

iData[®]

使用指南

iData 25



www.idatachina.com

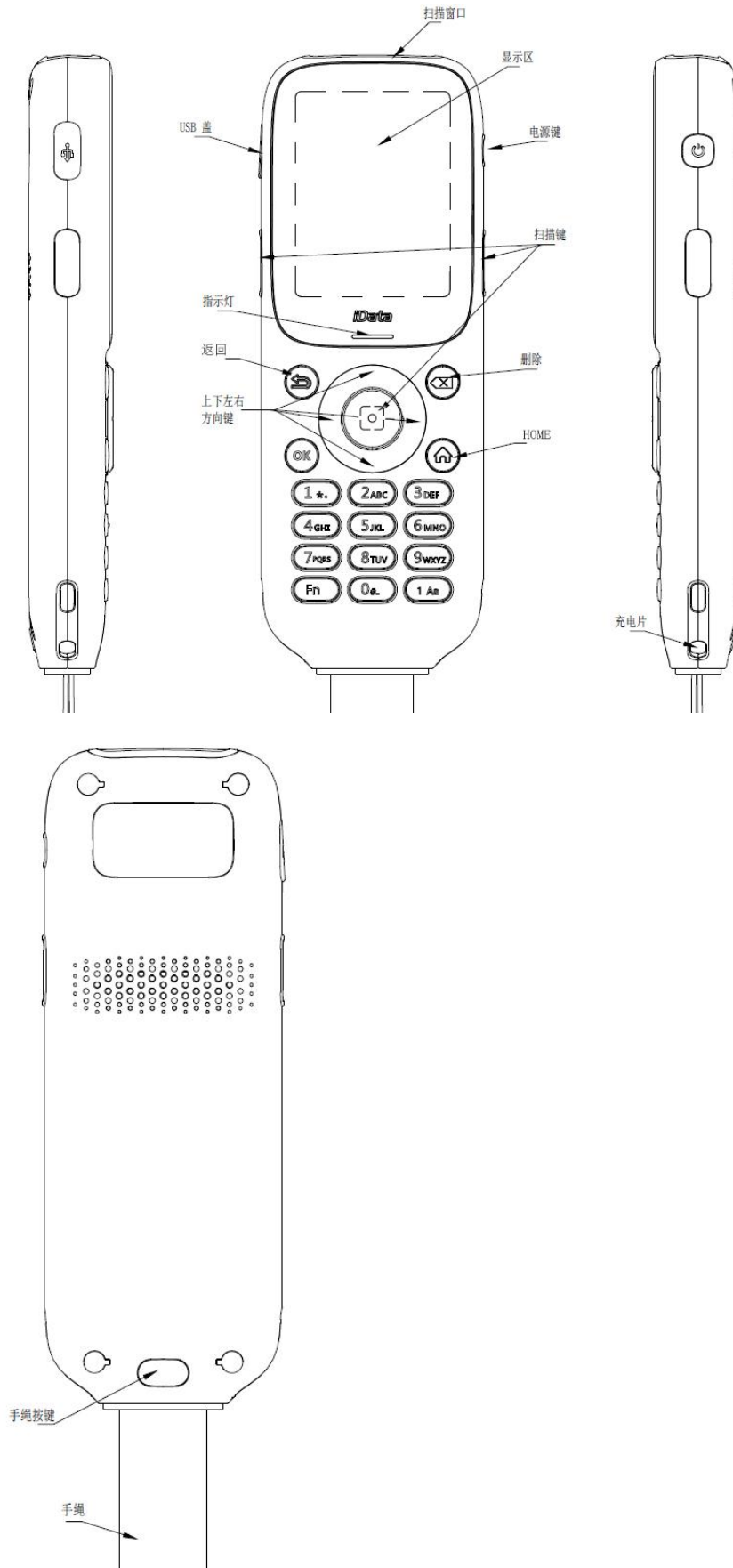
目 录

1 简介.....	1
1.1 iData 25 外观.....	1
1.2 电池充电.....	3
2 使用 iData 25.....	4
2.1 开机与关机.....	4
2.2 设备锁定和解锁.....	4
2.3 设备按键.....	4
2.4 主屏幕.....	5
2.5 状态图标及指示符.....	5
2.6 基本设置.....	6
3 网络与连接同步.....	9
3.1 数据连接（可选）.....	9
3.2 Wi-Fi 网络连接.....	12
3.3 蓝牙.....	12
3.4 USB 连接电脑.....	14
4 iData 25 扫描演示.....	15
4.1 安装使用 iScan.....	15
4.2 iScan 配置.....	15
5 管理 iData 25.....	17
5.1 安装程序软件.....	17
5.2 卸载安装程序.....	17
5.3 管理应用程序.....	17
6 使用注意事项与故障排除.....	19
6.1 iData 25 使用注意事项.....	19
6.2 故障排除.....	20
附录.....	22

1 简介

1.1 iData 25 外观





1.2 电池充电

可通过以下方式对电池充电：

方式一：通过 USB 连接为 iData 25 充电。

