

iData[®]

新一代移动物联终端

iData 95 使用指南



www.idatachina.com

目 录

1 简介	1
1.1 iData 95 外观.....	1
1.2 安装 SD 卡.....	2
1.3 安装 SIM 卡.....	3
1.4 安装电池.....	3
1.5 拆卸电池盖.....	4
1.6 电池充电.....	4
2 使用 iData 95	6
2.1 开机与关机.....	6
2.2 设备锁定和解锁.....	6
2.3 设备按键.....	6
2.4 主屏幕.....	7
2.5 状态图标及指示符.....	7
2.6 基本设置.....	8
3 电话功能	13
3.1 拨打电话.....	13
3.2 联系人.....	14
3.3 短信及彩信.....	14
3.4 电子邮件.....	15
4 网络与连接同步	17
4.1 GPRS 数据连接.....	17
4.2 Wi-Fi 网络连接.....	18
4.3 蓝牙.....	18
4.4 GPS.....	20
4.5 USB 连接电脑.....	20
4.6 同步.....	21
5 iData 95 演示扫描介绍	22
5.1 安装使用 MC95Scan.....	22
6 管理 iData 95	23
6.1 安装程序软件.....	23
6.2 卸载安装程序.....	23
6.3 管理应用程序.....	24
7 使用注意事项与故障排除	25
7.1 iData 95 使用注意事项.....	25
7.2 故障排除.....	26

