比，通过开启该界面电池电量百分比按钮，状态栏会显示电量百分比数值。



图 6-11 电池

显示

查找此图标：

->设置

->显示

1. 亮度，可左右移动光标条进行背光调节。



图 6-12 亮度

2. 壁纸，进入后，可随意对所设置的壁纸来源进行修改，图库，相册或存储卡上的图片，壁纸：系统默认自带图片。



图 6-13 壁纸

3. 屏幕超时，对系统休眠时间进行更改设置，设置对于的时间到后，系统会自动睡眠。

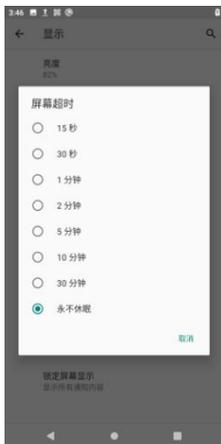


图 6-14 屏幕超时

4. 自动旋转屏幕，选择旋转屏幕内容方向，设备旋转，根据旋转角度进行横、竖屏的条件。



图 6-15 自动旋转屏幕

5. 字体大小，根据自己需求调节系统字体大小，分为小、默认、大、最大。



图 6-16 字体

6. 锁定屏幕显示，可锁定或显示屏幕所有通知内容。



图 6-17 锁定屏幕显示

声音

查找此图标：



->设置

->声音

音量、手机铃声和默认通知提示音设置，您也可以用打开或不打开来选择或取消响铃时振动、拨号键盘触摸音效、触摸提示音、充电提示音、锁屏提示声及触摸时振动，如下图所示：



图 6-18 声音

存储

查找此图标：



->设置

->存储

查看可用的储存空间，可清除记忆卡（将内存储器格式化），并选择能对外部记忆卡或外部USB设备进行媒体扫描的选项。



图 6-19 存储

隐私权

查找此图标：



->设置

->隐私权

可设置应用权限，显示密码和显示/不完全显示通知内容等，经过授权的应用可以正常合法的使用已授权的功能。

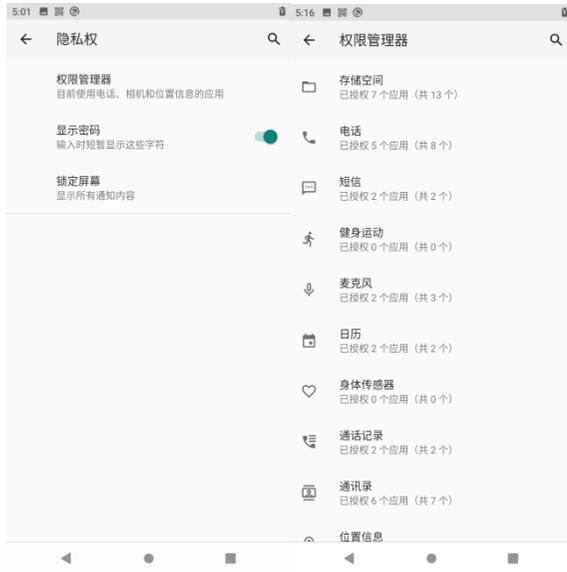


图 6-20 隐私权&权限管理器

位置信息

查找此图标: 

->设置

->位置信息

勾选 Google 的位置服务，GPS 定位功能打开，可自行下载第三方定位软件。



图 6-21 位置信息

安全

查找此图标: 

->设置

->安全

设置屏幕锁定方式、设备管理应用、加密与凭据、固定屏幕、数据保护等。



图 6-22 安全

账号

查找此图标:



->设置

->账号

建立账户与同步信息（可以同步联系人信息、日历等，到其他产品云端，需要设置账户及服务器端）。

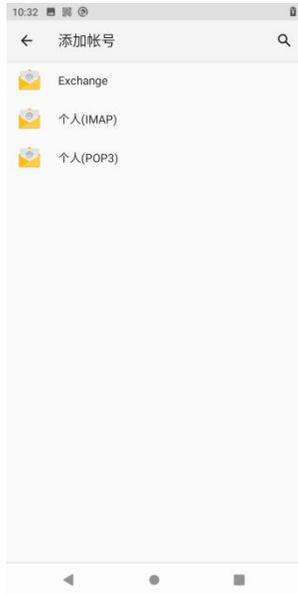


图 6-23 添加账号

无障碍

查找此图标：

->设置

->无障碍

您可以在这里设置放大手势、高对比度文字、按电源按钮结束通话、单声道音频、颜色反转、色彩校准以及触摸和按住延迟。



图 6-24 无障碍

快霸

查找此图标:



->设置

->快霸

可选择开启或关闭应用在背景运行。



图 6-25 快霸

系统

查找此图标:



->设置

->系统

1. 语言和输入法：语言选择、文本输入和自动错误纠正选项，选择您喜欢的键盘和输入法，并设置文字转语言输出、指针速度，若安装其他输入法，会在此界面显示。



图 6-26 语言和输入法

2. 日期和时间：您可以使用网络提供的时间或时区，或者手动设置日期和时间、选择时区，您也可以选择时间和日期的显示格式。



图 6-27 时间和日期

3. 备份和重置选项：备份或还原数据，恢复出厂设置。



图 6-28 恢复出厂设置

4. 开发者选项：设置-->关于手机-->版本号，多次点击版本号，即可开启开发者选项，可获取设备上一些其它信息，安卓通用。



图 6-29 开发者选项

关于手机

查找此图标:



->设置

->关于手机



图 6-30 关于手机

1. SIM 状态信息可以查看当前网络、信号强度、IMEI 号、等如图 6-30 所示；
2. 型号：显示本机设备的型号；
3. 设备序列号：显示本机的S/N 号；
4. Android 版本：Android 系统版本；
5. 版本号：设备系统软件版本。