在充电状态下，LED 指示灯显示红色，当 LED 指示灯显示绿色时，表示电已充满。

当电量不足时，iData 25 显示警告信息。

电量过低时，iData 25 将自动关机。

★ 注意

电池充电时间可能超过或少于 3 小时。中断充电不会对电池造成损坏。电池使用时长由 iData 25 的不同使用情况决定。例如，使用 iData 25 的所选功能、使用模式、充电时长可能不同、数据传输情况等。

★ 提示



为保证 iData 25 有更长的待机时间，请遵守以下使用提示：

- ◆ 在不使用 iData 25 时，将 iData 25 接入直流电源进行充电。
- ◆ 在设置中将 iData 25 进入休眠时间设置得短一些（主屏幕→应用程序→设置→显示→休眠）。
- ◆ 在不使用时关闭所有无线电活动、WiFi、蓝牙等。

2 使用 iData 25


2.1 开机与关机

iData 25 充好电后，便可开启使用 iData 25。


1. 开机时，按住设备右上角的**开/关机键**  持续一段时间，设备出现开机画面，引导进度完成即进入系统桌面。设备初始化需要一定时间，请耐心等待。
2. 关机时，按住设备右上角的**开/关机键**  持续一段时间，弹出关机选项对话框，点按**关机**关闭设备。

2.2 设备锁定和解锁

设备锁定

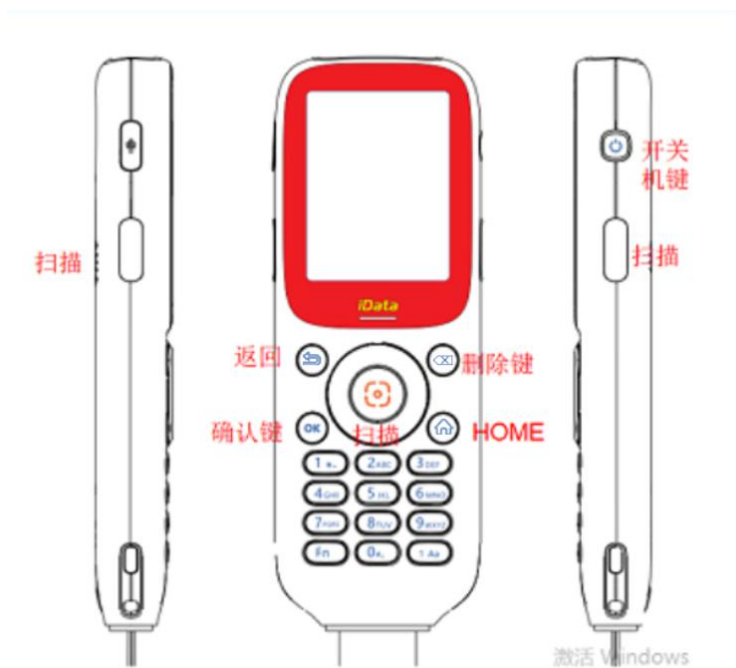
短按**开/关机键**  锁定设备。若您在系统默认或设定的锁屏时间之内对设备没有任何操作，设备将自动锁定。

