
MC50 便携式数据处理器

用户手册



目录

用户手册	- 1 -
第一章 简介	- 3 -
1.1 简介	- 3 -
1.2 电池注意事项	- 3 -
第二章 安装指南	- 4 -
2.1 外观	- 4 -
2.2 安装 Micro SD、SIM 卡	- 4 -
2.3 电池充电	- 5 -
2.4 按键和功能区域展示	- 5 -
第三章 电话功能	- 6 -
3.1 拨打电话	- 6 -
3.2 联系人	- 6 -
3.3 5G 打开方式	- 6 -
3.4 短信及彩信	- 7 -
第四章 条码读写器	- 9 -
第五章 其它功能	- 10 -
5.1 PING 工具	- 10 -
5.2 蓝牙	- 10 -
5.3 GPS	- 11 -
5.4 音量设置	- 12 -
5.5 传感器	- 12 -
5.6 按键测试	- 13 -
5.7 网络信号	- 14 -
5.8 按键助手	- 14 -
5.9 NFC	- 15 -
第六章 设备规格	- 16 -

第一章 简介

1.1 简介

我司新推出的一款 5G 大屏智能手持终端采用 Android 12 操作系统、高性能八核处理器、可选大容量内存、6 英寸高清大屏、5000 毫安可拆卸电池，配置卓越，运行高效。可集成条码、NFC、前后摄像头等数据采集功能，并且具有 IP68 高防护等级、1.5 米抗跌落等优异性能，功能丰富、坚固耐用，完美适应零售、物流、仓储、电力、金融、交通、制造业等的应用，助力用户显著提升工作效率，并以更少的投入获得更大的收益。

1.2 电池注意事项

- 不要让电池闲置时间过长，无论是在产品设备或仓库内。若电池已使用 6 个月，检查充电状态或将电池正确处理。
- 锂离子电池使用寿命一般为两到三年，循环充电 300~500 次。一次完整的充电周期是指完全充电，完全放电，再完全充电。
- 可充电锂离子电池的寿命是有限的，并会逐渐失去其保持电荷的能力。这一损失量（老化）是不可改变的。当电池失去容量时，使用寿命会降低（运行时间）。
- 当锂离子电池不被使用或闲置时，锂离子电池继续缓慢（自动）放电。需经常检查电池的充电状态，也可参阅使用手册上有关如何电池充电指示信息。
- 观察并记录一块未使用并充满电的电池。以新的电池运行时间为基础，与运行时间较久的电池比较。电池的运行时间将根据产品配置和应用程序的不同而不同。
- 定期检查电池充电状态。
- 在电池运行时间下降到低于原始运行时间约 80% 时，电池充电时间明显增加。
- 如果长期电池闲置或未使用，需检查电池是否还有电量，电池没有有剩余电，不要试图给它充电或使用它。应该换块新的电池。取出电池并单独放置。
- 电池存放温度介于 5° C~20° C (41° F~68° F)
- 注意：用错误型号电池更换会有爆炸危险，务必按照说明处置用完的电池。

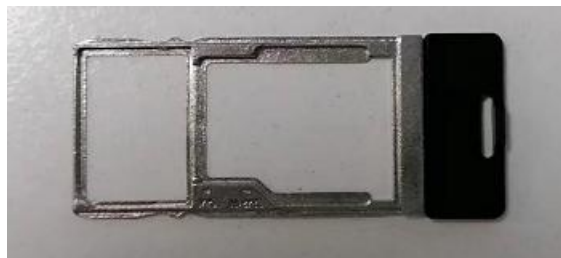
第二章 安装指南

2.1 外观



2.2 安装 Micro SD、SIM 卡

各卡槽位置如下：



1、卡槽 1：SIM 卡

2、卡槽 2：SIM 卡或 TF 卡二选一

2.3 电池充电

消费者若使用电源适配器充电,应购买配套使用满足相应安全标准要求电源适配器或者是获得 CCC 认证的电源适配器。

2.4 按键和功能区域展示

设备在按键上分为 5 个侧按键,机身顶部有二维扫描头,机身后方高清摄像头和闪光灯,摄像头下方是 NFC 识别区域。

按键说明:

按键		描述
侧按键	1. Power	位于设备右侧,用于开关机。
	2. 扫描键	位于设备左右两侧,用于条码扫描。
	3. 音量键	音量+/-
	4. 多功能键	自定义功能

第三章 电话功能

3.1 拨打电话

1、点击图标



2、点按数字键，输入电话号码；

3、点按

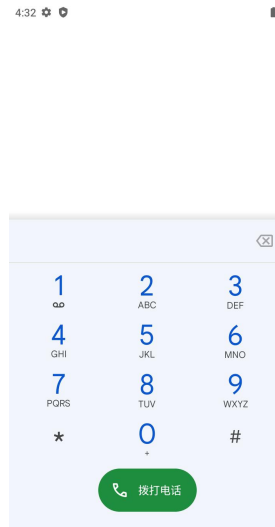


拨打电话；

4、点按挂断



结束通话；



3.2 联系人

1、点按联系人，打开联系人列表；

2、创建联系人，点按



，即可创建联系人；



3.3 5G 打开方式

1.打开设置

2.选择网络和互联网


3.选择 SIM 卡

4.启用 5G



3.4 短信及彩信

1、点按  ，打开短信窗口；

2、点按  ，输入信息接收者和要发送的文字内容；

3、点按  发送信息；

4:34



收件人 +8612345678



下午4:33

正在与1234 5678互发短信/彩信

Text input field with "短信" (SMS) and a microphone icon.

Keyboard layout including: back arrow, copy, GIF, paste, settings, more options, voice search, QWERTY keys, shift, spacebar with "拼音" (Pinyin), and return key.

