



**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
第一章 设备简介	02
1.1 系统概要	02
1.2 适用范围	02
1.3 产品参数	02
第二章 产品外观介绍	05
2.1 外观视图	05
第三章 系统设置	05
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
第四章 扫描头设置	12
4.1 一维/二维扫描头设置	12
第五章 常见问题	15
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
第六章 注意事项及维护保养	16

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，包括且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，请仔细阅读本用户手册，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	四核 1.1GHz（低）/1.3GHz（高）
内存	2G RAM+16G ROM

物理参数	
显示屏幕	4.0" 480×800 电容触摸高清液晶显示屏
电池容量	可卸载 3.8V 4800mAh 聚合物锂电池（支持RTC电池），正常使用8小时以上，待机>300小时
后备电池（选配）	内置锂电池 3.7V 70mAh
输入法	英文输入，支持自主安装输入法

摄像头（选配）	后置摄像头：800万像素，支持闪光灯、自动对焦、录像 前置摄像头：200万
外观尺寸	长 156 mm x 宽 68 mm x 厚 20.5 mm
重量	241g（含标准电池）
按键	22个普通按键，1个主扫描键，2个侧扫描键，1个音量+/-键，1个PTT键，1个电源按键
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充电数据接口，1个MicroSD/TF卡槽，1个SIM卡槽，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米高度多次跌落到光滑水泥地面的冲击

无线通讯参数

WIFI	双频WIFI，支持IEEE 802.11 a/b/g/n，支持WIFI和蓝牙共存
Bluetooth	Bluetooth 4.0+BR/EDR+BLE（蓝牙支持向下兼容）
WWAN	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA: Band 1/2/5/8 CDMA&EVDO: Rev.A 800MHz TTD-SCDMA: Band34/39 TDD-LTE: Band38/39/40/41 FDD-LTE: Band1/3/5/8
GPS	GPS，北斗，GLONASS
传感器（选配）	G-SENSOR，接近传感器，光线传感器，罗盘，陀螺仪

数据采集参数

	一维激光扫描、二维影像式扫描
	条码密度: ≥ 3 mil
	扫描距离: 3cm-70cm (视不同条码密度及码制而定)
条码	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
NFC/HF RFID (选配)	13.56MHz, 支持ISO14443 A&B(Mifare one S50, S70及其兼容卡片)、ISO15693协议、NFC协议

第二章 产品外观介绍及硬件功能

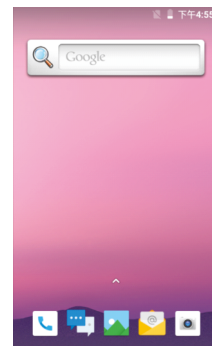
2.1 外观视图




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




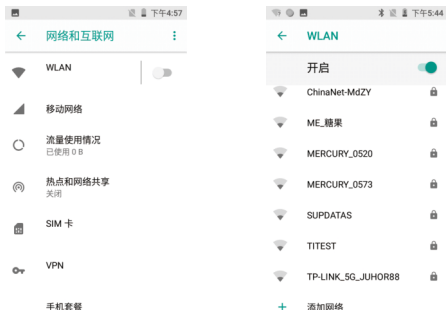
2. 在待机界面下点击  图标，并选择 ，进入系统设置。



3.2 网络和互联网

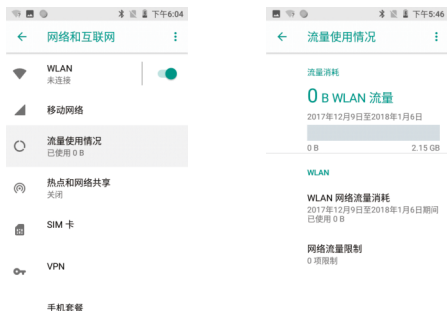
• Wi-Fi (无线上网技术)

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 。



• 流量使用情况

选择打开/关闭移动数据，设置移动数据限制。



3.3 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

要查看可用的存储空间，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。



- 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。



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。



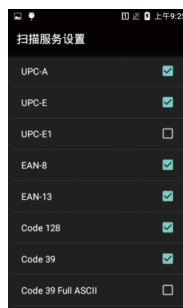
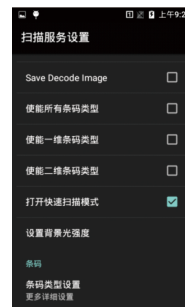
- 开发者选项

设置USB调试及其他开发者相关选项。



• 关于手机

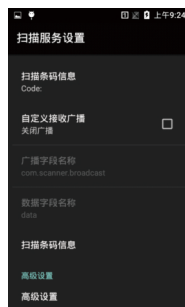
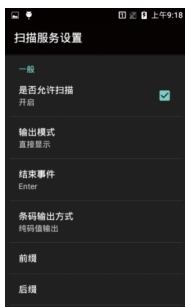
点击此项获得有关手持终端设备的信息



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)



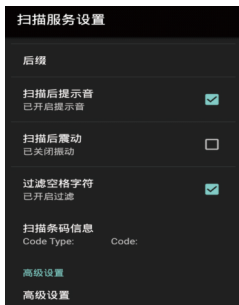
输出模式: 输出扫描结果的方式

- (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

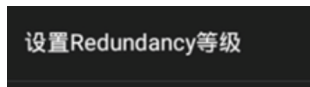
高级设置如下图：



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。