

MT-8000 智能手持终端 产品说明书



深圳市数码人技术有限公司

数码人 MT-8000 智能手持终端是配套数码人 U 位智能物联系统使用的运维工具。终端采用工业级设计，可靠耐用，配备红外扫描枪及高频读写器，可直接与数码人 U 位标签交互。通过手持机专用 APP 和 U 位资产管理软件联动，可实现在线绑定和读写标签，帮助用户方便快捷地使用 U 位系统。

物理参数	
尺寸	170×73×20.5毫米(长×宽×高)
重量	315克(含电池)
显示屏	4.0吋 IPS屏，分辨率800×480
触摸屏	工业级电容式触摸屏（支持湿手或戴手套）；Corning Gorilla玻璃
背光	LED背光
电池	可拆卸锂离子电池，容量：4100mAh；正常使用时间：8小时；待机时间：280小时
卡槽	1个SIM卡槽，2个PSAM卡槽，1个Micro SD（最大支持32G）卡槽
通讯口	Micro USB 2.0, OTG
网络连接	4G、Wi-Fi、GPRS、Bluetooth、GPS
通知方式	提示音；多颜色LED；振动
键盘	屏幕键盘和企业键盘
音频	麦克风、扬声器、听筒
按键	2个可编程按键(F1, F2)；3个专用扫描键, 1个删除\返回\确定\TAB\1/A快捷键,
电源适配器	输入：100-240V, 50/60HZ 300mA；输出：5V, 2A
性能参数	
CPU	ARM Cortex-A7 高通骁龙四核, 1.1GHz
操作系统	Android 5.1；搭载CILICO ETs工业级解决方案
内存	2GB RAM/16GB ROM
使用环境	
工作温度	-4°F至122°F/-20°C至50°C
湿度	5%至85%(无冷凝)
跌落规格	工作温度范围内, 可承受多次从5英尺/1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	可承受500次1.6英尺/0.5米滚动冲击; 达到甚至超过IEC滚动规格要求
振动	4g SPK Sine (5Hz至2KHz)；0.04g2/Hz随机 (20 Hz至2KHz)；每轴60分钟, 3轴
热震	-40°F至140°F/-20°C至60°C快速过渡
静电防护	+/- 10kv空气放电；+/-8kv接触电
防护等级	主机IP68
无线通讯	
WWAN	GSM/GPRS/WCDMA/CDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WIFI	IEEE 802.11b/g/n；Wi-Fi™认证；IPv4、IPv6
GPS	GPS+北斗定位
蓝牙	Bluetooth Wideband支持HFPv1.6；Bluetooth v4.1 Low Energy (LE)

功能附件	
一维扫描模组	Honeywell N4313
二维扫描模组	Honeywell N3680
摄像头	后置800万像素，自动对焦，支持LED补光及手电筒功能
NFC	13.56MHz, 点对点模式，读取距离：0-5cm(视标签和天线而定)



MT-8000 按键说明图

数码人 U 位 APP

手持机出厂配备数码人 U 位 APP，用于在线/离线读写标签，在线/离线快速绑定标签与资产，有标准的数据接口，资产绑定信息文件，可与资产管理平台对接。具体使用说明如下：

长按开机键开机，按键说明见 MT-8000 按键说明图；

在桌面上点击“U位资产”图标打开 APP, 图标见图 1 中“U位资产”APP 图标。



图 1 U 手持机桌面上的位资产 APP 图标

在登录界面（图 2）输入用户名和密码登录，账号密码可通过管理员账号进行管理，管理员账号及密码请联系厂家或经销商获取。



图 2 登录界面

在登录界面右上角有“设置”按钮，点击后进入设置界面（图 3）。



图 3 APP 设置界面

其中：

IP 地址：指 APP 所连接的服务端地址，如资产管理软件后台所在地址，此 IP 地址用于在线绑定资产和标签，在线查找资产信息等功能；

端口号：指 APP 与服务端通讯的端口号；

超时时间：APP 与服务端通讯超过此时间未收到回复，则判定超时，状态转换为离线；

标签读写密钥：使用 NFC 模块读写标签的通讯密钥；

以上参数设置完成后，点击“保存”，完成设置。

完成登陆后，进入 APP 主界面（图 4），



图 4 APP 主界面

可执行的命令包括：

读标签：将标签圆形端放在手持机 NFC 读头处，二维码一端贴近读头，点击“读标签”按钮，在听到成功提示音后，标签内信息即显示在 APP 界面上；

写标签：输入想要录入标签内的资产信息，然后将标签圆形端放在手持机 NFC 读头处，二维码一端贴近读头，点击“写标签”按钮，在听到成功提示音后即完成了标签信息录入；

本地绑定/在线绑定：在 APP 打开的情况下，按“SCAN”按钮或扫描快捷键激活红外扫描枪，将红色光线的瞄准点对准用户资产编号条码或二维码，在听到成功提示音后得到 用户资产编号，然后再次按“SCAN”或扫描快捷键激活红外扫描枪，将红色光线的瞄准点对准此资产对应标签的 ID 二维码，听到成功提示音后得到 UTag 标签码。

在获取到需要配对的用户资产编号和 UTag 标签码后，按“本地绑定”，听到成功提示音后，此配对信息即保存在手持机的 TXT 文档中，文档路径为：
/storage/emulated/0/data.txt；

在线状态下，在获取到需要配对的用户资产编号和 UTag 标签码后，将标签放置到 U 位模块上，按“在线绑定”，听到成功提示音后，资产信息将自动写入标签中；

清除：点击“清除”按钮，可以清除所以已录入的信息；

在线查找：在线状态下，在输入用户资产编号号后，点击“在线查找”，可以查询到此资产的相关信息。

技术支持

在使用 MT-8000 时如遇到问题，可联系数码人技术支持，电话：0755-86656009