设备解锁

短按**开/关机键** ，向上划动主屏中的解锁键解锁

2.3 设备按键

iData 25 设备提供物理键盘，如下图所示，共设置 21 个按键。按键分**功能键**、**数字键**、**符号键**、**扫描键**。



2.4 主屏幕

iData 25 设备共有 1 个主屏幕，向上滑动屏幕可进行相互切换。在主屏界面显示的应用程序中，点按任意应用程序图标，即可打开该程序。



★ 提示





- ◆ 您可以在主屏的空白处自由添加或删除程序图标；
- ◆ 点按应用程序托盘可以查看所有程序。

2.5 状态图标及指示符

状态图标及指示符位于屏幕顶部的状态栏，显示设备状态信息和通知。

表 2-1 状态图标

图标	说明	图标	说明
	WLAN		信号强度
	蓝牙		飞行模式
	USB 连接		网络访问受限

	电池充电中		USB 调试
	电量满		静音模式

★ 说明

设备软件不断升级，状态指示符可能与设备显示不同，请以实际为准。

2.6 基本设置

2.6.1 日期和时间设置

可根据需要更改设备中的日期和时间。

查找此图标：



->设置

->系统

->日期和时间

->设置日期或设置时间



2.6.2 显示设置

查找此图标：



->设置

->显示

->亮度/壁纸/休眠



2.6.3 铃声设置

查找此图标:



->设置

->声音

->媒体/闹钟/铃声音量等

->点按高级，进入下一级声音常规设置



2.6.4 安全设置

查找此图标:



