



**移动智能终端  
使用说明书 V2.0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 .....	03
<b>第二章 产品外观介绍 .....</b>	<b>05</b>
2.1 外观视图 .....	05
2.2 拆手柄 .....	06
<b>第三章 系统设置 .....</b>	<b>09</b>
3.1 终端操作界面 .....	09
3.2 无线网络 .....	10
3.3 设备管理 .....	12
3.4 个人信息 .....	14
3.5 系统信息 .....	16
<b>第四章 应用软件 .....</b>	<b>18</b>
4.1 UHFDemo操作说明 .....	18
4.2 通过手机助手软件与PC连接 .....	22
<b>第五章 注意事项及维护保养 .....</b>	<b>25</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

感谢您对该产品的关注和支持。

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。该产品采用符合IP65工业标准的防水、防尘、防摔、防静电及防高低温设计。

### 1.2 适用范围

主要适用于金融、零售、渠道、物流、医疗、政府公共等领域。

## 1.3 产品参数

产品参数表

操作系统	Android4.3/Android4.4/Android5.1
CPU	四核 1GHz/1.2GHz/1.3GHz
内存	1G RAM+8G ROM/2G RAM+16G ROM
显示屏	4.0" 480*800 电容触控高清液晶显示屏
外观尺寸	长 155 mm x 宽 71.5 mm x 厚 24 mm
重量	260g (单机) /400g (带手柄)
电池续航	可卸载 3.7V 3000mAh 聚合物锂电池，手柄带3250mAh 电池，待机>200小时
键盘	18个普通按键，2个音量键，2个侧扫描键，3个触摸键
摄像头	800万像素，自动对焦，LED灯（可选）
外置接口	1个工业级MiniUSB 2.0数据接口，1个MicroSD/TF卡槽，1个SIM卡槽（可选），1个PSAM卡插槽（可选），1个充电接口，3.5mm立体声耳机接口，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（可选）
电源适配器	输入：交流100~220V 50/60HZ；输出：直流2.5A
输入法	英文，拼音，手写输入，支持自主安装输入法
音频	扬声器，耳机（选配），麦克风（选配），听筒（选配）
通知方式	喇叭、指示灯、震动
工作温度	-10℃~50℃
储存温度	-30℃~70℃
相对湿度	5%~95%RH
静电防护	±15kV空气放电，±8kV直接放电
抗跌落高度	1.5米高度跌落混凝土地面
抗跌落强度	达到0.5米范围内超过1000次滚落（冲击力）
WIFI	IEEE 802.11 a/b/g/n
蓝牙	Bluetooth 4.0

GPS	精度10m (open sky) (选配)
传感器	不支持
WWAN	GSM/GPRS/WCDMA/EVDO/TDSCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE (选配)
条码	1D激光扫描 (选配) /2D影像式扫描 (选配)
	条码密度: $\geq 3$ mil
	扫描距离: 3cm-70cm (视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
RFID	支持
NFC	不支持
IP等级	IP65