第四章 条码读写器

1、在 App Center（同时按下多功能键和扫描键可以调出 App Center 菜单）中，打开“一维条码测试”；

2、点击“扫描”键或者使用扫描按钮开始扫描，也可以设置自动间隔参数；



注意：请正确进行条码扫描，否则扫描失败；

二维条码



正确

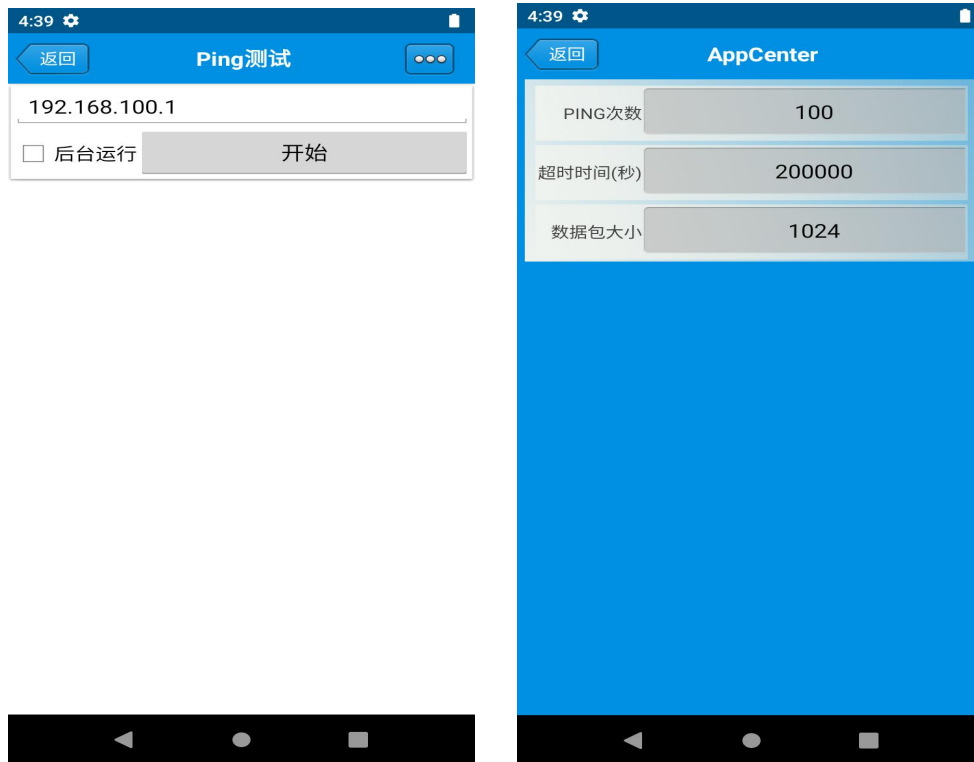


错误

第五章 其它功能

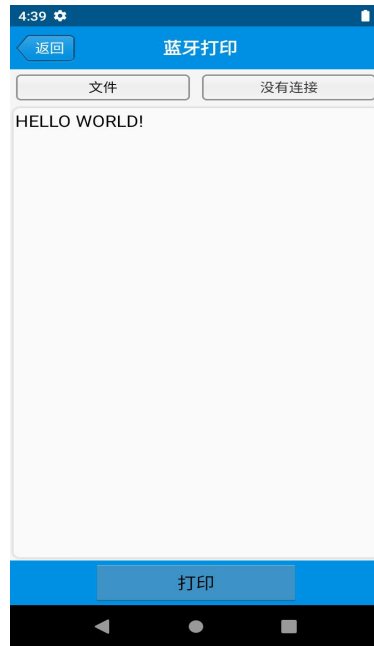
5.1 PING 工具

- 1、在手持机 App Center 中，打开“PING 测试”；
- 2、设置 PING 参数并选择外部/内部地址；



5.2 蓝牙

- 1、在手持机 App Center 中，打开“蓝牙打印测试”；
- 2、在查找到的设备列表中，点按要连接的设备进行配对；
- 3、选择打印机并点击“打印”，开始打印内容；



