
智能医疗手持终端

H100 用户手册



目录

第一章 简介.....	- 4 -
1.1 简介	- 4 -
1.2 电池注意事项.....	- 4 -
第二章 安装指南.....	- 5 -
2.1 外观	- 5 -
2.2 安装 TF 卡和 SIM 卡	- 6 -
2.3 电池充电.....	- 7 -
2.4 电源键.....	- 7 -
第三章 电话功能.....	- 8 -
3.1 拨打电话.....	- 8 -
3.2 联系人.....	- 9 -
3.3 短信及彩信.....	- 10 -
第四章 条码读写器.....	- 11 -
第五章 NFC.....	- 13 -
第六章 瞳孔灯.....	- 13 -
第七章 指纹识别.....	- 14 -
第八章 其它功能.....	- 17 -
8.1 PING 工具	- 17 -
8.2 蓝牙	- 18 -
8.3 GPS	- 19 -

8.4 音量设置.....	- 19 -
8.5 传感器.....	- 20 -
8.6 按键测试.....	- 20 -
8.7 网络信号.....	- 21 -
第九章 设备规格.....	- 21 -

第一章 简介

1.1 简介

Chainway H100 是深圳成为引进行业最新科技，专为医护行业打造的智能手持终端。H100 机身轻薄，操作简易，基于安卓 6.0 操作平台，采用高性能四核 1.3GHz 处理器，性能卓越，配置一流，安全可靠。多种数据采集功能，如二维条码扫描、NFC、指纹识别、拍照，实现了快速精准的患者信息识别与采集。电子信息能通过 WIFI、4G、蓝牙等无线网络连接同步到医院后台系统。H100 不仅有利于医护人员为患者提供更好的医疗服务，也有利于进一步提升医院管理水平。

H100 专为医护设计，采用一体化设计，机身轻薄，握感舒适，外观精致；采用专为医疗行业设计的外壳，可用酒精擦拭进行消毒处理；集成瞳孔灯，方便医护人员查看病人体征。

采用高性能斑马二维条码扫描引擎，能够精准快速识别各类一维二维码，完全满足医院高精度扫码工作需求；使用 1300 万高分辨率自动对焦摄像头，具备高质量的影像收集功能；同时支持 NFC 近场通讯技术。

H100 采用 5 寸高分辨率(1920*1080)显示屏，电容触摸屏支持湿手或手套操作；采用精准指纹识别模组，医护人员需要验证指纹获取操作 PDA 权限，可有效预防患者信息泄露，或不慎丢失设备而导致医院资料泄露；

支持全网 4G 无线通讯，轻松胜任移动办公；支持 WIFI 无线网络传输，便捷迅速，数据传输更稳定；支持蓝牙，可连接符合协议的各种蓝牙设备。

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)