第七章典型应用介绍

扫描工具



1. 查找此图标 ，打开 app 进入主界面，开启扫描开关按钮摁下扫描扣机即可正常扫描。



图 7-1 扫描工具主界面

2. 选择【扫描】，可显示所扫描到的条形码和扫描次数；

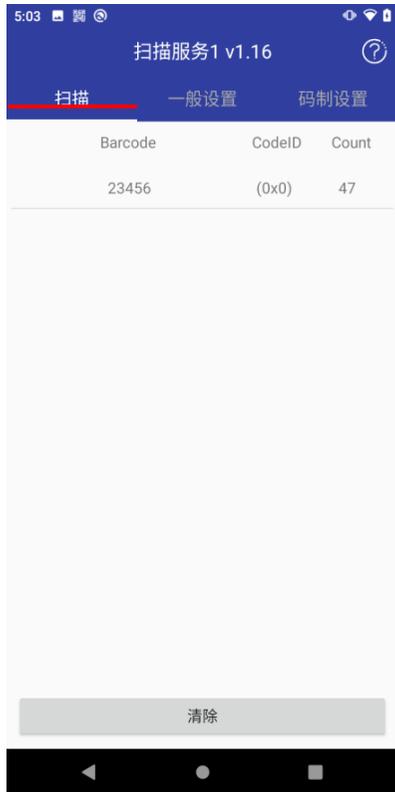


图 7-2 扫描

3. 选择【一般设置】，可对扫描基本开关进行设置，如图 7-3 所示：

- (1) 声音：打开则扫描会有声音提示；
- (2) 振动：打开则扫描会震动提示；
- (3) 过滤前后空格：可以自行过滤条形码前后空格；
- (4) 前缀：可以自行添加条码输出前缀（可以是数字、字母、特殊字符等）；

- (5) 后缀：可以自行添加条码输出后缀（可以是数字、字母、特殊字符等）；
- (6) 追加结束符：可以自行选择条码结束输出符，包括：**Enter**、**Tab**、**Space**、**None**；
- (7) 悬浮按钮：开启则可直接点击悬浮按钮进行扫描，如图7-4 所示：
- (8) 抬起按键停止扫描：开启则抬起扫描键时扫描光即刻熄灭，关闭则抬起扫描键后扫描光持续【扫描持续时间】后熄灭；
- (9) 循环扫描：打开，扫描会自动连续扫描；
- (10) 循环间隔：自行设置时间，扫描条码完成到下个条码扫描的间隔时间，如图7-5所示：
- (11) 输入设置：可以选择以广播、焦点录入、模拟按键或者剪贴板方式发送（模拟键盘需要选择支持硬键盘的输入法），如图7-6所示：
- (12) 按键设置：可以自行设置扫描按键, 包括：F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7，如图7-7所示：

