
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。

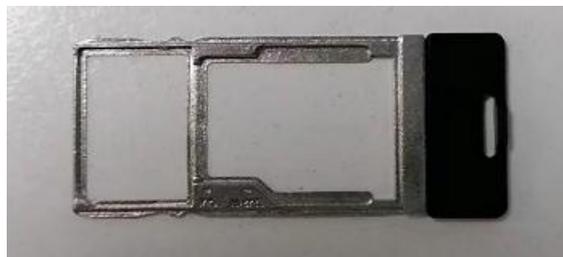
第二章 安装指南

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

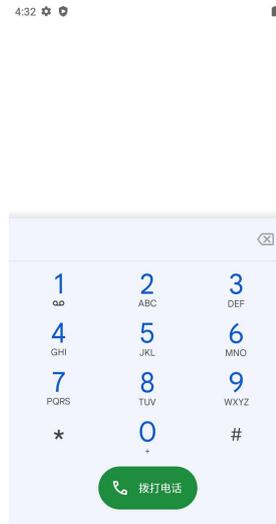


拨打电话；

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 recording, QWERTY keys, spacebar with "拼音" (Pinyin), and a 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

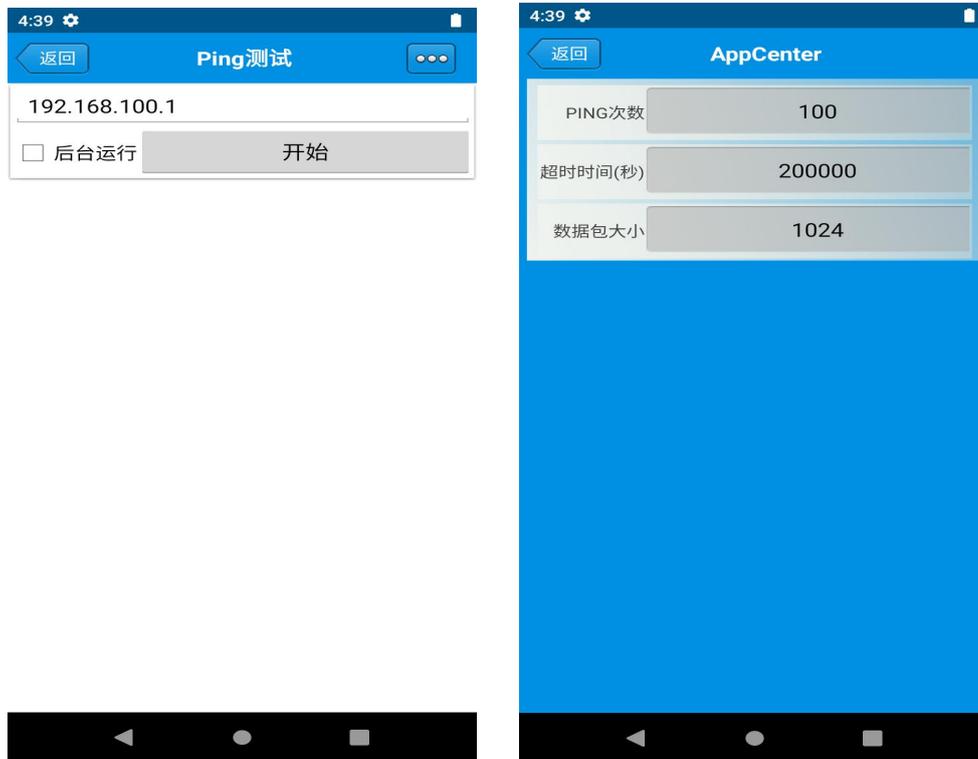