附录 28

1 简介

1.1 iData 95 外观



图 1-1 iData 95 正面视图



图 1-2 iData 95 背面视图

1.2 安装 SD 卡

安装 SD 卡请按以下步骤进行：

1. 按卡盖标示的 OPEN 或 OUT 方向推卡盖并翻开。
2. 插入 SD 卡。
3. 下压 SD 卡盖并按 SD 卡盖上标示的 IN 方向锁紧。

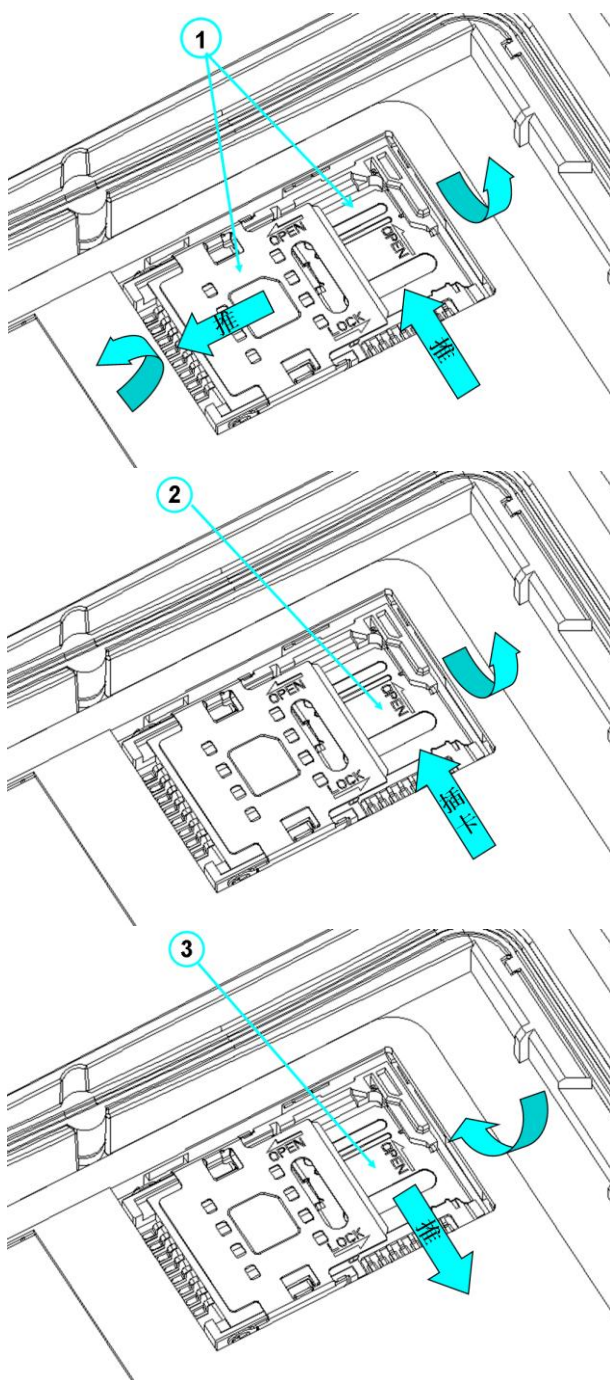


图 1-3 插入 SD 卡

1.3 安装 SIM 卡

安装 SIM 卡请按以下指示进行：

1. 按图示方向插入 SIM 卡（如图 1-4）。
2. 向下压紧 SIM 卡盖。
3. 向 LOCK 方向推锁紧 SIM 卡盖。

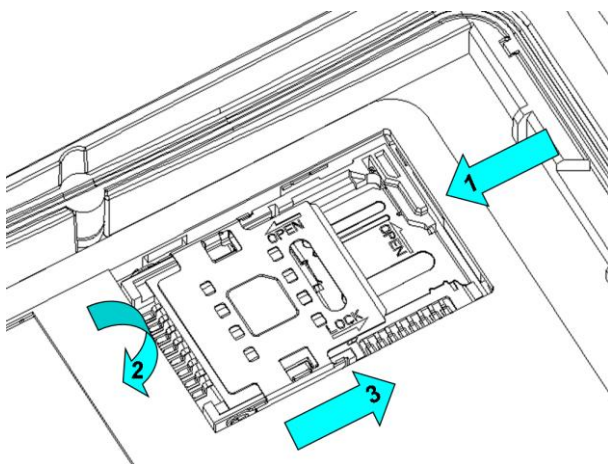
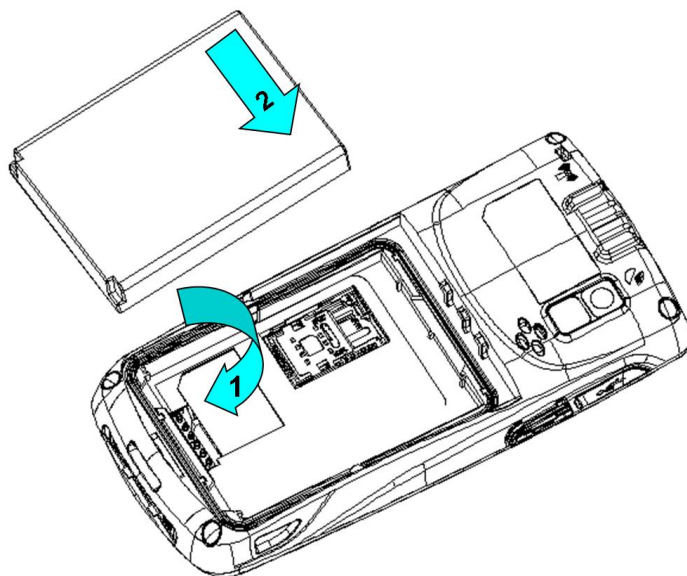


图 1-4 插入 SIM 卡

1.4 安装电池

安装电池时请按以下步骤进行：

1. 把电池向下推入电池仓底部。
2. 向下压电池顶部使其卡紧。
3. 将电池盖的底部卡扣完全卡入后壳内。
4. 向左推锁扣并向下压电池盖，直到锁扣自动回到右侧位置。