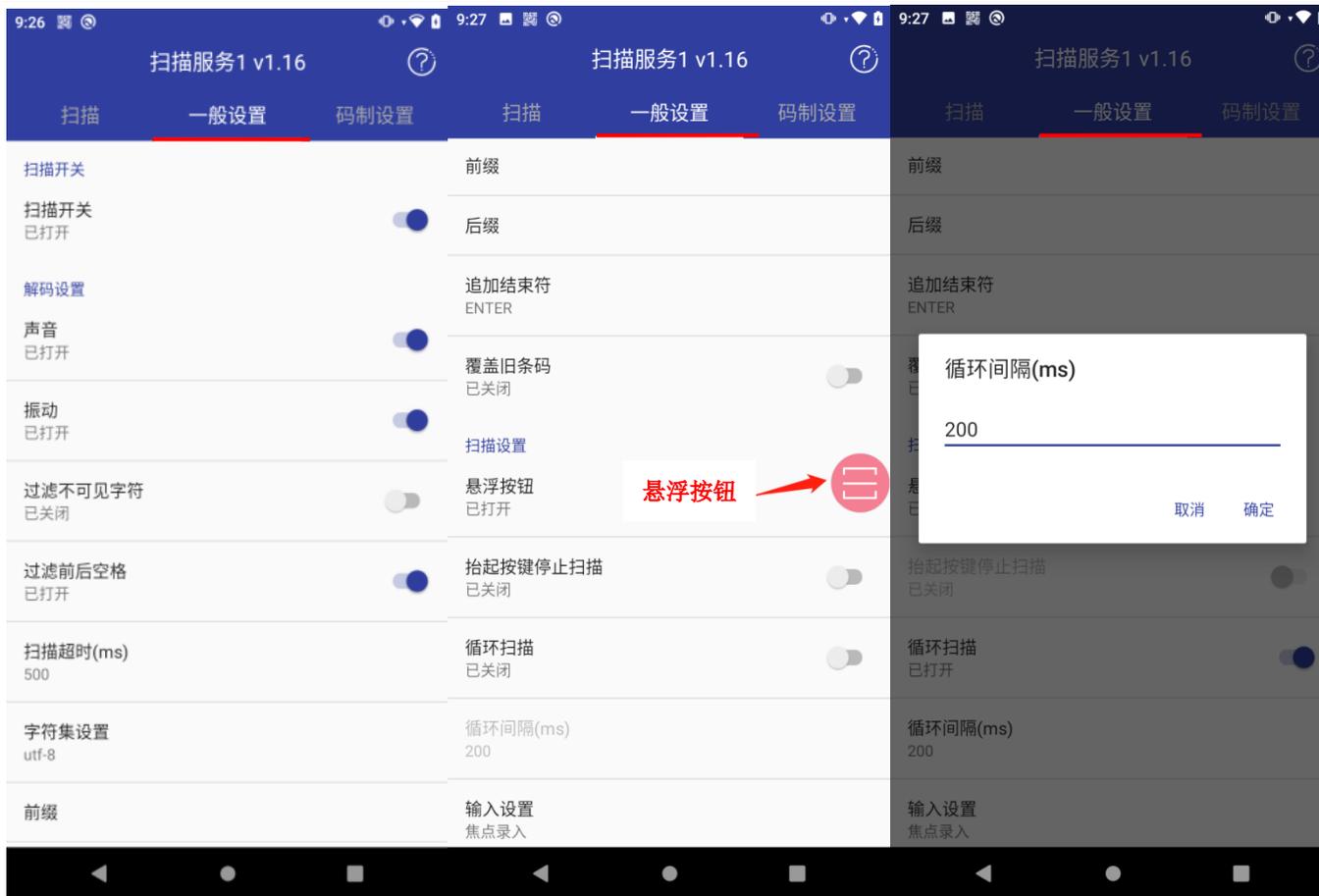


图 7-3 一般设置图

7-4 一般设置-悬浮按钮

图 7-5 一般设置-循环间隔

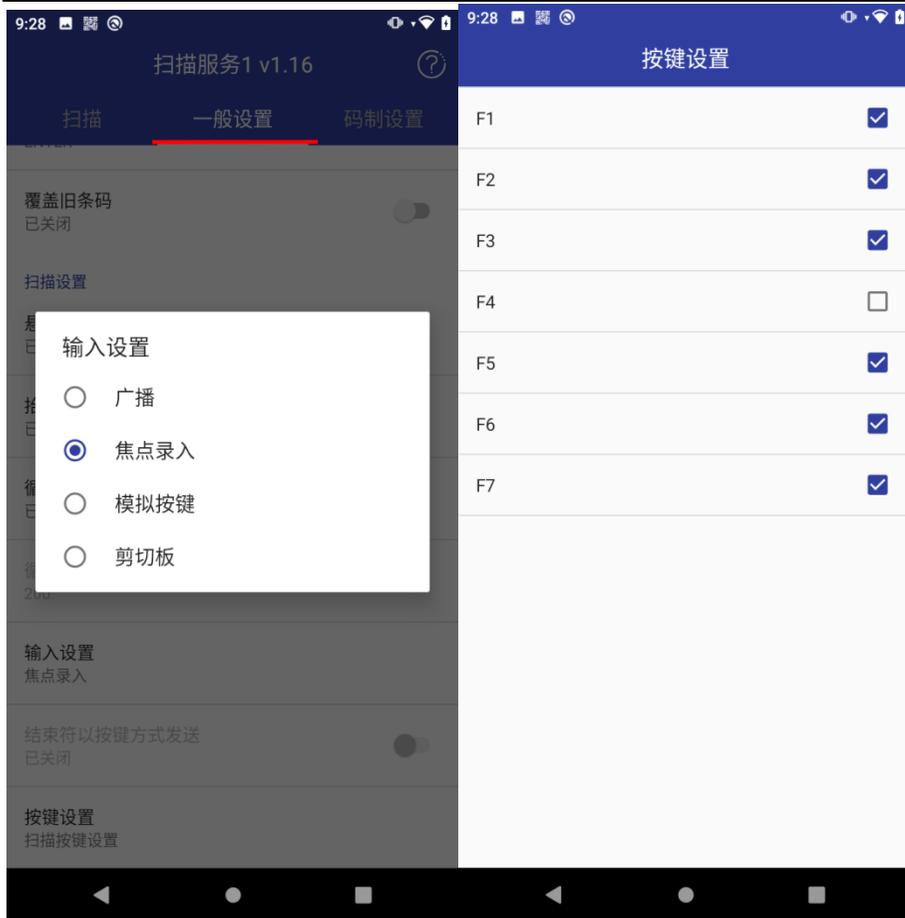


图 7-6 一般设置-输入设置

图 7-7 一般设置-按键设置

4. 选择【码制设置】，可进入条码类型设置界面，对所需条码类型进行设置；

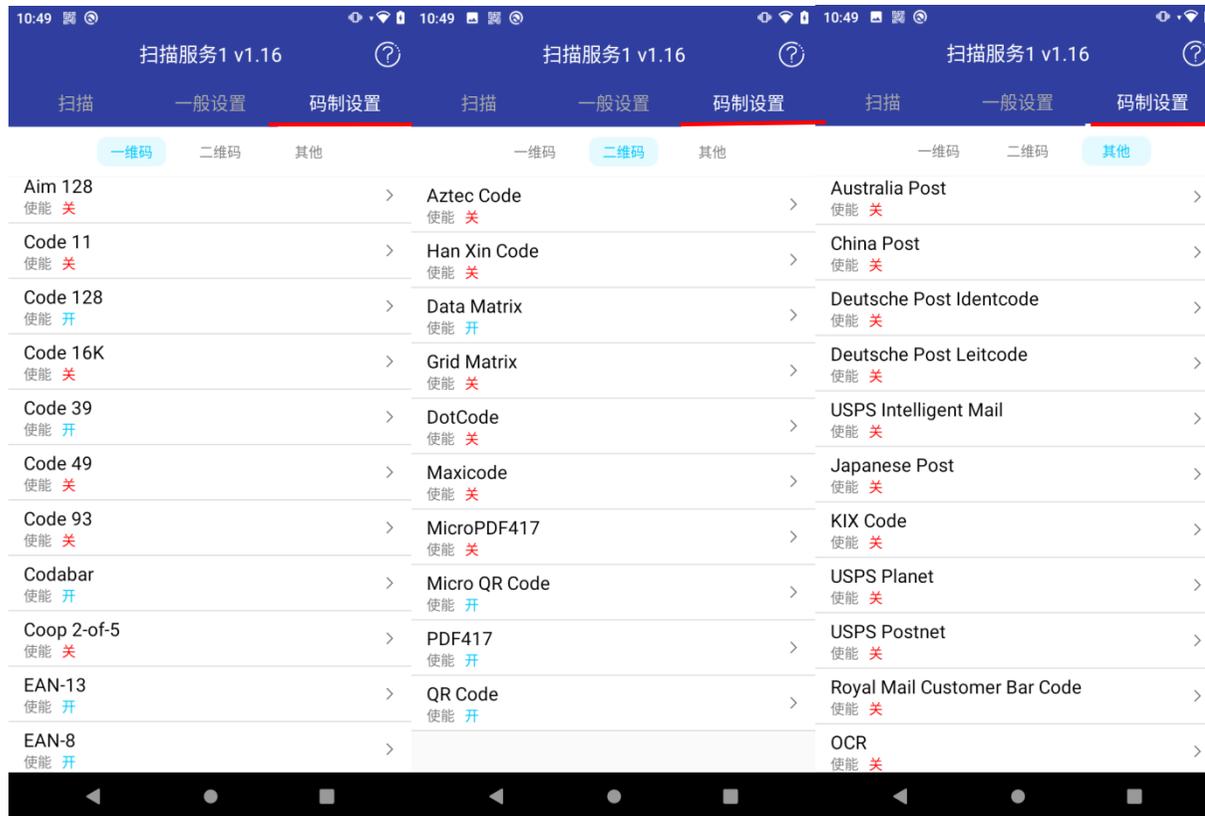


图 7-8 码制设置

NFC

开机桌面上查找此图标 ，点击图标即可进入 NFC 应用。

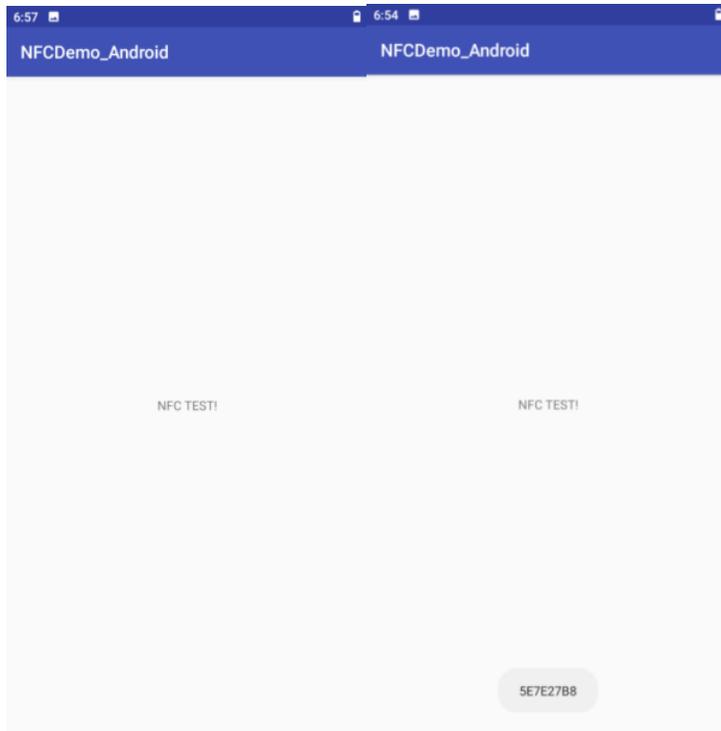


图 7-9 NFC 界面

点开图标打开后，确认在设置里已将 NFC 功能打开，然后将卡片贴近支持 NFC 功能的设备，如果 NFC 功能开启并正常的话，会有提示声音或文字提示

UHF

开机桌面上查找此图标 ，点击图标即可进入 UHF 应用。

、菜单键

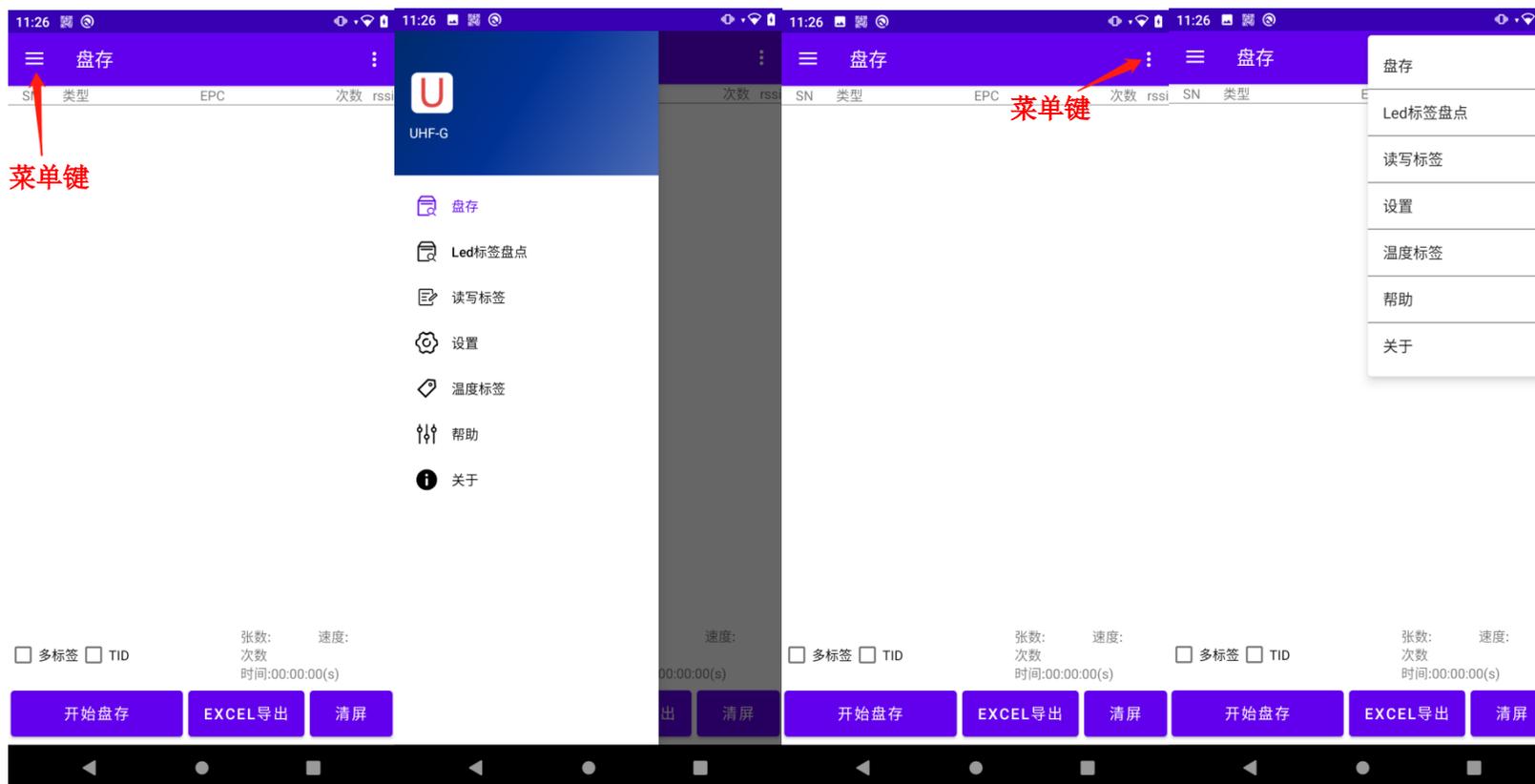


图 7-10 菜单键

点击 UHF  或  图标，弹出菜单，包含盘存、Led 标签盘存、读写标签、设置、温度标签、帮助、关于等，选择任一选项，即可进入相对应界面。

、盘存标签界面

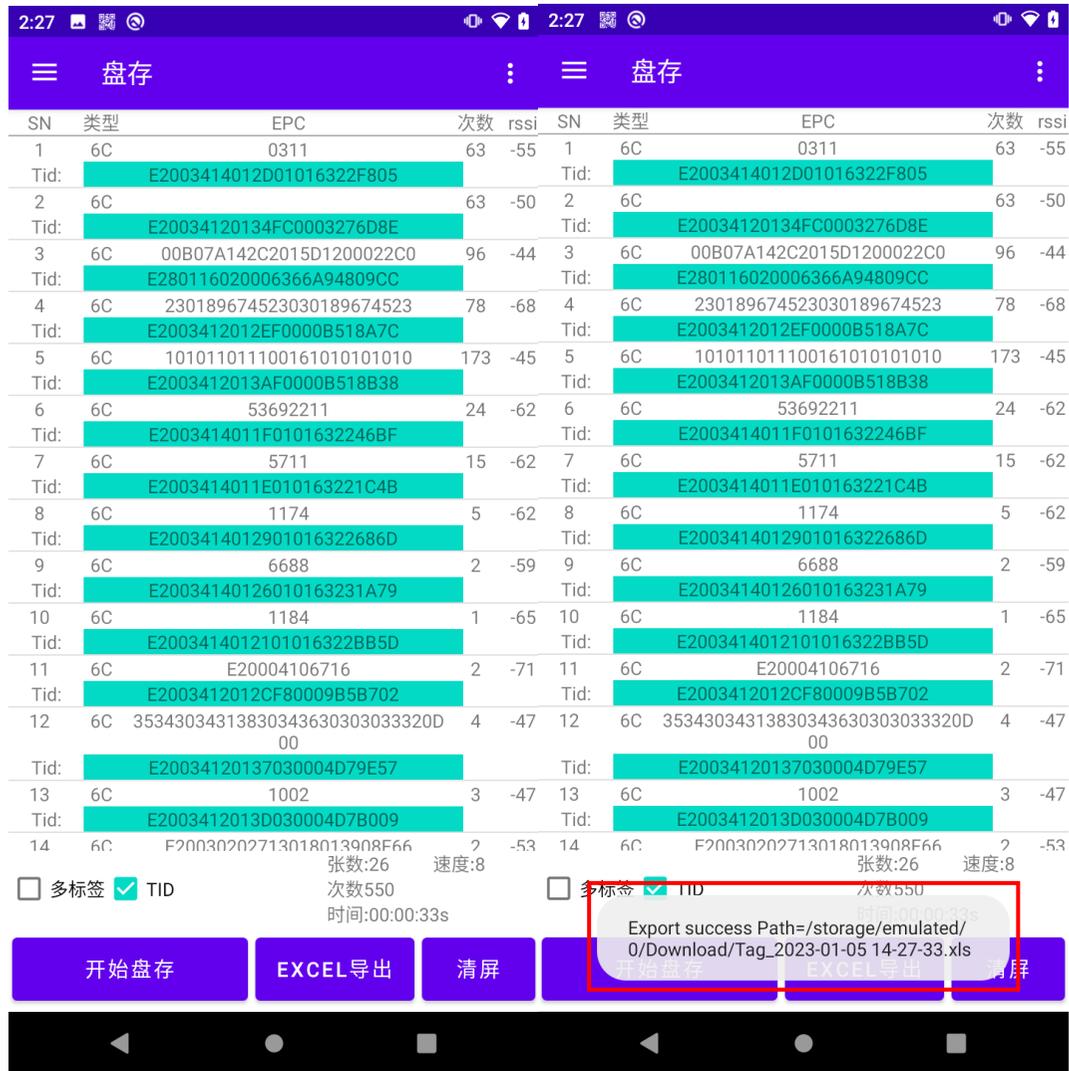


图 7-11 盘存标签界面

点击开始盘存，设备将根据设置工作方法寻卡。

(1) 多标签：选择后，设备开始多标签模式读取 EPC。

- (2) TID:：选择后，设备读取标签时也可显示 TID 码，如图 7-12 所示：
- (3) 开始盘存：点击开始盘存，可开始读取标签信息，默认为获取 EPC 码。(开始盘存和停止盘存也可使用手柄上的按键进行使用)
- (4) EXCEL 导出：在获取到 EPC 码之后，点击 EXCEL 导出，可将 EPC 信息保存为 xls 文档。保存成功会提示文档的保存路径，如图 7-13 所示：