## 第二章 产品外观介绍

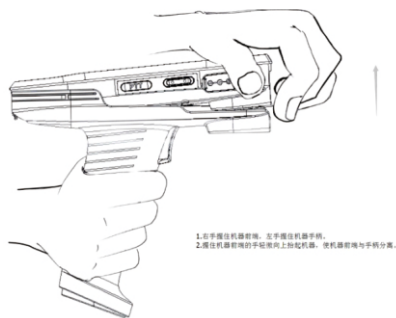
### 2.1 外观视图



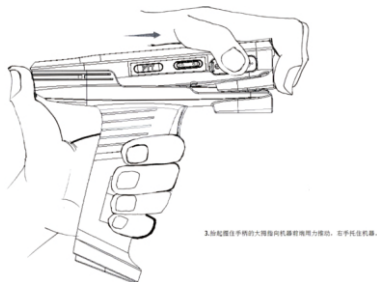
## 2.2 拆手柄（关机断电后进行操作）

第一步:右手握住机器前端,左手握住机器手柄。

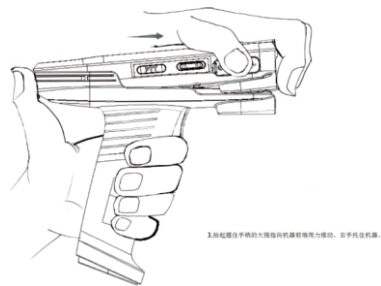
第二步:握住机器前面的手轻微向上抬起机器,使机器前端与手柄分离。



第三步:抬起握住手柄的大拇指向机器前端用力推动,右手托住机器。

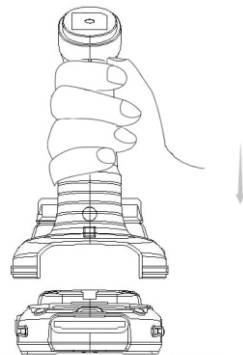


第四步:机器和手柄分离。



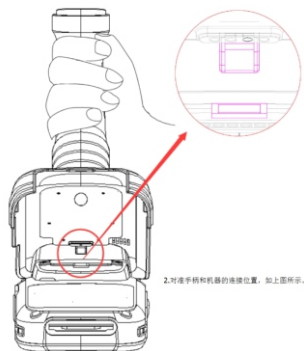
## 2.3 装机

第一步:机器平放到桌面上,右手握住手柄,位于机器上方。



1.机器平放在桌面上,右手握住手柄,位于机器上方。

第二步：对准手柄和机器的连接位置，如图所示。



第三步：稍微用力往下一压，机器和手柄连接成功。

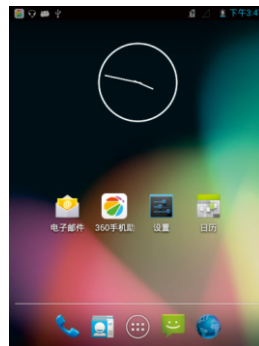




3.稍微用力往下一压，机器和手柄连接成功。

## 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




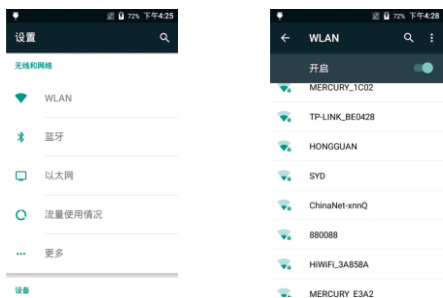
2. 在待机界面下点击  图标，并选择  应用包，进入系统设置。



## 3.2 无线网络

### • 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.



### • 蓝牙



### • 以太网

网络设置如下图,可选择DHCP或固定IP连接类型:



### • 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，您也可以用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。



#### • 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。

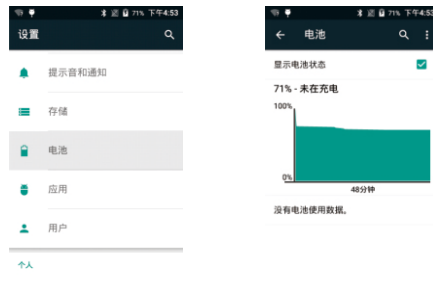


注意：

- 1) 若您想安全移除TF卡或USB闪存盘，请点击选项“卸载TF卡”，并确认选择，然后您就可以安全移除TF卡/USB主设备。
- 2) 在“对外部存储进行媒体扫描”与“对USB主设备进行媒体扫描”的选项上打钩，通过这种方式，您的手持终端设备就可以扫描并显示外部TF卡和USB设备中的文件。

#### • 电池

了解电池使用信息。





- 应用程序

管理应用程序。点击目录（已下载、SD卡、正在运行或全部），并选择您想卸载的应用程序，您就会进入以下界面，点击卸载，然后就可以从手持终端设备中移除该应用程序。



- 安全

设置屏幕锁、用户信息、加密保护、设备管理器。



### 3.4 个人信息

- 情景模式



- 备份和重置



- 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，并设置文字转语音输出。



- 开发人员选项

手持终端设备的一些其它信息。



### 3.5 系统信息

- 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。



- 关于手机

点击此项获得有关手持终端设备的信息。



## 第四章 应用软件

### 4.1 UHFDemo操作说明

盘点界面操作:

- 1、安装UHFDemo.Apk后生成UHFDemo如图所示:
- 2、点击UHFDemo进入程序,在盘点界面设备状态则提示打开成功或打开失败,如图2所示:
- 3、在盘点界面点击【开始】按钮开始批量扫描并显示相应数据,如图3所示:
- 4、在盘点界面点击【停止】按钮则停止批量扫描,如图4所示:
- 5、在盘点界面点击【清除】按钮则清除所有数据,如图5所示:
- 6、在盘点界面点击【设置】按钮则设置为批量读取最佳设置(功率3000,频率:中国,Session:s1),第一次设置成功,扫描时只显示数量,停止时才显示具体数据,第二次设置成功则实时显示数据,但效率慢,如图6所示:



图2



图3



图4



图5



图6

读写锁界面操作:

- 1、在左边选择【READ】进入读操作界面,如图7所示:

选择Data type:读到数据以相应编码格式显示

选择【块区】:要读取的块区

输入【起始地址】:从那个块开始读取

输入【块数】:读取从起始地址开始后几个块的数据  
选择Selete antenna:选择操作的天线(默认为:1)

- 2、在左边选择【WRITE】进入读操作界面,如图8所示:

选择Data type:以相应编码格式的数据写入标签

选择【块区】:要写入的块区

输入【起始地址】:从那个块开始写入

输入【块数】:写入从起始地址开始后几个块的数据

选择Selete antenna:选择操作的天线(默认为:1)

输入Password:输入密码,要在复选框打上勾才生效

(保留区第2-3块为访问密码且访问密码不能为:00000000)

3、在左边选择【LOCK】进入读操作界面，如图9所示：

选择【区域】：要操作的区块

选择【锁类型】：要操作的类型

选择Selete antenna：选择操作的天线（默认为：1）

输入Password：输入密码，要在复选框打上勾才生效

一旦锁定需要访问密码才能写入数据

（保留区第2-3块为访问密码且访问密码不能为：00000000）



图2



图3

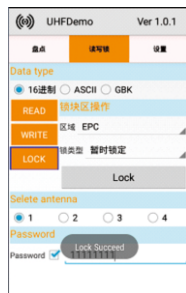


图4

设置界面操作：

1、在左边选择【功率设置】进入读操作界面，如图10所示：

检测天线：当前天线的检测状态

天线功率：功率越大读取效果越好

2、在左边选择【频率设置】进入读操作界面，如图11所示

区域：为各个国家或地区的标准频率

频点：为该国家或地区包含的频点范围

2、在左边选择【其他设置】进入读操作界面，如图12所示

Session：S0时间最短，S3时间最长。当设定S0时停留时间极短，效率跟不开Session时

几乎一致。S1是3秒左右，S2是10多分钟，S3几个小时。不同标签型号时长不一样。如果

标签离开读写器的识别范围，等标签里面能量消耗殆尽自动复原。多标签识别适用于S1，

出入管理，签到适用于S2/S3。

Q Value：Q值跟标签数量相关，2的Q次幂等于标签数量的时候最好（UHF005不支持该功能）



图9

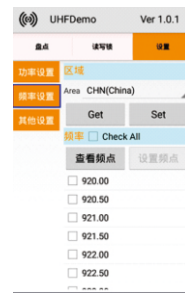


图10

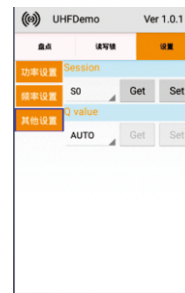


图11

## 4.2 通过手机助手软件与PC连接

可通过安装常用的手机助手软件,实现与PC机连接,可进行程序安装管理,界面截图,以“360手机助手”为例。

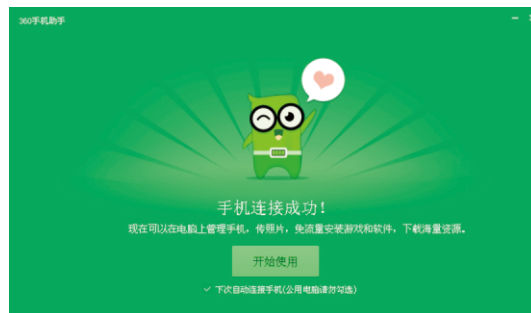
### 4.2.1 PC安装好360 安全卫士及手机助手



### 4.2.2 插入USB线,首次打开手机助手,会自动安装“手机助手”手机端到PDA终端



### 4.2.3 安装成功后,提示如下



### 4.2.4 安装成功后,PDA终端会出现“360手机助手”图标



#### 4.2.5 PC端手机助手显示“产品已通过USB连接”



## 第五章 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。