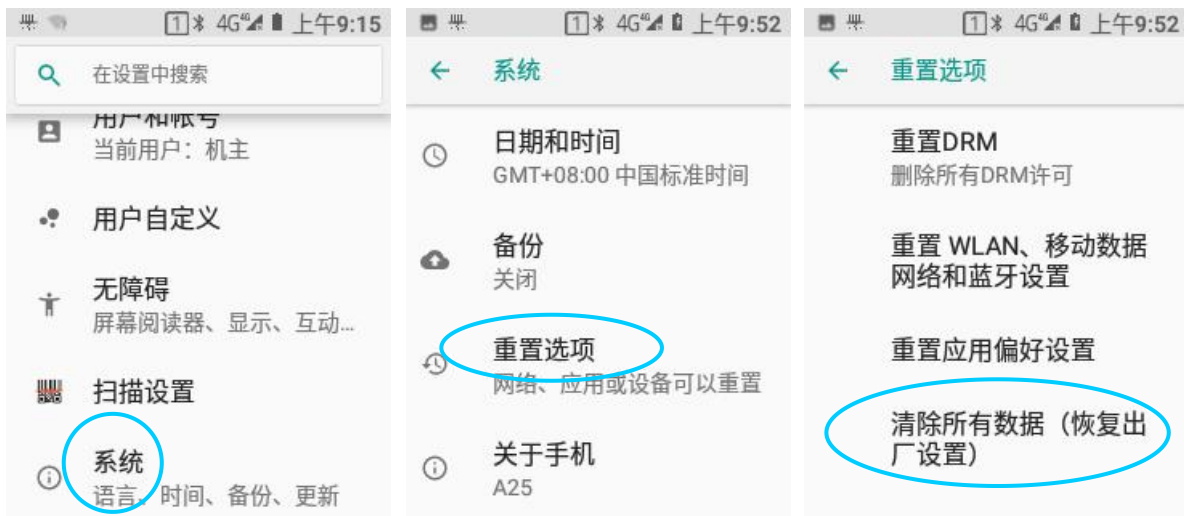
->设置-系统

->重置选项

->清除所有数据

->恢复出厂设置

按**清除所有内容**，设备开始恢复出厂设置。



★ 注意

该操作将会清除设备中的以下数据：

- ◆ 账户
- ◆ 系统与应用程序的数据和设置
- ◆ 下载的应用程序

不会清除以下数据：

- ◆ 当前系统软件和捆绑的应用程序

2.6.5 语言和输入法设置

查找此图标：



->设置

->系统

->语言和输入法

->点按语言，在列表中选择希望切换的语言

->点按默认，在列表中选择希望切换的输入法



2.6.6 快捷方式

可以在设备主屏幕上添加快捷方式图标。

在主屏幕界面，点按应用程序托盘图标，点按住并拖拽要添加的图标到主屏幕。

3 网络与连接同步

3.1 数据连接（可选）

网络配置

本设备出厂时已默认配置好网络，如不小心删除，可手动通过软件配置来选择网络。

查找此图标：

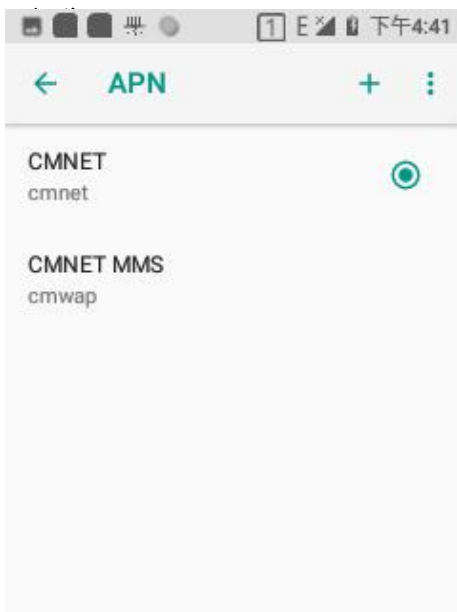


- >设置
- >网络和互联网
- >移动网络设置
- >首选网络类型



建立 GPRS 数据连接可以访问互联网

要建立 GPRS 数据连接，须确保 iData 25 中预置了 eSIM 卡且已经开通数据连接功能。一般设备已经设定好上网配置，如果不小心将设备默认配置删掉，可以按以下方法进行设置网络，下面以中国移动为例。



APN 类型：default, supl, net

代理：空

端口：空

用户名：空

密码：空

服务器：空

MMS：空

彩信代理：空

彩信端口：空

MCC: 460

MNC: 02

身份验证类型: 空

APN 协议: IPv4

APN 启用/停用: APN 已启用

承载系统: 空

3.2 Wi-Fi 网络连接

查找此图标：

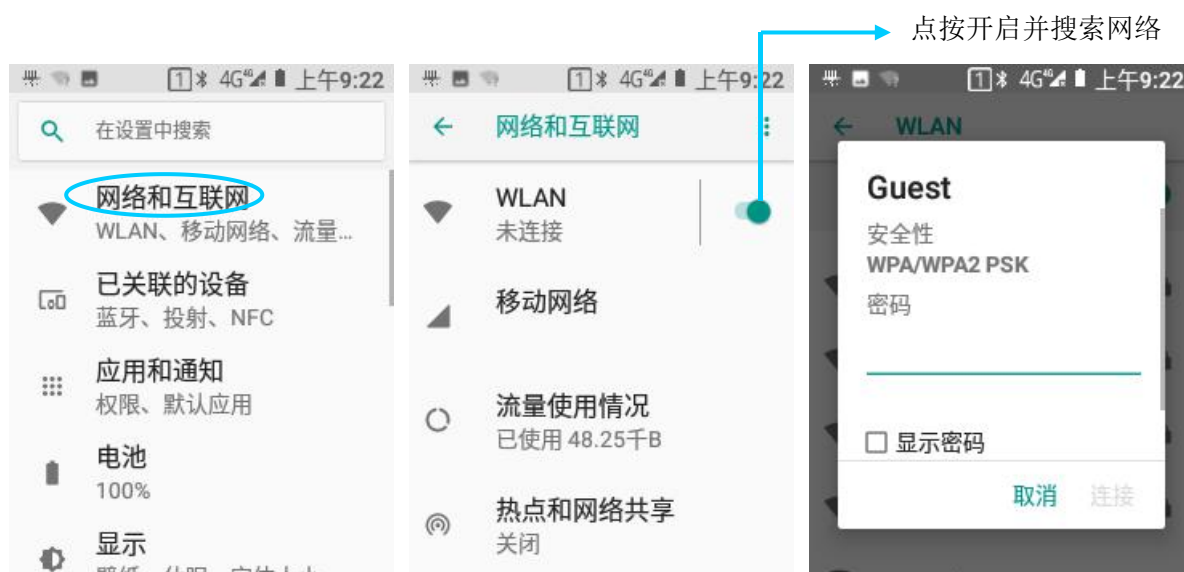


->设置

->网络和互联网

->WLAN

1. 点按 WLAN 关闭/打开按钮，开启并搜索网络。如果 WLAN 已打开，点按**扫描**，设备将列出搜索范围内的网络；
2. 点按要连接的网络，在弹出的密码对话框输入密码；
3. 点按**连接**，即可完成 WiFi 连接。



