

**移动智能终端**  
**使用说明书 V1.0版**  
Android操作指南

# 目 录

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 版权声明 .....                     | 01        |
| <b>第一章 设备简介 .....</b>          | <b>02</b> |
| 1.1 系统概要 .....                 | 02        |
| 1.2 适用范围 .....                 | 02        |
| 1.3 产品参数 .....                 | 02        |
| <b>第二章 产品外观介绍 .....</b>        | <b>05</b> |
| 2.1 外观视图 .....                 | 05        |
| <b>第三章 系统设置 .....</b>          | <b>05</b> |
| 3.1 终端操作界面 .....               | 05        |
| 3.2 网络和互联网 .....               | 06        |
| 3.3 设备管理 .....                 | 07        |
| 3.4 系统 .....                   | 10        |
| <b>第四章 扫描头设置 .....</b>         | <b>12</b> |
| 4.1 一维/二维扫描头设置 .....           | 12        |
| <b>第五章 常见问题 .....</b>          | <b>15</b> |
| 5.1 设备无法WIFI上网,应该如何处理? .....   | 15        |
| 5.2 如何让设备开机能自动扫描一维/二维条码? ..... | 15        |
| 5.3 如何恢复出厂? .....              | 15        |
| <b>第六章 注意事项及维护保养 .....</b>     | <b>16</b> |

## 版权声明

本文件内所收录信息为说明产品目前状况，不具保证之意涵，包括但不限于任何暗示性或可销售性保证，或适用于某一特殊目的之保证。且内容可能随时发生变动，将不再另行通知。

本档内包含有受版权法保护的独家专利信息，版权所有。除版权法允许部分，否则未经过书面同意，不得影印、重制作、修改或翻译部分或全部内容。

您好  
感谢您对产品的关注和支持，在您使用该系列产品前，请详细阅读本用户手册，以便更好地发挥产品功能。由于设备及系统不断的升级，请以最新版本为依据，本手册仅供参考。

## 第一章 设备简介

### 1.1 系统概要

该产品是我司自主研发、设计、生产的针对各行业特点打造的系列工业级手持终端，外形采用人体工程学设计，轻巧灵活，防震防摔，待机时间长，系统运行稳定。产品采用符合IP65工业标准的防水、防尘、防摔、防静电及支持高低温工作设计。

### 1.2 产品参数

产品参数表

| 性能参数 |                                |
|------|--------------------------------|
| 操作系统 | Android 8.1                    |
| 处理器  | 八核 1.8G / 八核 2.2G              |
| 内存   | 2G RAM+16G ROM /4G RAM+64G ROM |

| 物理参数 |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 显示屏幕 | 5.5" 1080*1920 电容触摸高清液晶显示屏                           |
| 电池容量 | 可卸载 3.8V 5000mAh 聚合物锂电池（支持RTC电池），正常使用10小时以上，待机>500小时 |
| 输入法  | 英文输入，支持自主安装输入法                                       |

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 摄像头      | 后置摄像头：1600万像素，支持闪光灯、自动对焦、录像<br>前置摄像头：800万                                                           |
| 外观尺寸     | 长 162 mm x 宽 79.7 mm x 厚 13.8 mm                                                                    |
| 重量       | 260g（含标准电池）                                                                                         |
| 按键       | 3个触摸键，2个扫描键，1个电源键，1个录音录像键，<br>1个音量+/-键                                                              |
| 电源适配器    | 输入：AC 100~220V 50/60HZ 0.5A；输出：DC 5.5~2.5A                                                          |
| 音频       | 扬声器                                                                                                 |
| 外置接口（选配） | 1个工业级TYPE-C USB 2.0接口充电数据接口，1个MicroSD/TF卡槽，2个SIM卡槽（选配），1个PSAM卡插槽（选配），1个双充数据底座，支持同时给设备以及1块电池进行充电（选配） |
| 通知方式     | 喇叭、指示灯、震动                                                                                           |

| 环境参数/防护等级 |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 温度        | -10℃ ~ 60℃（工作）    -20℃ ~ 70℃（存储） |
| 静电防护      | ± 15kV空气放电， ± 8kV直接（接触）放电        |
| 相对湿度      | 5% ~ 95%RH                       |
| 防护等级      | IP65工业防护等级                       |
| 抗滚落强度     | 达到1米范围内500次滚落（冲击力）               |
| 抗跌落高度     | 1.5米高度多次跌落到木地板的冲击                |