第二章 安装指南

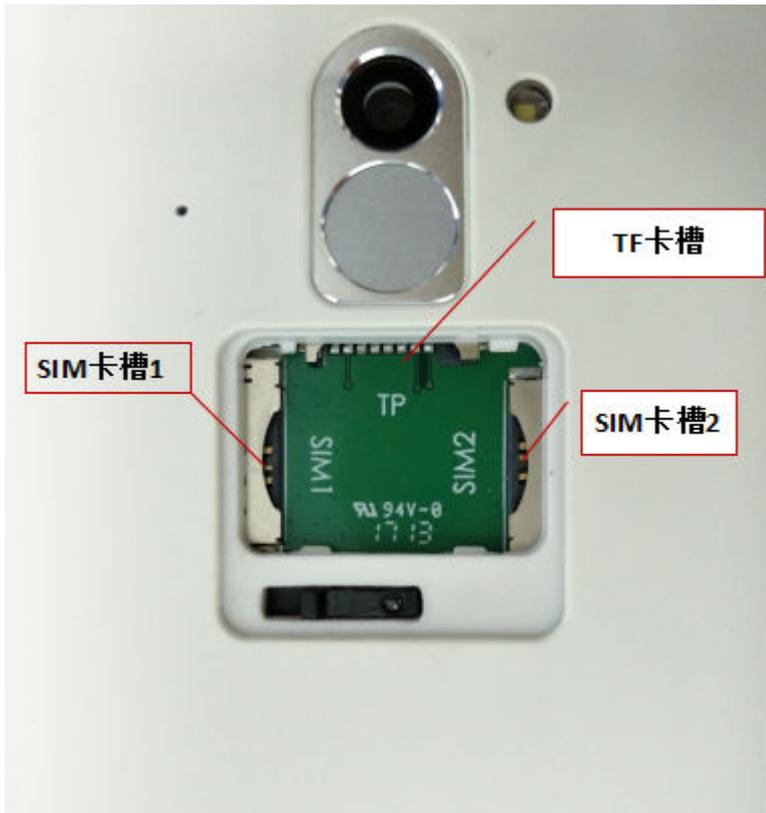
2.1 外观

H100 设备正面和背面外观如图：



2.2 安装 TF 卡和 SIM 卡

用顶针插入顶针槽，按下后顶针槽盖弹出，可看到 SIM 卡槽和 TF 卡槽位置：



2.3 电池充电

通过 USB Type-C 接口，使用原厂适配器对手机电池进行充电，切勿使用其他品牌适配器对设备进行充电。

2.4 电源键

长按右侧电源键 3s，可进行开机/关机操作，短按电源键，切换设备唤醒/待机状态。

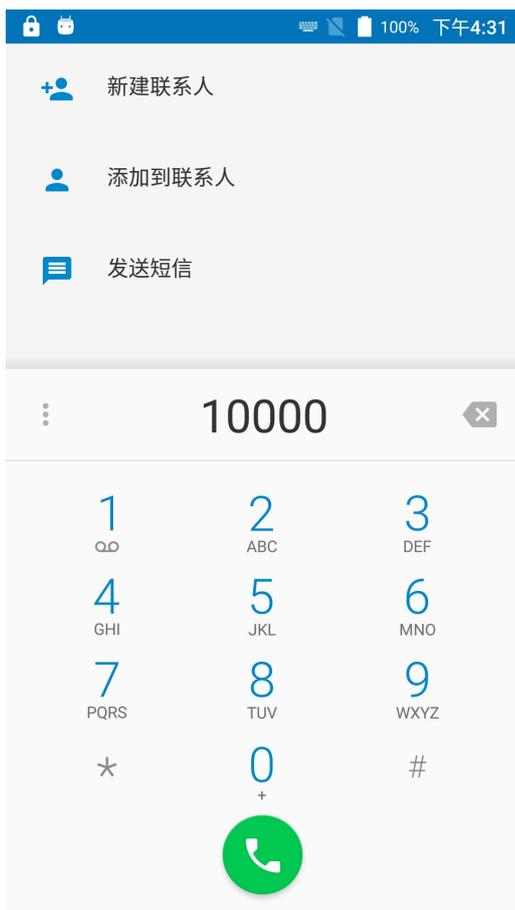


第三章 电话功能

3.1 拨打电话

- 1、点击桌面图标 ;
- 2、点按数字键，输入电话号码；

- 3、点按  拨打电话；



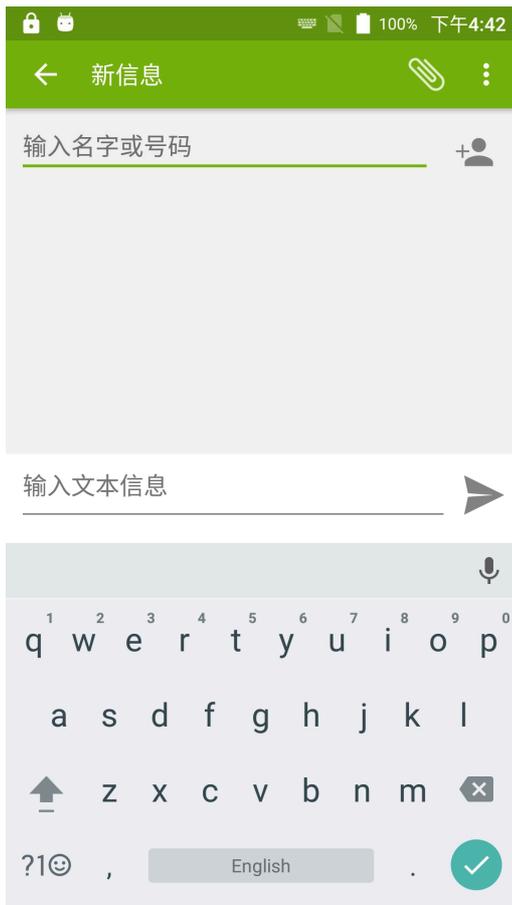
3.2 联系人

- 1、在桌面点按联系人图标 ，打开联系人列表；
- 2、新增联系人，点按 ，即可新增联系人；
- 3、导入/导出联系人，在联系人列表右上角  点击即可；



3.3 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；



第四章 条码读写器



- 1、在 App Center 软件  中，打开“二维(软解)”；
- 2、点击“扫描”键或者使用扫描按键开始扫描，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;