- (5) 清屏：点击后清除当前寻卡数据。
- (6) 张数：显示当前寻卡标签总数量。
- (7) 速度：显示当前寻卡标签时的速度。
- (8) 次数：显示当前寻卡标签总次数，如图 7-14 所示：
- (9) 时间：显示当前寻卡标签总用时时间。
- (10) 次数：显示当前标签被寻卡次数，如图 7-15 所示：
- (11) RSSI：显示标签被寻到时信号强度。



The screenshot displays a mobile application interface for inventory management. At the top, there is a status bar showing the time as 2:27 and various system icons. Below the status bar, the app title '盘存' (Inventory) is visible. The main content area is a table with two columns of data, each containing 14 rows. The table headers are SN, 类型 (Type), EPC, 次数 (Count), and rssi. The data rows show various EPC codes and their corresponding counts and signal strength values. Below the table, there are two filter options: '多标签' (Multiple Tags) and 'TID', with 'TID' selected. At the bottom, there are four buttons: '开始盘存' (Start Inventory), 'EXCEL导出' (Excel Export), '清屏' (Clear Screen), and another 'EXCEL导出' button. A red box highlights a confirmation dialog box that appears over the 'EXCEL导出' button, containing the text: 'Export success Path=/storage/emulated/0/Download/Tag_2023-01-05 14-27-33.xls'. The dialog also shows '张数:26' (Count: 26) and '速度:8' (Speed: 8).

SN	类型	EPC	次数	rssi	SN	类型	EPC	次数	rssi
1	6C	0311	63	-55	1	6C	0311	63	-55
Tid:	E2003414012D01016322F805				Tid:	E2003414012D01016322F805			
2	6C		63	-50	2	6C		63	-50
Tid:	E20034120134FC0003276D8E				Tid:	E20034120134FC0003276D8E			
3	6C	00B07A142C2015D1200022C0	96	-44	3	6C	00B07A142C2015D1200022C0	96	-44
Tid:	E280116020006366A94809CC				Tid:	E280116020006366A94809CC			
4	6C	230189674523030189674523	78	-68	4	6C	230189674523030189674523	78	-68
Tid:	E2003412012EF0000B518A7C				Tid:	E2003412012EF0000B518A7C			
5	6C	101011011100161010101010	173	-45	5	6C	101011011100161010101010	173	-45
Tid:	E2003412013AF0000B518B38				Tid:	E2003412013AF0000B518B38			
6	6C	53692211	24	-62	6	6C	53692211	24	-62