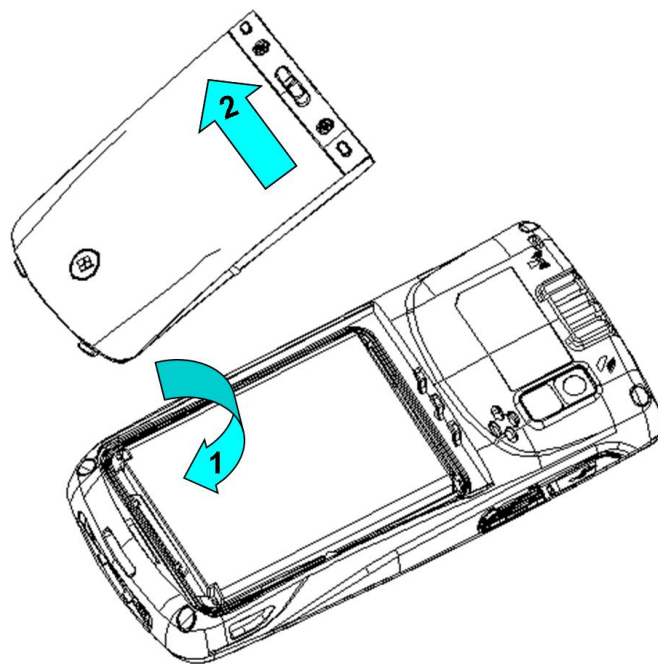


图 1-5 安装电池

1.5 拆卸电池盖

拆卸电池盖时请按以下步骤进行：

1. 左手食指塞入电池盖左上端，拇指向左用力推锁扣。
2. 用力向外拉出电池盖。

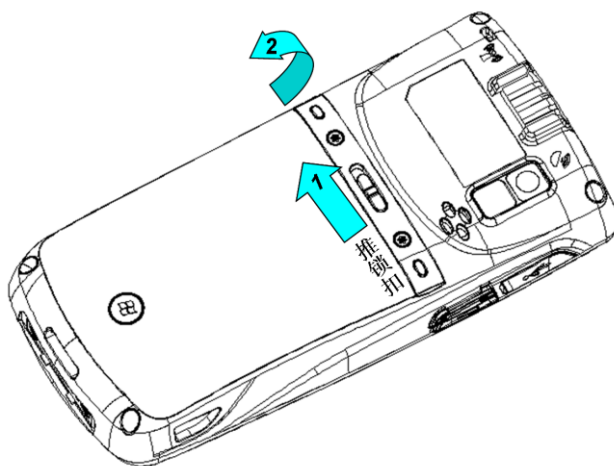


图 1-6 拆卸电池盖

1.6 电池充电

可通过以下两种方式为电池充电：

方式一：通过充电器为 iData 95 充电。

方式二：通过 USB 连接线将 iData 95 与个人电脑连接，为 iData 95 充电。

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

当电量不足时，iData 95 显示警告信息。

电量过低时，iData 95 将自动关机。

★ 注意

电池充电时间可以超过或少于 3 小时。中断充电不会对电池造成损坏。电池使用时长由 iData 95 的不同使用情况决定。例如，使用 iData 95 的所选功能、使用模式、数据传输情况等。

★ 提示

为保证 iData 95 有更长的待机时间，请遵守以下电池省电提示：

- ◆ 在不使用 iData 95 时，始终将 iData 95 接入交流电源。
- ◆ 在设置中将 iData 95 进入休眠时间设置得短一些（主屏幕→应用程序→设置→显示→屏幕延时）。
- ◆ 在不使用时关闭所有无线电活动。

2 使用 iData 95

2.1 开机与关机

安装好 SIM 卡和电池，并为 iData 95 充好电后，便可开启使用 iData 95。

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 Android 操作系统。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** ，向右划动主屏中的解锁键解锁。



2.3 设备按键

iData95 设备提供物理键盘，如下图所示，共设置 28 个按键。按键分**功能键**、**数字/字母/符号键**、**方向键**、**扫描键**。

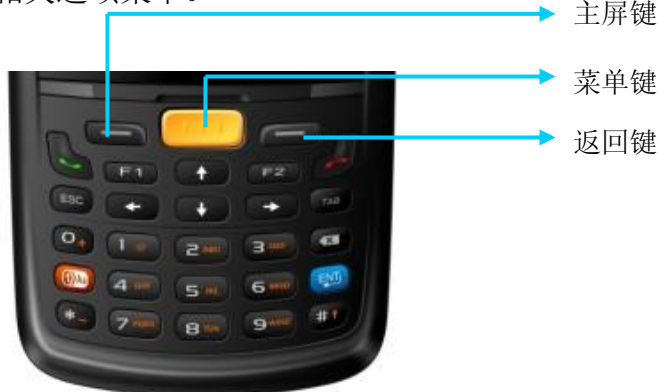
在 iData95 设备物理键盘中，左右功能键及黄色扫描键分别对应 Android 系统的**主屏键**、**返回键**、**菜单键**。