一维条码



正确



错误

二维条码



正确

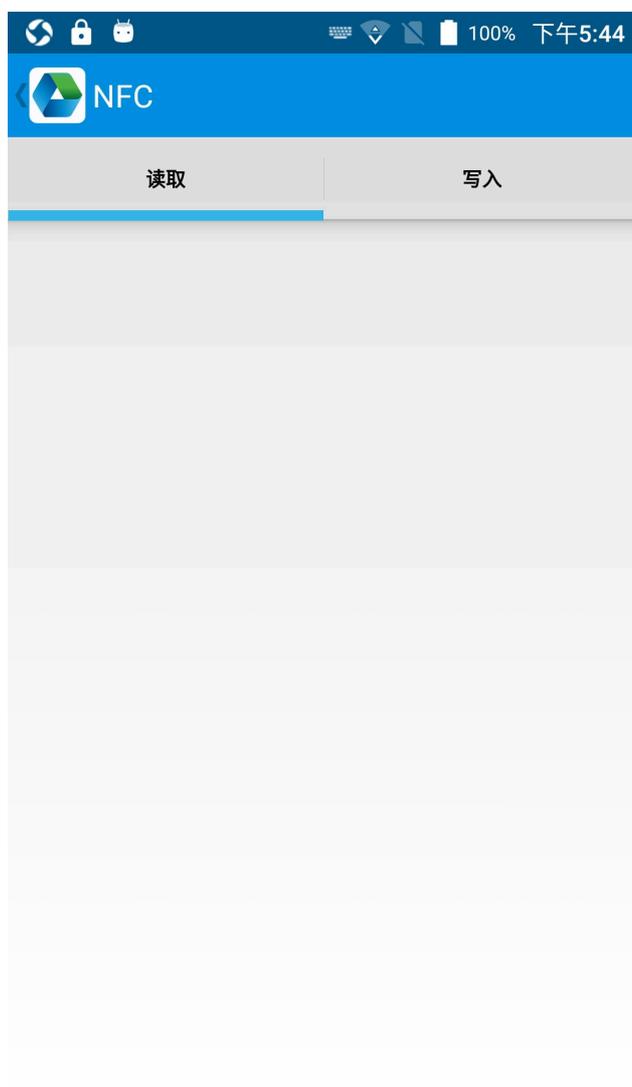


错误

第五章

第五章 NFC

1、在 App Center 中，打开“NFC”，可以读取标签并且写入信息。



第六章 瞳孔灯

点亮屏幕，按下设备左侧瞳孔灯按键，即可打开设备前部的瞳孔灯



第七章 指纹识别

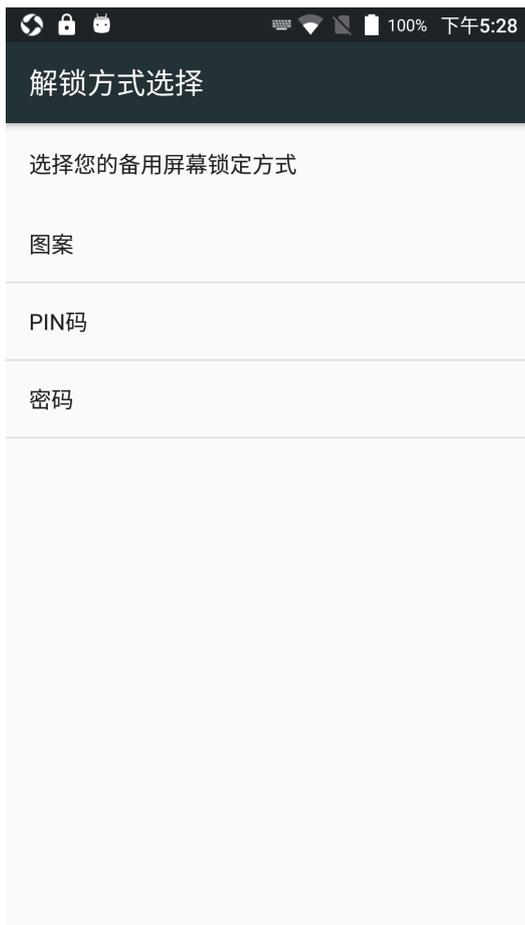
- 1、点击“设置”  进入系统设置；
- 2、点击“安全”设置项；
- 3、点击“指纹”进入指纹设置项；