| 无线通讯参数    |                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIFI      | 双频WIFI，支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，支持WIFI和蓝牙共存                                                                                                                        |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0+BR/EDR+BLE                                                                                                                                           |
| WWAN（选配）  | GSM 850/900/1800/1900    WCDMA：Band 1/2/5/8<br>CDMA&EVDO：Rev.A 800MHz    TD-SCDMA：Band34、39<br>TDD-LTE：Band38、39、40、41<br>FDD-LTE：Band1/2/3/4/5/7/8/18/19/20/26/28 |
| GPS       | GPS，北斗，GLONASS/GALILEO                                                                                                                                             |

| 数据采集参数      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 条码          | 2D影像式扫描                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | 条码密度：≥ 3 mil                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | 扫描距离：3cm-70cm（视不同条码密度及码制而定）                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | 解码能力：UPC/EAN，Code128，Code39，Code93，Code11，Interleaved 2 of 5，Discrete 2 of 5，Chinese 2 of 5，Codabar，MSI，RSS等；PDF417，MicroPDF417，Composite，RSS，TLC-39，Data matrix，QR code，Micro QR code，Aztec，Postal Codes：US PostNet；US Planet；UK Postal；Japan Postal Dutch Postal（KIX）等 |
| UHF RFID    | 选配                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NFC/HF RFID | 13.56MHz，NFCIP-1 and NFCIP-2，ISO/IEC 14443A/B，ISO/IEC 15693，ISO/IEC 18000-3，MIFARE and FeliCa                                                                                                                                                                            |
| 指纹识别功能      | 支持                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 第二章 产品外观介绍及硬件功能

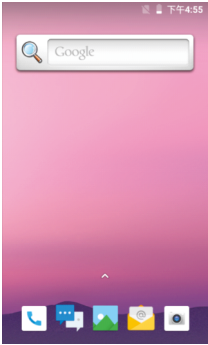
### 2.1 外观视图



## 第三章 系统设置

### 3.1 终端操作界面

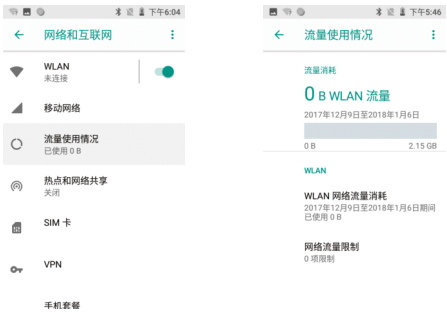
1. 启动后将进入以下主屏幕界面



2. 在待机界面下点击  图标，并选择 ，进入系统设置。



- 流量使用情况  
选择打开/关闭移动数据，设置移动数据限制。



### 3.2 网络和互联网

• Wi-Fi（无线上网技术）  
点击设置按钮，拖动“关闭”按钮来开启无线网，所有可用的无线网络都会显示出来，点击您的无线网络，然后连接。若无线网络不需要密码，点击“连接”就会开始连接；若无线网络需要密码，则需要先输入密码，然后再点击“连接”开始连接。若无线网络之前已被成功连接过，信息将会被储存，且会自动连接。一旦手持终端设备成功连接上无线网，屏幕顶端的状态栏内将会出现无线网图标 。



### 3.3 设备管理

- 声音  
音量、铃声和消息设置，您也可以打钩或不打钩来选择或取消振动与铃声、触摸音量、屏幕锁定声及触摸振动。



• 显示

液晶显示屏亮度、壁纸、自动旋转屏幕、休眠、字体大小、重力感应坐标系、屏幕适配。



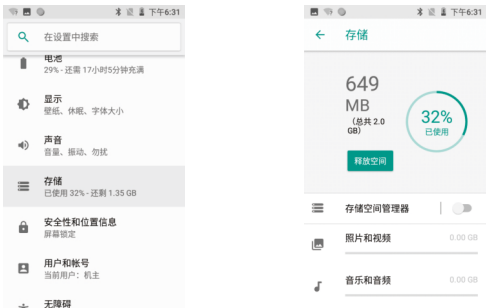
• 电池

查看当前电池信息。



• 储存

要查看可用的储存空间，可清除记忆卡（将内存存储器格式化），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。