Tid:	E2003414011F0101632246BF				Tid:	E2003414011F0101632246BF			
7	6C	5711	15	-62	7	6C	5711	15	-62
Tid:	E2003414011E010163221C4B				Tid:	E2003414011E010163221C4B			
8	6C	1174	5	-62	8	6C	1174	5	-62
Tid:	E2003414012901016322686D				Tid:	E2003414012901016322686D			
9	6C	6688	2	-59	9	6C	6688	2	-59
Tid:	E20034140126010163231A79				Tid:	E20034140126010163231A79			
10	6C	1184	1	-65	10	6C	1184	1	-65
Tid:	E2003414012101016322BB5D				Tid:	E2003414012101016322BB5D			
11	6C	E20004106716	2	-71	11	6C	E20004106716	2	-71
Tid:	E2003412012CF80009B5B702				Tid:	E2003412012CF80009B5B702			
12	6C	35343034313830343630303033320D00	4	-47	12	6C	35343034313830343630303033320D00	4	-47
Tid:	E20034120137030004D79E57				Tid:	E20034120137030004D79E57			
13	6C	1002	3	-47	13	6C	1002	3	-47
Tid:	E2003412013D030004D7B009				Tid:	E2003412013D030004D7B009			
14	6C	F20030202713018013908F66	2	-53	14	6C	F20030202713018013908F66	2	-53