3.3 蓝牙

在设备中打开蓝牙功能可与其他蓝牙兼容设备（如计算机、手机）建立无线连接并交换信息。在没有固体障碍物的范围内使用蓝牙连接可获得良好效果。

查找此图标：

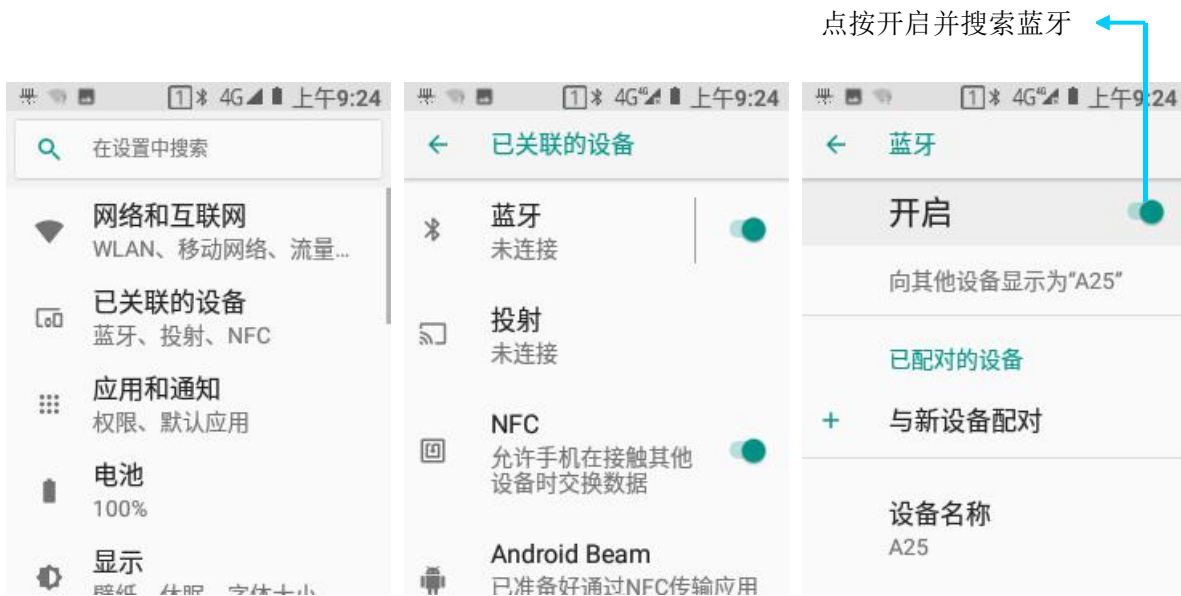



->设置

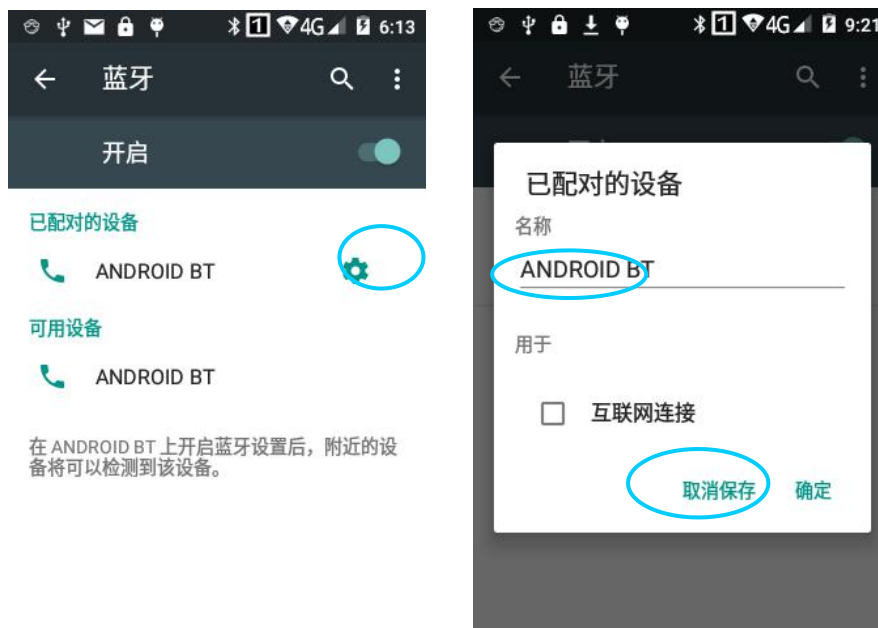
->已关联的设备

->蓝牙

1. 点按蓝牙关闭/打开按钮，开启并搜索其他蓝牙设备；
2. 在查找到的设备列表中，点按要连接的设备进行配对；
3. 在弹出的配对请求对话框输入配对码后，点按确定连接设备；



4. 点按已配对设备右边的图标，即看到取消配对和文件传输选项，可根据需求进行相应操作。



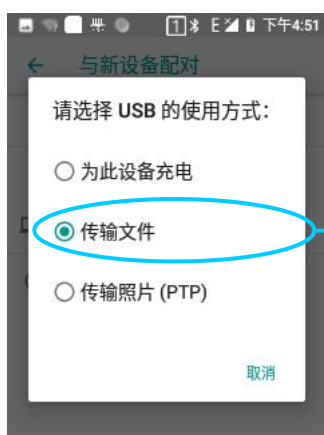
★ 注意

- ◆ 确保要与 iData 25 进行连接的设备启动了蓝牙功能并打开了蓝牙可见性。
- ◆ 在连接过程中，请设置配对码，本机不支持无密码连接。

3.4 USB 连接电脑

使用 USB 数据线将设备连接到计算机，可以方便设备内存卡与计算机之间传输和处理如图片、视频、音乐等文件。