主屏键/左功能键：回到待机主屏幕；

按住**主屏键**显示最近使用的应用程序，点按所需应用程序可将其开启。

返回键/右功能键：返回前一操作屏幕；

菜单键/扫描键：弹出当前屏幕相关选项菜单。



2.4 主屏幕

iData 95 设备共有五个**主屏幕**，向左或向右滑动屏幕可进行相互切换。在任意界面按**主屏键**（**左功能键**），即可返回到主屏界面。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
	未接来电		USB 调试

	新消息		电池充电中
	调制解调器日志记录		电量满
	静音模式		多个通知图标，超出显示范围
	USB 与电脑豌豆荚连接		EDGE

★ 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

->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/屏幕延时/字体大小



2.6.3 铃声设置

查找此图标：



->设置

->情景模式

->标准/静音/会议/户外

->点按不同的模式，进入对应模式下的铃声常规设置



2.6.4 安全设置

查找此图标：



->设置

->备份和重置

->恢复出厂设置

点按重置手机后，按清除全部内容，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
- ♦ SD 卡中的文件，如音乐或照片

2.6.5 语言和输入法设置

查找此图标：



->设置

->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。

2.6.7 窗口小部件

可以在设备主屏幕上添加时钟、音乐播放器或日历等窗口小部件。

在主屏幕界面，点按应用程序托盘图标，滑动屏幕到窗口小部件页面，点按住并拖拽要添加的窗口小部件到主屏幕。

点按窗口小部件图标，打开窗口小部件。

3 电话功能

3.1 拨打电话

查找此图标：



->拨号

1. 点按数字键，输入电话号码；
2. 点按, 拨打电话；
3. 点按挂断, 结束通话。



3.2 联系人

查找此图标：



->联系人

1. 点按**联系人**，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，在联系人列表下，按**菜单键**（即黄色扫描键）打开菜单，点按**导入/导出**，即可导入/导出联系人；
4. 编辑/删除联系人，选中某一个联系人，按**菜单键**（即黄色扫描键）打开菜单，点按**修改**，即可编辑/删除联系人。