• 应用和通知

管理应用程序权限和通知信息。



• 安全性和位置信息

开启位置信息、设置屏幕锁、用户信息、加密保护、设备管理器。



3.4 系统

• 语言和输入法

语言选择、文本输入和自动错误纠正选项，选择键盘和输入法。



• 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。



• 开发者选项

设置USB调试及其他开发者相关选项。



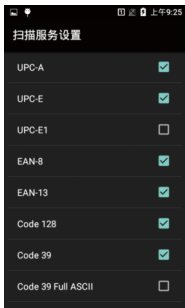
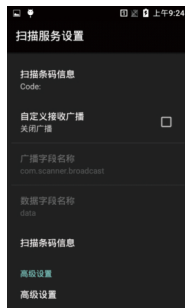
- 关于手机
- 点击此项获得有关手持终端设备的信息



## 第四章 扫描头设置

### 4.1 一维/二维扫描头设置:

( 设置->扫描服务设置 )



输出模式：输出扫描结果的方式

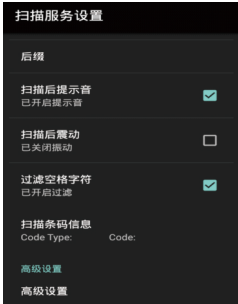
- ( 1 ) 直接显示：扫描到的条码数据在当前光标位置显示,可输出全字符条码,包括汉字条码等
- ( 2 ) 模拟按键：扫描到的条码数据在当前光标位置显示,但非键盘字符则不输出,如汉字条码等
- ( 3 ) API：通过开发接口获取条码数据 ( 广播事件或JAR包 )

结束事件：在扫描结果后面追加Enter/Space/Tab/Ok/None 键，选择None则不追加条码输出方式

- ( 1 ) .纯条码值输出:只输出条码字符(推荐使用)
- ( 2 ) .码制识别输出:输出条码时在条码首部附加码制编码

前缀和后缀：在条码前或后部添加设置的字符





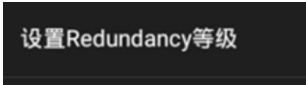
声音和震动：扫描成功后反馈声音和震动提示  
过滤空格字符：过滤掉扫描结果中所有空格字符

高级设置如下图：



扫描模式：设置扫描头扫描模式  
(1) 单次扫描模式：按下扫描键开启扫描,松开扫描键关闭扫描。  
(2) 搜索扫描模式：扫描头常亮，瞄准区有条码时，则自动扫描。  
(3) 连续扫描模式：按下扫描键后则持续开启扫描，再次按下扫描键关闭扫描。  
(4) 延时扫描模式：按下扫描键后开启扫描,扫描成功则关闭扫描;如果没有识别到条码5秒后超时自动停止扫描

设置RedUndancy等级：设置当前扫描头的安全等级 Level1为最低，Level2为较高，Level3为更高（具体分成等级数量与扫描头有关）



设置条码类型：设置码制开启或关闭设置



## 第五章 常见问题

### 5.1 设备无法WIFI上网,应该如何处理？

- 1.请检测右上角是否有WIFI信号标识.
- 2.请检测是否处于网络覆盖范围这内,并连接到有效的AP。

### 5.2 如何让设备开机能自动扫描一维/二维条码？

- 1.请检测是否已打开扫描头自动扫描程序
- 2.并确保如下设置



### 5.3 如何恢复出厂？

设置->系统->重置选项->清除数据有数据  
(注：此项操作将清除PDA上的所有应用的数据，请谨慎)

## 第六章 注意事项及维护保养

您所使用的设备是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。下列建议将帮助您有效使用保修服务：

1. 请按照本手册中的说明使用设备，切勿尝试其它方法；
2. 保持设备干燥，长期处于潮湿地方可能会腐蚀电路板导致无法开机等问题；
3. 设备应该保持清洁，不要长期放置在有灰尘或脏的地方存放。这样或导致终端无法开机或者其它等问题；
4. 不要将设备长期放置在过热或者过冷的地方；
5. 不要用力敲打或者跌落设备；
6. 请勿随便拆机；

正确的使用方法和保养设备有助于您更好的发挥产品的性能。根据很多客户反映的问题，有大多数是由于操作不当或者不注意保养导致的。若不能正常操作，建议您仔细阅读本产品使用说明或者联系研发人员。