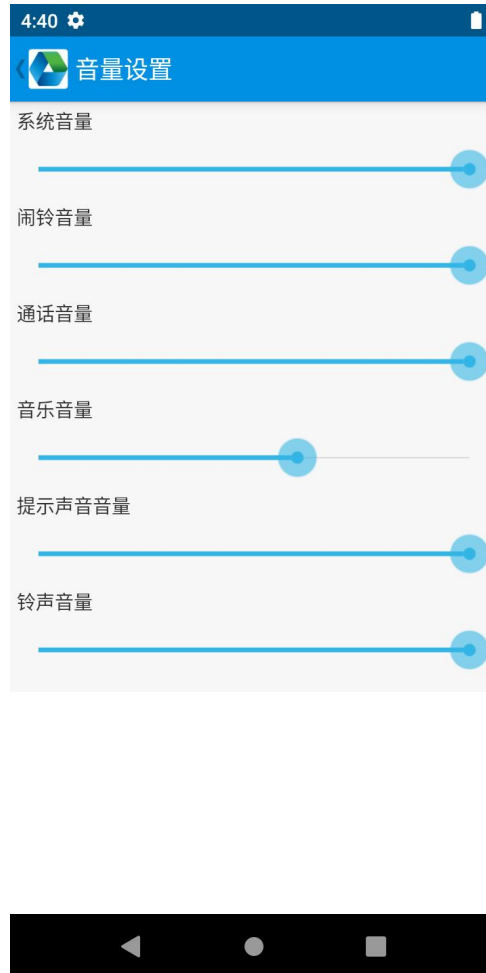
5.3 GPS

- 1、在手持机 App Center 中，打开“GPS 定位测试”；
- 2、设置 GPS 参数，获取 GPS 数据信息；



5.4 音量设置

- 1、在手持机 App Center 中，打开“音量设置”；
- 2、根据需求设置音量；



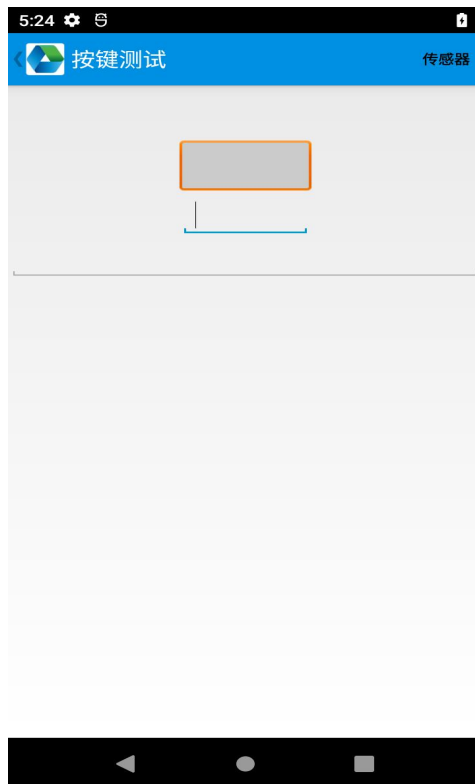
5.5 传感器

- 1、在手持机 App Center 中，打开“传感器”；
- 2、根据需求，检测传感器；



5.6 按键测试

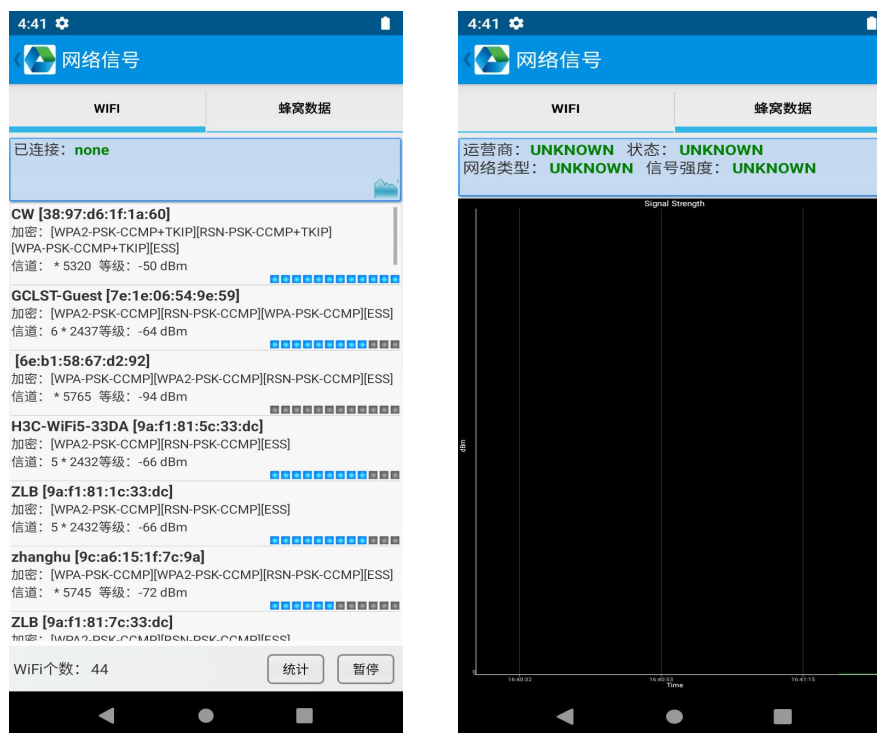
- 1、在手持机 App Center 中，打开“按键测试”；
- 2、设置并测试设备的主数值；



5.7 网络信号

1、在手持机 App Center 中，打开“网络信号”；

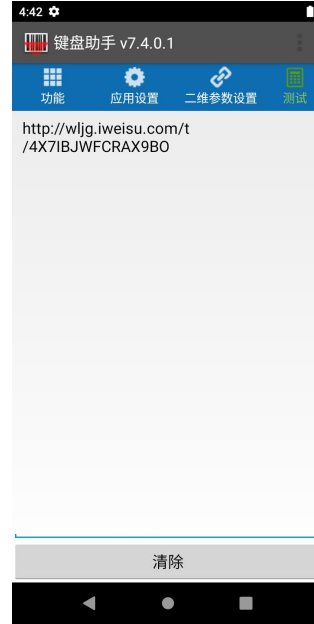
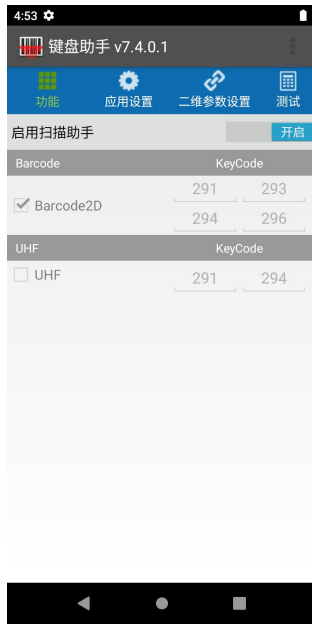
2、根据需求，测试 WIFI/移动信号；