张数:26 速度:8
次数550 时间:00:00:33s

Export success Path=/storage/emulated/0/Download/Tag_2023-01-05 14-27-33.xls

图 7-12 TID 码

图 7-13 EXCEL 导出

2:43 2:43

盘存 盘存

SN	类型	EPC	次数	rsSI	SN	类型	EPC	次数	rsSI
1	6C		5	-55	1	6C		5	-55
2	6C	00027779	2	-64	2	6C	00027779	2	-64
3	6C	E20030202713019713908FAA	4	-53	3	6C	E20030202713019713908FAA	4	-53
4	6C	1234	2	-55	4	6C	1234	2	-55
5	6C	967452301952586745230196	2	-61	5	6C	967452301952586745230196	2	-61
6	6C	1131	4	-53	6	6C	1131	4	-53
7	6C	101011011100161010101010	5	-51	7	6C	101011011100161010101010	5	-51
8	6C	123487653136383332303034	1	-64	8	6C	123487653136383332303034	1	-64
9	6C	230189674523030189674523	5	-51	9	6C	230189674523030189674523	5	-51
10	6C	E20030202713017313908F4A	2	-58	10	6C	E20030202713017313908F4A	2	-58
11	6C	1172	3	-57	11	6C	1172	3	-57
12	6C	E20030202713019113908F92	4	-53	12	6C	E20030202713019113908F92	4	-53
13	6C	44675878	2	-62	13	6C	44675878	2	-62
14	6C	0311	4	-45	14	6C	0311	4	-45
15	6C	1002	3	-51	15	6C	1002	3	-51
16	6C	00B07A142C2015D1200022C0	3	-44	16	6C	00B07A142C2015D1200022C0	3	-44
17	6C	35343034313830343630303033320D00	2	-55	17	6C	35343034313830343630303033320D00	2	-55
18	6C	12340065	2	-57	18	6C	12340065	2	-57
19	6C	5711	1	-57	19	6C	5711	1	-57
20	6C	AA43	2	-56	20	6C	AA43	2	-56
21	6C	1174	3	-55	21	6C	1174	3	-55
22	6C	1140	1	-63	22	6C	1140	1	-63
23	6C	858C	2	-57	23	6C	858C	2	-57
24	6C	E20030202713014413908ED6	3	-58	24	6C	E20030202713014413908ED6	3	-58
25	6C	AACC0000	2	-57	25	6C	AACC0000	2	-57
26	6C	233144112713018613908F7E	2	-54	26	6C	233144112713018613908F7E	2	-54

张数:42 速度:15
次数92 时间:00:00:02s

张数:42 速度:15
次数92 时间:00:00:02s

开始盘存 EXCEL导出 清屏 开始盘存 EXCEL导出 清屏

图 7-14 总次数

图 7-15 次数

、LED 标签盘点界面



SN	类型	EPC	次数	rssi
1	6C	E22000000005	5	-31

单个点亮epc号:

单个点亮epc号:



图 7-16 LED 标签盘点界面

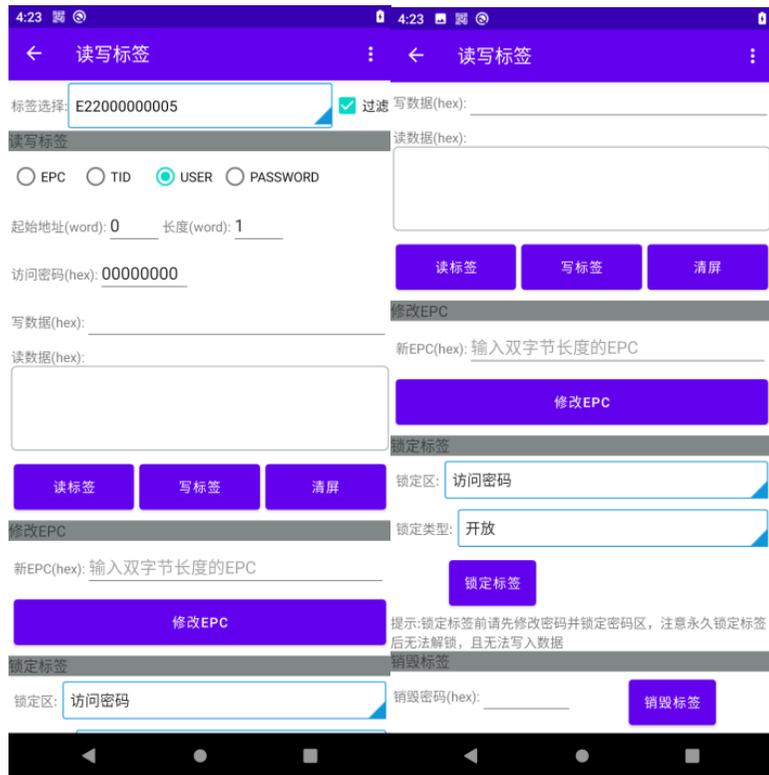
点击开始盘存，设备将根据设置工作方法寻卡。

(1) 开始盘存：点击开始盘存，可开始读取 LED 标签信息，默认为获取 EPC 码。(开始盘存和停止盘存也可使用手柄上的摁键进行使

用)

- (2) 清屏：点击后清除当前寻卡数据。
- (3) 单个点亮 epc 号：显示当前点亮的标签的 EPC 号
- (4) 次数：显示当前标签被寻卡次数。
- (5) RSSI：显示标签被寻到时信号强度。

、读写标签界面



The screenshot shows the '读写标签' (Read/Write Tag) interface on a mobile device. The interface is divided into several sections for tag management:

- Tag Selection:** A text field for '标签选择' (Tag Selection) containing 'E22000000005' and a '过滤' (Filter) checkbox.
- Read/Write Mode:** Radio buttons for 'EPC', 'TID', 'USER' (selected), and 'PASSWORD'. Below are fields for '起始地址(word): 0' (Start Address) and '长度(word): 1' (Length).
- Access Control:** A field for '访问密码(hex): 00000000' (Access Password).
- Read/Write Data:** Fields for '写数据(hex):' (Write Data) and '读数据(hex):' (Read Data).
- Modify EPC:** A section for '修改EPC' (Modify EPC) with a '新EPC(hex): 输入双字节长度的EPC' (New EPC) field and a '修改EPC' button.
- Locking/Unlocking:** A '锁定标签' (Lock Tag) section with '锁定区: 访问密码' (Lock Area) and '锁定类型: 开放' (Lock Type) fields, and a '锁定标签' button.
- Destroy Tag:** A '销毁标签' (Destroy Tag) section with '销毁密码(hex):' (Destroy Password) field and a '销毁标签' button.