3.3 短信及彩信

查找此图标：

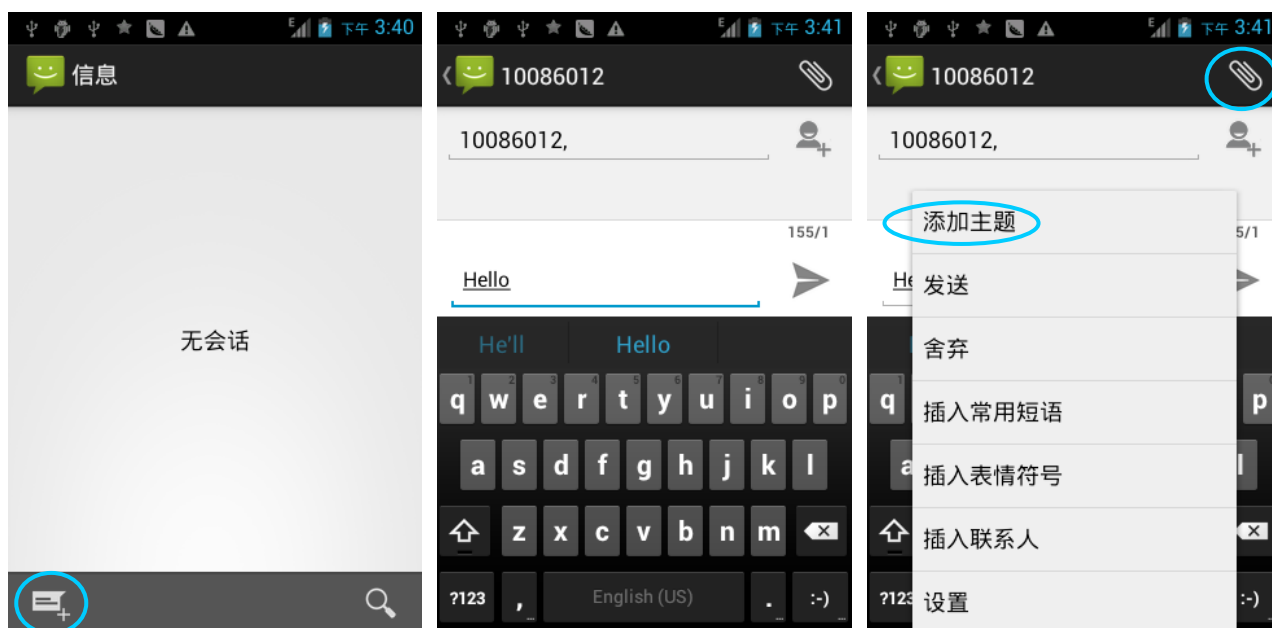


->信息

1. 点按，输入信息接收者和要发送的文字内容；
2. 点按，发送信息；
3. 在信息编辑界面，按**菜单键**（即黄色扫描键）打开菜单，点按**添加主题**，要发送的信息转换为彩信，编辑完成后，点按，发送彩信。

★ 提示

点按，进行添加照片、视频、音频等附件操作。



3.4 电子邮件

电子邮件可发送或接收邮件信息。

★ 说明

在 iData95 设备上创建邮箱账户，须先将此账户在电脑上进行一定的设置，以 QQ 邮箱为例，登陆 QQ 邮箱，点击邮箱界面右上角的设置，进入账户选项，找到服务器选项及收取邮件选项，全部勾选，然后保存，邮箱账户的服务器设置完成。