5.8 按键助手

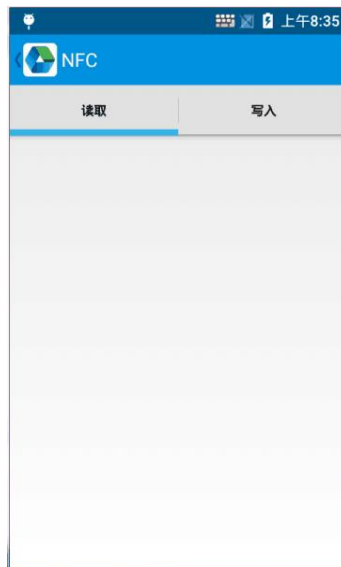
按键助手可以直接用于多个使用环境与输出格式，包括前缀/后缀/Enter/Tab。启用键盘助手后，勾选 Barcode2D 可触发二维扫描，同时可设置扫描建，将光标移动到 KeyCode 位置按下对应按键便可设置对应扫描键，扫描结果在测试栏可见。

更多详细功能介绍请查阅按键助手使用说明文档。



5.9 NFC

在手持机 App Center 中，打开“NFC”，可以读取标签并且写入信息。



第六章 设备规格

物理参数	
整机尺寸	161.0x77.8x15.5mm（基本版）
整机重量	主机 269g（含电池）
电池	主机可拆卸电池 5000mAh；
	支持 QC3.0 快充和 RTC；
显示屏	6 英寸高清显示屏， 1440*720（18：9）
按键	1 个电源键+2 个扫描键+2 个音量键+1 个多功能键
触摸屏	康宁大猩猩玻璃，支持多点触控，支持手套以及湿手操作
传感器	重力、距离、光线、地磁传感器以及陀螺仪
通知	声音、LED 指示灯、震动
卡槽	1 个 SIM 卡槽，1 个卡槽 SIM 卡或 TF 卡二选一
通讯接口	USB Type-C、USB3.1、OTG2
音频	两个麦克风，一个用于降噪，一个扬声器
性能参数	
CPU	高通 Snapdragon480 八核，2.0GHz
RAM	4GB/6GB/8GB
ROM	64GB/128GB/256GB
扩展内存	TF 卡可拓展至 256G（支持超卡 512G）
使用环境	
工作温度	-20℃ 至 50℃
储存温度	-40℃ 至 70℃
环境湿度	5%RH-95%RH（无凝露）
跌落规格	在操作温度范围内，6 面（至少 28 次）均能承受多次从 4 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续 14 次 0.5 米，六个接触面滚动后依然稳定运行，达到 IEC 滚动规格
静电保护	±15KV 空气放电，±8KV 接触放电
防护等级	IP68，达到 IEC 密封规格
开发环境	
操作系统	Android 12
SDK	成为终端软件开发工具包

开发语言	Java
开发工具	Eclipse/Android studio
数据通讯	
WLAN	2.4G/5G 双频, 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready, IPV4, IPV6, 5G PA;
	快速漫游: PMKID caching, 802.11r, OKC;
	工作信道(取决于当地法规): 2.4G(信道 1~13), 5G(信道 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165);
	TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP LTS, PEAP-GTC, WPA3-Enterprise, WPA3-Enhanced Open, WPA3 Easy Connect, WPA3-Personal, 等;
WWAN	2G: 850/900/1800/1900 MHz
	3G: 850/900/1900/2100MHz
	4G: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
	5G: N1/N3/N8/N28/N41/N78/N79
Vo-LTE	支持 Vo-LTE 高清视频语音通话
蓝牙	Bluetooth5.1
GNSS	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, 支持 AGPS, 内置天线
数据采集	
摄像头	
前置摄像头	500 万
后置摄像头	1600 万彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
NFC	
工作频率	13.56 MHz
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡 (S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	2-4cm

条码采集（选配）	
二维扫描引擎	Zebra: SE4710; Honeywell: N6603
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) 等
可选配件（详见配件指南）	
USB 连接线、电源适配器、充电底座、保护套等	