1. 将 USB 数据线将设备连接到计算机的 USB 端口；
2. 设备状态栏中将显示 USB 连接图标，向下滑动状态栏，可看到 USB 连接状态，并可选择 USB 连接模式。



点按该选项，可以打开 USB 存储设备，在计算机与设备之间复制文件

4 iData 25 扫描演示

4.1 安装使用 iScan

要采集数据，必须在设备上启动扫描应用程序。目前，iData 25 厂商盈达聚力免费提供演示扫描程序 iScan 获取并解码条码信息。

在 iData 25 桌面点击启动“iScan”应用，启动后进入扫描测试界面，按扫描键，即可进行条码扫描。



4.2 iScan 配置

要采集数据，必须确保扫描应用程序 iScan 正常启动。

查找此图标：



->设置

->扫描设置

->输入密码：默认：654321

->进入扫描设置



5 管理 iData 25

5.1 安装程序软件

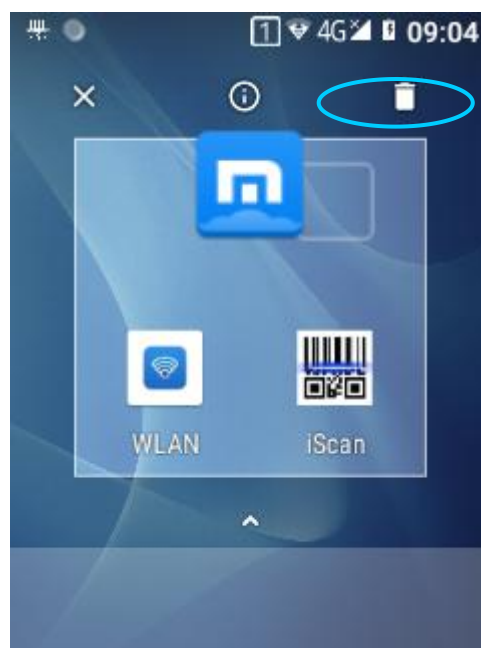
iData 25 使用谷歌 Android 操作平台，Android 软件后缀名都是 apk。iData 25 安装程序软件有以下几种方法：