设备上邮箱的设置：

查找此图标：



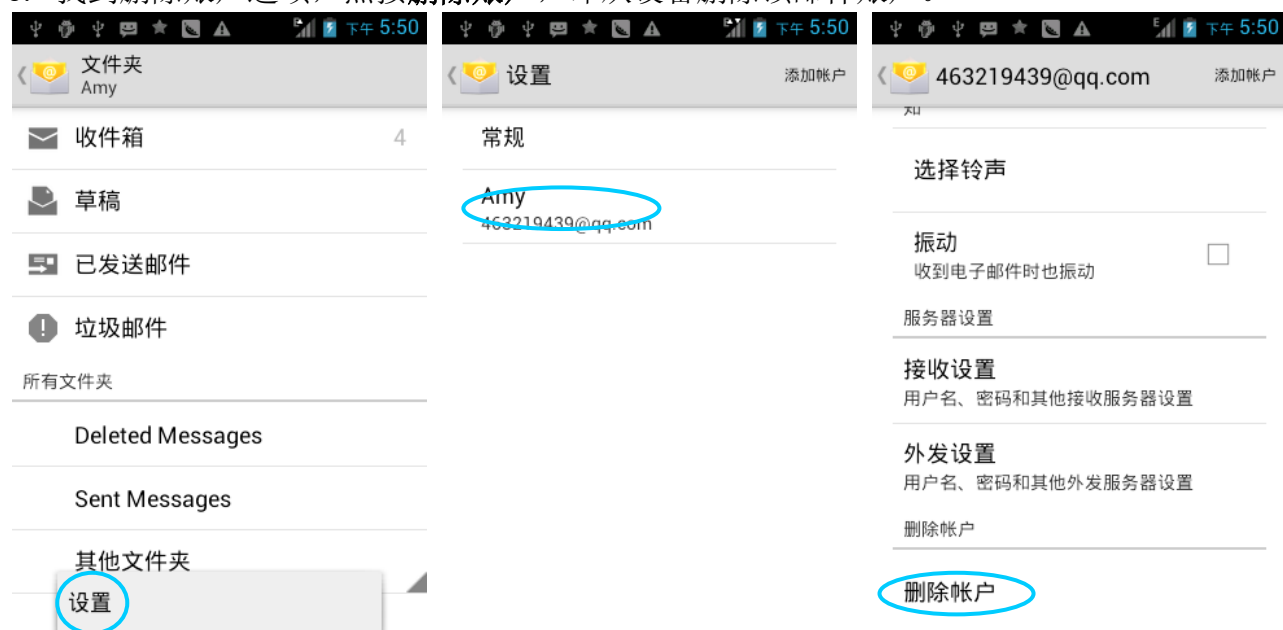
->电子邮件

1. 输入**电子邮件地址**和**密码**后，点按**下一步**，开始连接电子邮件账户；
2. 设置**电子邮件检查频率**，设置好后进入**下一步**；
3. 为设置的账户创建名称，点按**下一步**，进入邮件查收阅读界面。



删除账户

1. 在邮箱界面，按**菜单键**（即黄色扫描键）打开菜单，点按**设置**；
2. 点按要删除的邮件账户，打开设置界面；
3. 找到删除账户选项，点按**删除账户**，即从设备删除该邮件账户。



4 网络与连接同步

4.1 GPRS 数据连接

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 95 中安装了 SIM 卡。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。

查找此图标：



->设置
->更多
->移动网络
->接入点名称 (APN)
->CMNET

点按 CMNET 进入后，各选项填入以下内容：



名称：CMNET
APN：cmnet
APN 类型：default,supl,net
代理：空
端口：空
用户名：空
密码：空
服务器：空
MMSC：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

4.2 Wi-Fi 网络连接

查找此图标：



- >设置
- >无线和网络
- >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 Wi-Fi 连接。



4.3 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
- >无线和网络
- >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 PIN 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。

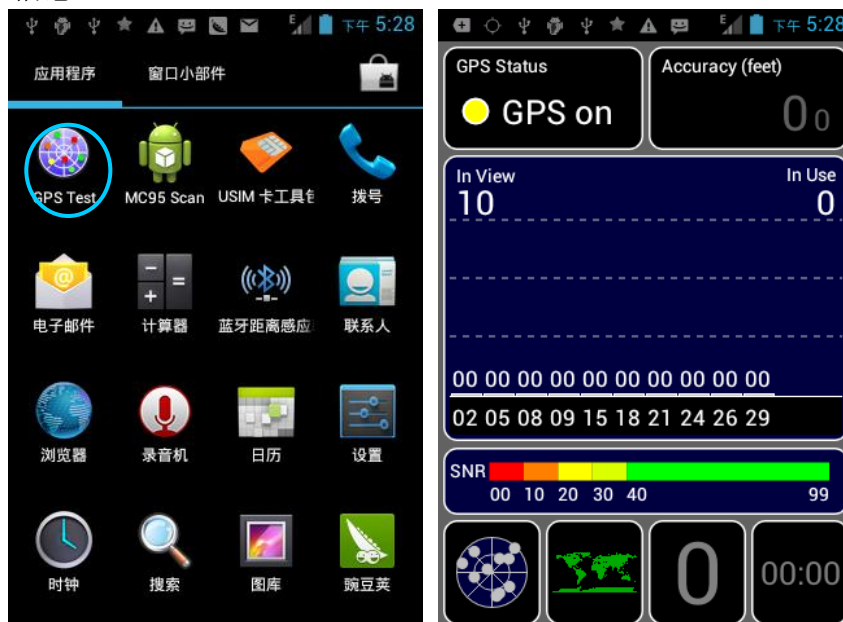


★ 注意

- ◆ 确保要与 iData 95 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 PIN 码，本机不支持无密码连接。

4.4 GPS

iData95 配有高性能导航芯片，能快速准确的获取定位信息。iData 95 厂商盈达聚力提供 GPS 定位演示程序 GPS Test, 在使用 GPS 定位前，请先安装该演示程序。也可以到 HiMarket（GPS 导航软件安装及 HiMarket 有关信息请参见 6.1 安装程序软件相关说明）中下载导航软件进行操作并查看定位信息。