错误

第五章 其它功能

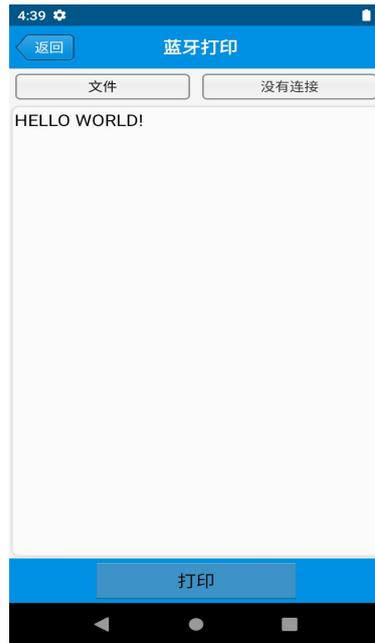
5.1 PING 工具

- 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；



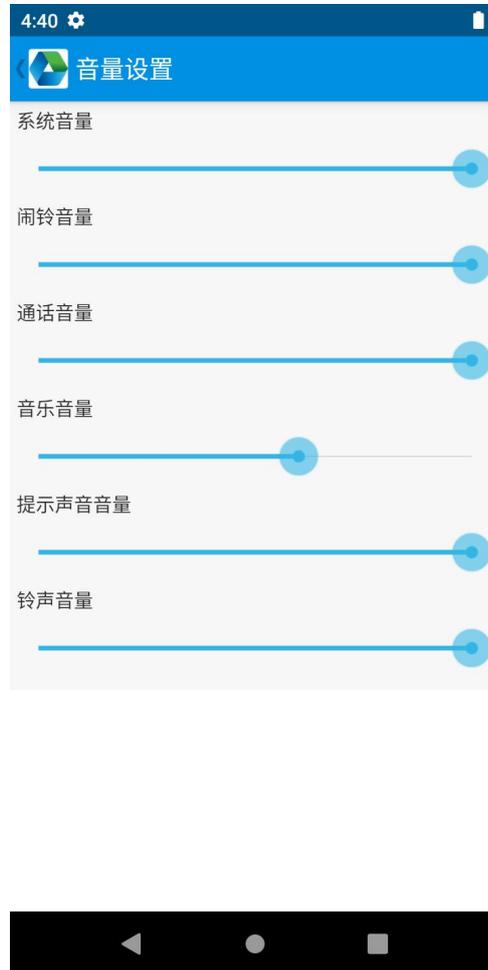
5.3 GPS

- 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；



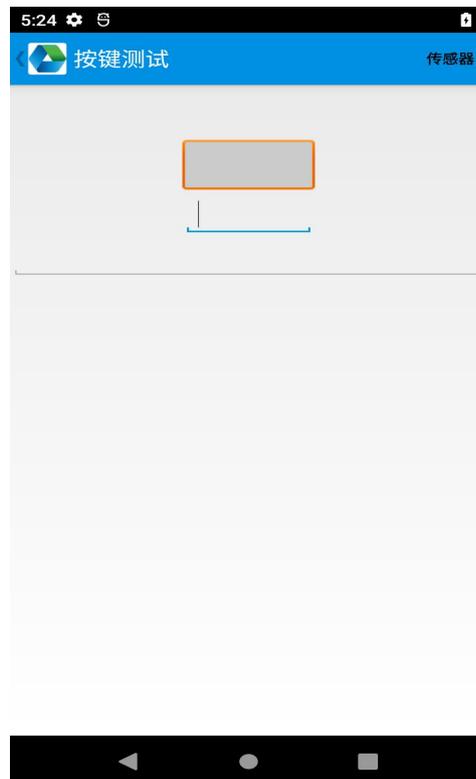
5.5 传感器

- 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

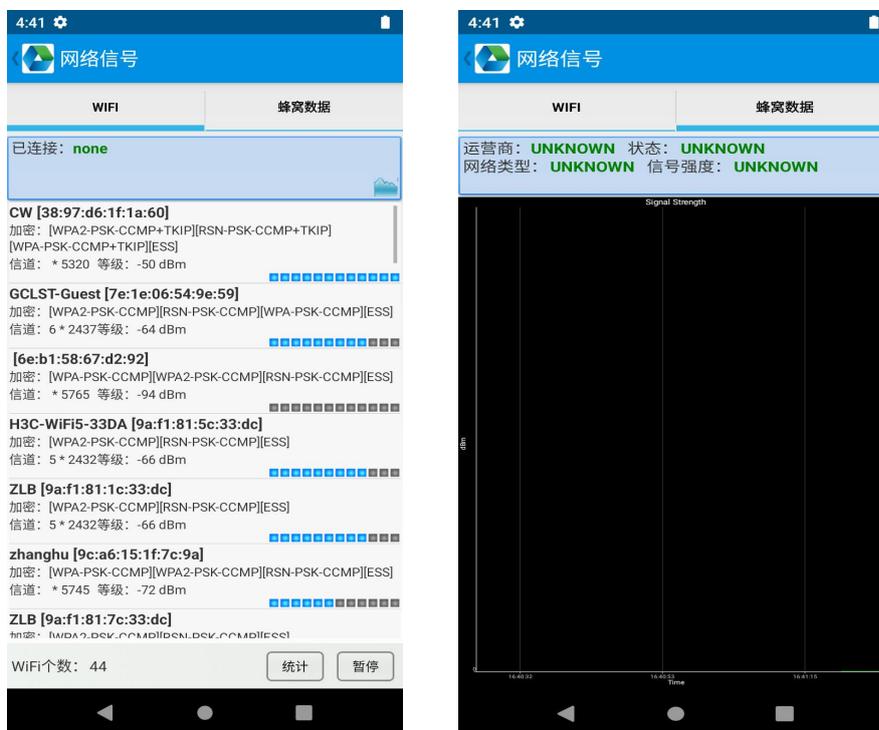
