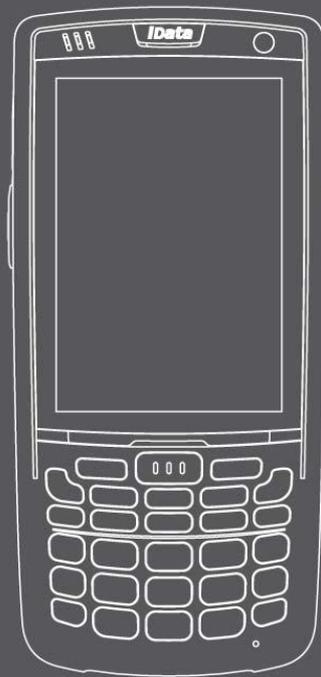


iData[®]

使用指南

iData 90



www.idatachina.com

目 录

1 简介	1
1.1 iData 90 外观.....	1
1.2 安装 SD 卡.....	2
1.3 安装电池.....	3
1.4 拆卸电池盖.....	3
1.5 电池充电.....	4
1.6 开机.....	4
2 使用 iData 90	6
2.1 主屏幕.....	6
2.2 状态图标.....	6
2.3 应用程序窗口.....	7
2.4 应用程序图标.....	7
2.5 键盘操作.....	10
2.6 音量调节.....	12
2.7 日期和时间.....	13
2.8 铃声设置.....	13
2.9 屏幕设定.....	13
3 邮件功能	14
3.1 电子邮件.....	14
4 连接与同步	16
4.1 iData Wi-Fi 优化.....	16
4.2 蓝牙.....	17
4.3 由 USB 连接到 PC.....	20
4.4 同步.....	20
5 iScan 介绍	22
5.1 启动 iScan.....	22
5.2 使用 iScan.....	22
5.3 iScan 菜单功能说明.....	22
5.4 RFID 读取说明.....	23
6 管理 iData 90	24
6.1 安装程序软件.....	24
6.2 删除安装程序.....	24
6.3 使用任务管理器.....	24
6.4 使用资源管理器.....	25
6.5 恢复出厂设置.....	25
7 使用注意事项与故障排除	26