1. 可以下载软件安装包，然后使用文件管理器进行安装。
2. 可以登陆盈达 MDM 系统，在系统内上传软件安装包进行推送安装。

5.2 卸载安装程序

可以卸载不需要的程序软件，以提高设备的运行速度。可通过以下方法进行卸载操作：

1. 依次进入 **设置**→**应用和通知**，在弹出的应用程序列表中选择需要卸载的程序软件，点按软件，进入应用程序信息界面，在应用程序信息界面中，点按**卸载**，进入下一步卸载，点按**确定**，稍等几秒提示已经卸载完成。
2. 可以点按**应用程序托盘**，打开应用程序界面，找到需要卸载的应用程序的图标，长按该图标丢入卸载垃圾桶内进行程序的卸载。



5.3 管理应用程序

用户可以进入“设置—应用和通知”菜单进入**管理应用程序**菜单，进入应用程序管理界面，可以查看**已下载**、**存储卡中**、**正在运行**等选项中的程序状态，可以点按程序，打开应用程序信息界面，对程序进行**强行停止**、**卸载**、**停用**等相应操作。



6 使用注意事项与故障排除

6.1 iData 25 使用注意事项

为保证设备不出现故障，在使用 iData 25 时请遵守下列提示：

- ◆ 将设备及其部件和配件放在小孩触控不到的地方。
- ◆ 保持设备干燥。雨水，湿气和液体含有酸性物质，会腐蚀电子电路板。
- ◆ 不要在有灰尘或不干净的地方存放或使用设备。
- ◆ 不要将设备存放在过热的地方，高温会缩短电子器件的寿命。
- ◆ 不要将设备存放在过冷的地方，当设备温度升高时，设备内部会形成湿气，可能会毁坏电路板。
- ◆ 不要试图拆开设备，非专业人员的处理会损坏设备。
- ◆ 不要使用钢笔、铅笔或其它尖锐物品接触 iData 25 的屏幕表面以免刮伤屏幕。
- ◆ 不要扔放、敲打或强烈碰撞设备，粗暴地对待设备会毁坏设备部件，可能会造成设备故障。
- ◆ 不要用烈性化学制品或强效洗涤剂清洗设备。如果设备变脏，请使用软布沾稀释的玻璃清洁剂溶液来清洁表面。
- ◆ 请使用保护膜以尽可能减少磨损。屏幕保护膜可提高触控显示屏的可用性和耐用性。

电池安全指导原则

- ◆ 设备充电区域必须远离碎屑、易燃物或化学物质。
- ◆ 对移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度须介于（0℃~40℃）之间。
- ◆ 请勿使用不兼容的充电器，使用不兼容的充电器可能导致火灾、爆炸、泄漏或其它危险事故发生。
- ◆ 请勿拆开、挤压、扭曲、刺穿或切割电池。
- ◆ 请勿使设备短路，或者使用金属或其它导电物体接触电池接线端。
- ◆ 请勿在设备中插入异物、将电池接触水或其它液体、使设备暴露于明火、爆炸源或其它危险源。
- ◆ 请勿将设备置于或存放在温度过高的环境中。
- ◆ 请勿将设备置于微波炉或烘干机中。
- ◆ 请勿将设备丢入火中。
- ◆ 如果发生电池泄漏，请勿让液体沾到皮肤或眼睛上，如果不慎沾到，请用大量水冲洗接触的部位，并立即求医。

清洁 iData 25

- ◆ 外壳
使用酒精布擦拭外壳，包括各个按键以及按键之间的部位。
- ◆ 显示屏
显示屏可以用酒精布擦拭，但小心不要让液体在显示屏周围积聚。立即用柔软的无纺布擦干显示屏，以防止屏幕上留下条状痕迹。
- ◆ 扫描窗
请定期用擦镜纸或其它适合清洁光学材料的物品擦拭扫描窗。