4.5 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

4.6 同步

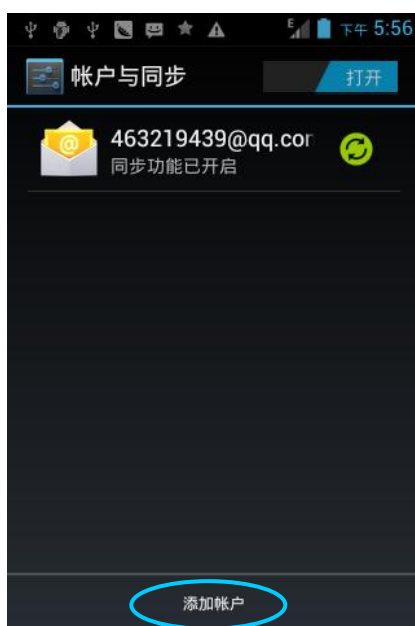
查找此图标：



->设置

->账户与同步

1. 点按**添加账户**，设置新的账户；
2. 选择**公司**或**电子邮件**进入，输入邮箱地址及密码，点按**下一步**，等待连接完成（邮箱设置请参见 **3.4 电子邮件**一节）。
3. 点按**账户**，进入同步设置界面，按需要进行设置。



设置电子邮件同步频率、通知

勾选同步电子邮件

5 iData 95 演示扫描介绍

5.1 安装使用 MC95Scan

要采集数据，必须在设备上安装启动扫描应用程序。目前, iData 95 厂商盈达聚力免费提供演示扫描程序 MC95Scan 获取并解码条码信息。

首先在 iData95 上安装 MC95Scan (MC95Scan 的安装方法可参见 **6.1 安装程序软件**)，安装完成后，在应用程序界面会出现图标，点按该图标打开程序，即可进行条码扫描。



6 管理 iData 95

6.1 安装程序软件

iData 95 使用谷歌 Android 操作平台，Android 软件后缀名都是 apk。iData 95 安装程序软件有以下几种方法：

1. 可以通过谷歌提供的在线软件店（Google Play）或中国国内的安卓软件下载平台（HiMarket）来下载并安装软件，推荐使用 HiMarket。
2. 可以下载软件安装包，存放在 SD 卡上，然后使用文件管理器进行安装。
3. 可以用 USB 数据线连接电脑，然后在电脑上对设备进行程序软件安装，但是首先需要在电脑上安装 APK 安装器或者豌豆荚或者 91 手机助手等软件，用此方法可以批量安装程序。

6.2 卸载安装程序

安装的程序过多或是不需要某些程序，可以卸载已安装的程序软件，以提高设备的运行速度。可通过以下方法进行操作：

1. 依次进入 **设置**→**应用程序**，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。



6.3 管理应用程序

用户可以按**菜单键**（黄色扫描键）打开**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、SD 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。



7 使用注意事项与故障排除

7.1 iData 95 使用注意事项

为保证设备不出现故障，在使用 iData 95 时请遵守下列提示：

- ◆ 将设备及其部件和配件放在小孩触摸不到的地方。
- ◆ 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 95 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摸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。
- ◆ 请勿使用不兼容的电池和充电器，使用不兼容的电池或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。
- ◆ 请勿使电池短路，或者使用金属或其它导电物体接触电池接线端。
- ◆ 请勿在电池中插入异物、将电池接触水或其它液体、使电池暴露于明火、爆炸源或其它危险源。
- ◆ 请勿将电池置于或存放在温度过高的环境中。
- ◆ 请勿将电池置于微波炉或烘干机中。
- ◆ 请勿将电池丢入火中。
- ◆ 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 95