Buttons for '读标签' (Read Tag), '写标签' (Write Tag), and '清屏' (Clear Screen) are present throughout the interface. A warning message is displayed at the bottom: '提示: 锁定标签前请先修改密码并锁定密码区, 注意永久锁定标签后无法解锁, 且无法写入数据' (Warning: Before locking the tag, please modify the password and lock the password area. Note that after permanent locking, the tag cannot be unlocked and data cannot be written).

图 7-17 读写标签界面

1、标签选择：可对已读标签进行选择，进行读写操作。

2、读写标签

读写标签：选择一张已寻到的标签，选择读写标签区域，输入相应读写标签条件，点击读写标签，即可完成读写标签操作。

- (1)、选择读标签/写标签区域：可选择PASSWORD区、User区、EPC区、TID区。
- (2)、起始地址：配合读标签/写标签使用，选择读取或写入的地址位。
- (3)、长度：配合读标签/写标签使用，选择读取或写入的长度。
- (4)、访问密码：配合读标签/写标签使用，读取或写入卡时用到的密码。
- (5)、写数据：配合写标签使用，显示当前写入标签内容。
- (6)、读数据：配合读标签使用，显示当前读取标签数据。
- (7)、读标签：读取设定位置的数据，读取到的数据再读标签按钮上方的读数据中显示。
- (8)、写标签：写入设定位置的数据，需要写入的数据请在写标签按钮上方的写数据中输入。
- (9)、清屏：清空读标签/写标签上方读数据框中的内容。

3、修改EPC：输入双字节长度的EPC，点击修改EPC按钮，修改成功后会有提示新EPC号已修改成功。

4、锁定标签：

标签被锁定后，无法使用默认密码（8 个 0）写标签，只可以使用自设密码进行写标签操作。

- (1)、锁定区：锁定标签某个区域，可选 EPC区、TID区、USER区。
- (2)、访问密码&销毁密码：锁定标签密码，默认密码8个0，密码区的前4个字节是销毁密码、后4 个字节是访问密码。

(3)、锁定类型：对标签进行锁定操作，可选开放、锁定、永久锁定（操作后无法解锁）。

5、销毁标签

将此标签销毁（被销毁的标签永久失效，无法恢复，请谨慎使用）

(1)、销毁密码：（密码区前4个字节）先修改密码区的销毁密码为非0，然后用修改后的密码操作。（销毁密码必须非0，才能生效）。

、设置界面



图 7-18 设置界面

1、基本参数设置

- (1)、工作频段：可对当前设备工作频段进行查询、设置操作。
- (2)、输出功率：可对当前寻卡天线进行功率查询、设置操作。

2、询查参数

设备寻卡时相应工作参数。

- (1)、FastID：开启后，设备读取数据从EPC数据变成EPC+ID数据（部分标签不支持该功能）
- (2)、Session：针对不同的标签数量及摆放环境，一般建议选择S0/S1。
- (3)、Q值：可对标签Q值进行查询、设置操作。
- (4)、盘存方式：可对标签盘存方式进行查询、设置操作。

、温度标签界面



图 7-19 温度标签界面

- 1、标签选择：可对标签类型进行选择。
- 2、读标签：点击读标签，可开始读取温度标签信息，默认为获取EPC码。（读标签和停止读取也可使用手柄上的按键进行使用）
- 3、清屏：点击后清除当前寻卡数据。
- 4、温度：显示当前标签被读取时温度。
- 5、次数：显示当前标签被寻卡次数。

、帮助界面



图 7-20 帮助界面

帮助：此界面为6C超高频标签的说明。

、关于界面



固件版本:1.1.02.23
软件版本号:2.2.28
修改日期:2022-11-11



图 7-21 关于界面

关于：显示当前 UHF 应用的固件版本、软件版本号和修改日期。

第八章故障排除

问题	原因	解决方法
按下电源键后，设备未开机	电池电量过低或者未充电	为电池充电或更换电池
	短按	长按3S
	电池安装不正确	正确安装电池
	系统崩溃	执行软件重置
电池无法充电	电池出现故障	更换电池
	电池温度过高/低	使电池处于常温环境中
没有声音	音量设置太低或已关闭	调整音量
设备自行关闭	设备处于不活动状态	在一段时间不活动之后，移动数据终端就会关闭。可将此时间段设置为15S至30Min，或者永不休眠。
	电池耗尽	为电池充电或更换电池
读取条码时未解码	未开启扫描工具程序	加载扫描应用程序
	处于条码设置或者应用设置界面	将扫描程序设置到扫描界面，或者隐藏扫描程序
	条码不可读	确保条码无缺陷

读取条码时未解码	未开启条码解码功能	进入条码设置，开启相应解码
	设备不支持该条码类型解码	
	设备与条码之间的距离不合适。	将设备置于正确的扫描范围内。
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
无法连接到AP	显示“身份验证出现问题”	WLAN 密码不对
无法拍照	提示“没有存储设备”	退出USB 模式存储模式
	提示“相机故障”	关闭二维，二维出光时相机不能开启
	提示“SD 卡空间不足”	清除内存或者切换存储位置
无法使用移动数据上网	移动数据未开启	进入设置，启用数据网络
	网络模式选择不正确，未注册上SIM 卡	进入设置，选择正确的网络模式
	SIM 卡欠费	及时给SIM 卡充值

关于二次开发介绍

如需二次开发包或其它需协助的技术问题，请联系技术工程师或拨打400-9920618。

可选附件介绍

请保留原包装盒及包装材料,以便日后维修或者贮存机器时使用。下列附件可以更好的提高您的工作效率,您可以根据需要选购。

- USB数据线
- 电源适配器
- 可拆卸电池
- 充电底座