点击“继续”继续设置；

4、点击“设置屏幕锁定”继续设置；

5、设置备用屏幕锁定方式，可不使用指纹、用备用解锁方式也可解锁，可选图案、PIN 码、密码；



6、设置完备选解锁方式后，继续设置指纹解锁，找到指纹传感器后点“下一步”；

7、按照说明录入指纹，此过程需重复录入多次：

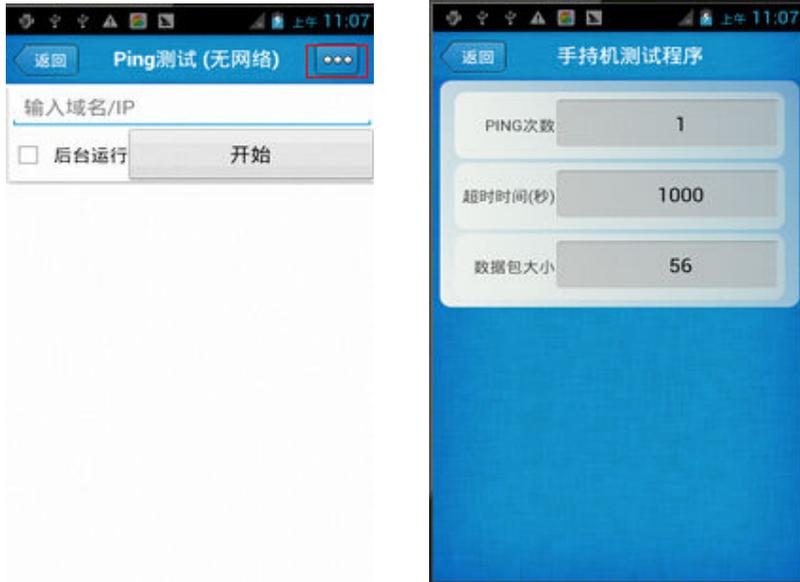


- 8、如需添加多个指纹可点击“再添加一个”继续录入其他指纹，否则点击“完成”；
- 9、后续可在息屏状态下直接通过指纹解锁屏幕。

第八章 其它功能

8.1 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；



8.2 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；





8.3 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；



8.4 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；



8.5 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；



8.6 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；

8.7 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；



第九章 设备规格

物理参数	
尺寸	154.8mm*73.8mm*14.5mm
重量	227g
显示屏	5.0 寸高清屏，分辨率 1920*1080
键盘	电源键、2 个扫描键、多功能键、实体 HOME 键、TP 返回键和菜单键
电池	内置 4000mAh、不可拆卸
扩展插槽	2 个 Micro SIM 卡槽、一个 TF 卡槽
音频	扬声器、麦克风、支持语言通话

摄像头	后置 1300 万像素，支持闪光灯和自动对焦
通讯接口	USB2.0 Type-C
瞳孔灯	黄光 LED 灯
传感器	重力传感器、距离传感器、光线传感器、震动马达
性能参数	
CPU	Cortex-A53 四核 1.3GHz
操作系统	Android 6.0
RAM	2GB RAM,
ROM	16GB ROM
最大容量扩展	32GB
使用环境	
操作温度	-20℃ 至 50℃
储存温度	-40℃ 至 70℃
湿度	5%RH-95%RH (无凝露)
跌落规格	在操作温度范围内，6 面均能承受多次从 4 英尺/1.5 米高度跌落至混凝
密封环境	IP65，达到 IEC 密封规格
数据通讯	
WWAN	2G:GSM Quad band(850/900/1800/1900Mhz) 3G:WCDMA B1 TD-SCDMA B34/B39 4G:TDD-LTE B38/B39/B40/B41 FDD-LTE B1/B3
WLAN	IEEE802.11a/b/g/n,内置天线
蓝牙	蓝牙 4.0, BLE
数据采集	
条码采集	二维 CMOS 扫描引擎 (ZEBRA SE4710)
NFC	13.56MHz, ISO/IEC 18092 (ECMA 340) / ISO/IEC 21481 (ECMA 352)
指纹	电容式传感器
开发环境	
SDK	成为终端软件开发包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse/Android Studio