- ◆ 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。

7.2 故障排除

表 7-1 排除 iData 95 常见故障

问题	原因	解决方案
按下电源按键后，iData 95 未开机	电池电量过低或未充电	为 iData 95 的电池充电或更换电池
	电池安装不正确	正确安装电池
	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 95 关闭	iData 95 处于不活动状态	在一段时间不活动之后，iData 95 就会锁屏
	电池已耗尽	更换电池
iData 95 反应变慢	iData 95 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 SD 卡增加存储容量）
	iData 95 上安装了太多应用程序	删除 iData 95 中用户安装的应用程序以恢复内存。
iData 95 阅读条码时未解码	未加载扫描应用程序	在 iData 95 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 95 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。
在尝试连接蓝牙电话和 iData 95 时，蓝牙电话将此 iData 95 识别为以前配对的 iData 95	蓝牙电话会记住上次通过蓝牙无线电配对的 iData 95 的名称和地址	从电话中手动删除配对的设备和名称。
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
不能连接 ActiveSync	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 95 配件列表

部件	说明
iData 95	
标准电池	
电源适配器	配合本机为电池充电
背带	
手绳	
外包装	
USB 接口数据线	与主机进行通讯，可为 iData 95 充电
说明书	
保修卡	
单槽 USB 通信充电座	可选
四槽电池充电器	可选

附表 2 iData 95 技术规格

项目	说明
系统配置	
处理器	1 GHz 高性能 ARM Cortex-A9 处理器
操作系统	Android 4.0
内存	4 GB ROM+512MB RAM
扩展插槽	Mini SD 卡(最高支持 32G)
显示屏	3.5 寸, HVGA (320 x 480) TFT 高亮度, LED 背光; 可选 RETINA 屏, 超高分辨率 (640 x 960)
显示屏材质	强化玻璃
触摸屏	电容式触摸屏
摄像头 (可选)	500 万像素自动对焦带 LED 补光
扫描窗玻璃	Corning® Gorilla® 玻璃 (康宁玻璃)
键盘	31 键防磨损、内透光工业键盘
主电池	3.7V 4000 mAh 锂聚合物电池(可选 6000 mAh 电池)
电池性能	满负荷工作 12 小时
音频	内置麦克风
提示	振动提示/LED 提示/音频提示
震动马达	内置可程序控制震动马达
使用环境	
开发工具	Android SDK+JDK+Eclipse
支持语言	Java, C
管理工具	iData Service
工作温度	-10℃ ~ 50℃

使用环境	
存储温度	-20℃ ~ 60℃
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	多次(每面 10 次)1.5m 落摔水泥混凝土地面
滚落规格	500 次从 0.5 米高处滚落 (1000 次撞击)
密封标准	IP65
静电放电	± 15kV 空气放电, ± 8kV 直接放电
结构参数	
尺寸(LxWxD)	152 mm x 68 mm x 24 mm
重量	255 克 (含标准电池)
通讯传输	
无线语音通信	2G: GSM 850/900/1800MHz 3G: WCDMA 900/2100MHz
无线广域网络	GPRS/EDGE/WCDMA
无线局域网络	Wi-Fi 802.11b/g
蓝牙	Bluetooth 2.0+EDR
GPS	高性能 GPS 导航芯片
输入/输出接口	
USB 接口	1 个(Micro USB 接口)
充电座接口	1 个(专用 DC 充电)
RS232 接口	1 个
数据采集规格	
一维激光扫描器	
光学分辨率	≥ 4 mil
扫描景深	3.81 cm - 60.98 cm
扫描角度	47° ± 3° (标准)
扫描速度	每秒 102 次 ± 12 次 (双向)
一维线性成像器	
识读模式	CCD
读识精度	≥ 4 mil
解码速度	最高可达 300 次/秒
二维区域成像器	
光学分辨率	≥ 3 mil
扫描角度	全向
扫描速度	每秒 300 次
红外模块	
内置红外模块	双发射管结构, 高达 5 米的抄收的距离; 完全支持 DL/T645 协议, 支持国内外主流表计厂家通讯规约;
接口标准	初始速率 1200bps, 支持速率 1200, 2400, 4800, 9600bps 等
RFID 射频辨识	
频率	13.56 MHz
读取距离	50 mm 以内
通讯协议	ISO14443A(B)/15693

© 2012 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 95 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

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD

地址：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

电话：0510-85622258 传真：0510-85622256 邮编：214131

网址：www.idatachina.com