6.2 故障排除

表 7-1 排除 iData 25 常见故障

问题	原因	解决方案
按下电源按键后，iData 25 未开机	电池电量过低或未充电	为 iData 25 的电池充电
	系统崩溃	恢复出厂设置
可充电电池不再充电	电池失效	更换电池
	电池温度过高/低	使电池处于常温环境中
在数据通讯期间，未传输数据或传输的数据不完整	电缆配置不正确	请向系统管理员咨询
	通讯软件的安装或配置不正确	执行安装或重装同步软件以更新驱动
点击按钮或图标不会激活相应功能	系统无响应	重启系统
没有声音	音量设置太低或已关闭	调整音量
iData 25 关闭	iData 25 处于不活动状态	在一段时间不活动之后，iData 25 就会锁屏
	电池已耗尽	连接充电器充电
iData 25 反应变慢	iData 25 中存储了太多文件	删除不使用的备忘录和记录。如有必要，请将这些记录保存在主机上（或使用存储卡增加存储容量）
	iData 25 上安装了太多应用程序	删除 iData 25 中用户安装的应用程序以恢复内存。
iData 25 阅读条码时未解码	未加载扫描应用程序	在 iData 25 中加载扫描应用程序
	条码不可读	确保条码无缺陷
	电池电量低	如果按下触发开关时停止发出光束，请检查电池电量

表 7-2 排除蓝牙连接故障

问题	原因	解决方案
iData 25 在附近找不到任何蓝牙设备	与其它蓝牙设备距离太远	将设备移近其它蓝牙设备，相距 10 米以内
	未开启附近的蓝牙设备	开启要查找的蓝牙设备
	蓝牙设备不是处于可发现模式	将蓝牙设备设置为可监测模式。
蓝牙设备可发现但不可连接	本机不支持无密码连接	给蓝牙设备设置密码

表 7-3 排除电缆故障

问题	原因	解决方案
不能充电	电缆接触不良	更换电缆

表 7-4 排除 WI-FI 连接故障

问题	原因	解决方案
不能连接 AP	显示“身份验证出现问题”	WLAN 密码不对

附录

附表 1 iData 25 配件列表

部件	说明
iData 25	
标准电池	出厂时内置，不可拆卸。
手绳	
外包装	
USB 接口数据线	
快速指南	
硅胶保护套	

附表 2 iData 25 技术规格

项目	iData 25
系统配置	
处理器	四核 1.3GHz 高性能 ARM Cortex-A53 处理器
操作系统	Android 8.1GO
内存	8GB ROM + 1G RAM
扩展插槽	NA
显示屏	2.4 英寸，分辨率 320*240 液晶屏
触控屏	工业级电容屏
摄像头	NA
键盘	P+R 键盘
电池	3.8V 2700 mAh
音频	内置麦克风
提示	振动提示/LED 提示/音频提示
震动马达	外接马达
传感器	G-Sensor
使用环境	
开发工具	Android SDK+JDK+Eclipse
支持语言	Java, C
管理工具	iData Tools
工作温度	-20°C ~ 60°C
使用环境	
存储温度	-40°C ~ 70°C
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	多次 1.5m 落摔水泥混凝土地面 (带保护套)
滚落规格	500 次从 0.5 米高处滚落 (1000 次撞击)

项目	iData 25
防护等级	NA
静电放电	± 15kV 空气放电, ± 8kV 直接放电
结构参数	
尺寸 (LxWxD)	150mmx54mmx18mm
重量	160 克 (含标准电池)
通讯传输	
无线广域网络 (网络频率可选)	TDD-LTE: Band 38/39/40/41 FDD-LTE: Band 1/3 WCDMA: Band 1 GSM/GPRS: 1800MHz
无线广域网络 (数据业务可选)	GPRS/EDGE/ HSPA+/TDD-LTE / FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi 802.11a/b/g/n
蓝牙	BT 4.2 LE
GPS	NA
输入/输出接口	
USB 接口	1 个 (Type-C USB 接口)
充电接口	1 个
RFID 射频辨识	
频率	13.56 MHz
读取距离	30 mm 以内
通讯协议	ISO14443A (B)/15693
NFC	可选

© 2019 无锡盈达聚力科技有限公司，保留所有权利。

本指南为无锡盈达聚力科技有限公司所提供的 iData 25 产品的使用指南，依据现有信息制作，对该指南的内容我们并不保证其完全符合最新状况，故我方保留随时修改而不通知的权利。

未获得无锡盈达聚力科技有限公司的书面许可，任何人不得以任何形式或任何方法对本指南内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其它语言、将其全部或部分用于商业用途。

如果您对设备有任何疑问，可以通过电子邮件发送至 idatachina@idatachina.com

无锡盈达聚力科技有限公司

无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层

Z 214131

T 4008-838-268

F +86-0510-85622256

W www.idatachina.com