- 1、在手持机 App Center 中，打开“按键测试”；
- 2、设置并测试设备的主数值；



5.7 网络信号

1、在手持机 App Center 中，打开“网络信号”；

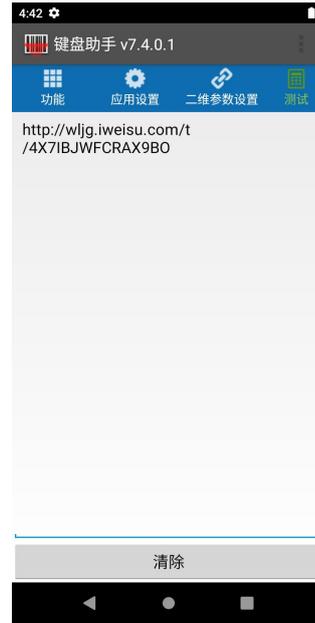
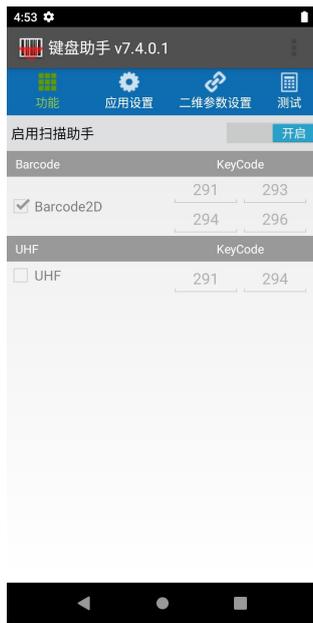
2、根据需求，测试 WIFI/移动信号；



5.8 按键助手

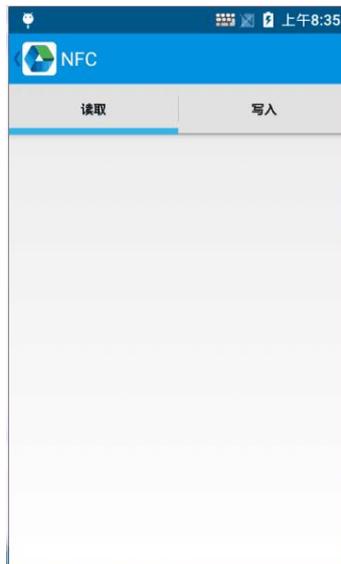
按键助手可以直接用于多个使用环境与输出格式，包括前缀/后缀/Enter/Tab。启用键盘助手后，勾选 Barcode2D 可触发二维扫描，同时可设置扫描建，将光标移动到 KeyCode 位置按下对应按键便可设置对应扫描键，扫描结果在测试栏可见。

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	