7.1 iData 90 使用注意事项.....	26
7.2 故障排除.....	27
附录.....	29

1 简介

1.1 iData 90 外观



图 1-1 iData 90 正面视图



图 1-2 iData 90 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。

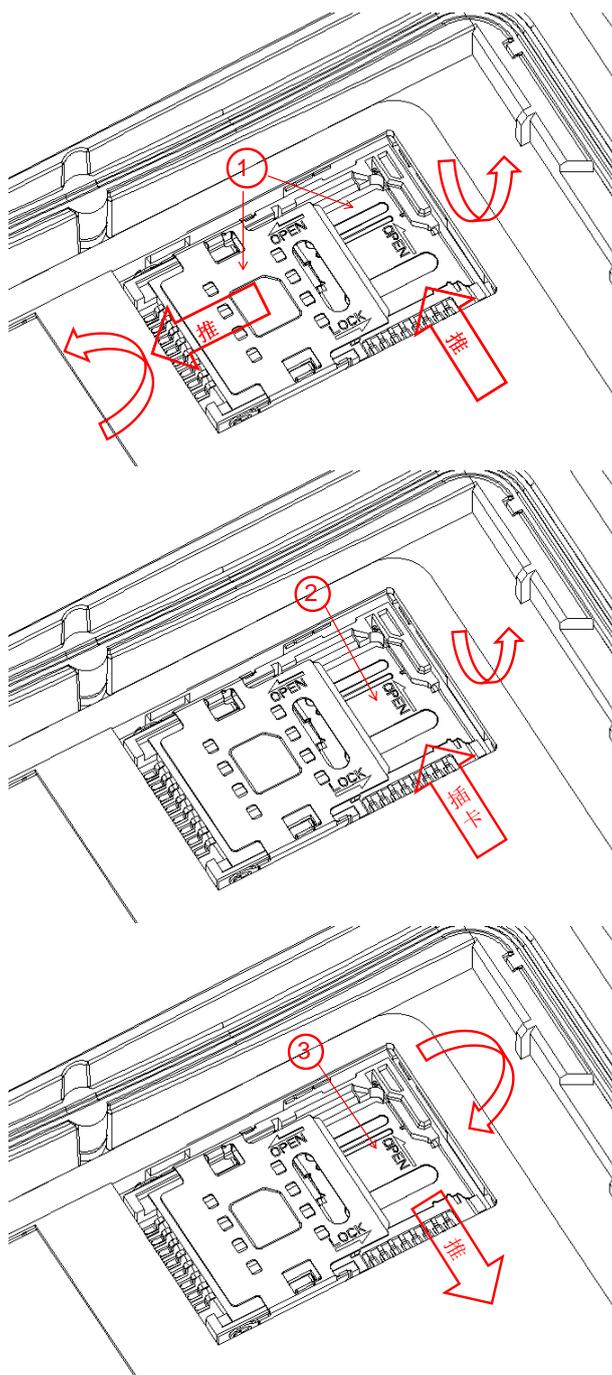


图 1-3 插入 SD 卡

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。

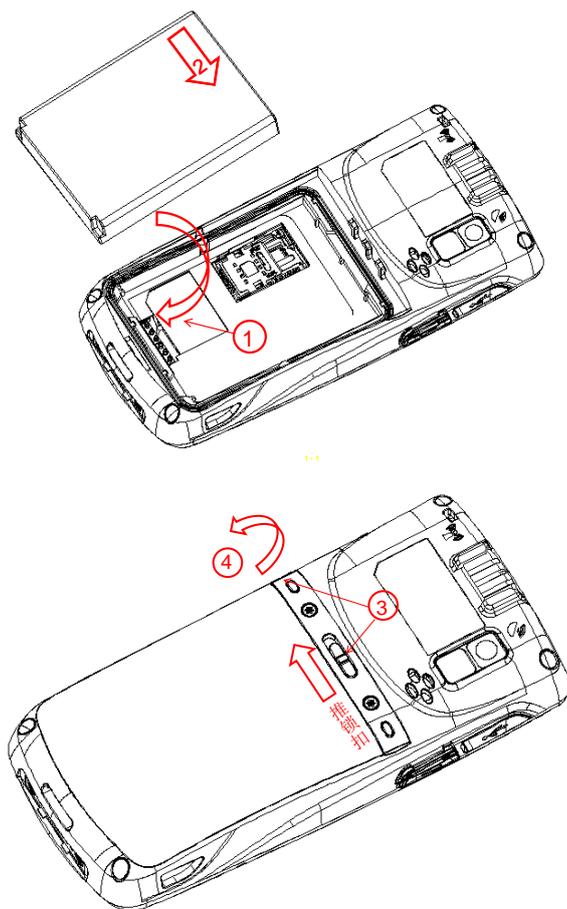


图 1-5 安装电池

1.4 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。

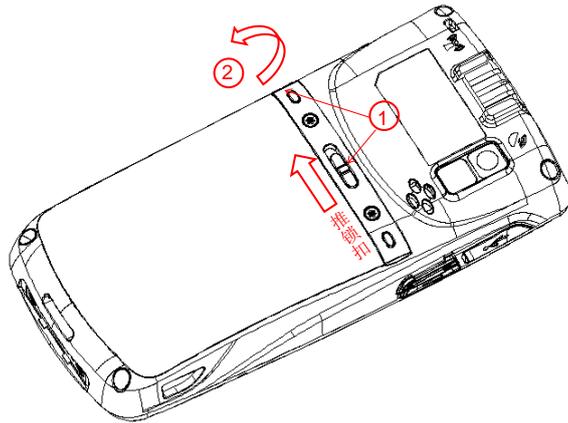


图 1-6 拆卸电池盖

1.5 电池充电

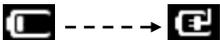
可通过以下两种方式为电池充电：

方式一：通过充电器为 iData 90 充电。

方式二：通过 USB 连接线将 iData 90 与个人电脑连接，为 iData 90 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。

如果在开机状态下充电，屏幕右上方的电池图标会变换，标识充电开始进行。



当电量不足时，iData 90 主屏幕显示警告信息，同时电池电量显示为 。

电量过低时，iData 90 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 90 的不同使用情况决定。例如，使用 iData 90 的所选功能、使用模式、数据传输情况等。

😊 提示

为保证 iData 90 有更长的待机时间，请遵守以下电池省电提示：

- ◆ 在不使用 iData 90 时，始终将 iData 90 接入交流电源。
- ◆ 在电源设置中将 iData 90 设置为在一小段时间闲置后自动关闭。
- ◆ 将背景灯设置为在一小段时间闲置后自动关闭。
- ◆ 在不使用时关闭所有无线电活动。

1.6 开机

安装好 SIM 卡和电池，并为 iData 90 充好电后，便可开启使用 iData 90。

1. 按住设备右上角的开/关机键  持续一段时间。
2. 系统出现开机画面，引导进度完成即进入 Windows Mobile 操作系统。

首次开启 iData 90 时，iData 90 会初始化其闪存文件系统，在此期间大约显示初始屏幕一分钟，然后出现一些基本设置，如屏幕校准、日期时间、电子邮件设置等。如无需设置，直接点击跳过。

2 使用 iData 90

2.1 主屏幕

主屏幕是 iData 90 设备的起点，显示即将来临的约会和任务等重要信息。通过**主屏幕**设置可以增添项目或更改背景以个性化**主屏幕**（点击**开始**>**设置**>**主屏幕**）。点击**主屏幕**上的程序可以打开相应程序。

iData 90 的默认页面为**主屏幕**。不在**主屏幕**情况下，您可以点击**开始**>**主屏幕**以转到**主屏幕**。



图 2-1 主屏幕

★ 注意

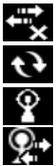
转到**主屏幕**时，某些应用程序可能会继续在后台运行。如果不希望应用程序在后台运行，可以通过**任务管理器**结束已打开的程序。

2.2 状态图标

状态图标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

	声音打开
	声音关闭
	振动方式
	电池正在充电
	电池电量
	电池电量不足或电量极为不足
	显示当前时间
	有多个通知图标，超出显示范围。点击可以显示剩余图标。
	提醒即将有一个日历事件发生
	连接有效



连接无效

正在同步

检测到 Wi-Fi 网络可用

正在使用 Wi-Fi

2.3 应用程序窗口

点击**开始**进入到应用程序窗口，应用程序窗口放置设备中的应用程序图标，您可以拖动应用程序图标按照个人喜好排列应用程序。点击各个应用程序则打开访问相应的应用程序。



图 2-2 应用程序窗口

2.4 应用程序图标

应用程序图标

表 2-2 应用程序窗口中的图标

图标	名称	说明
	主屏幕	转到 iData 90 的起始页
	设置	管理 iData 90
	资源管理器	组织并管理设备上的文件
	iScan	扫描识读条形码
	记事本	创建、查看和编辑文档
	Internet Explorer	浏览 Web 和 WAP 站点，以及从 Internet 下载新的程序和文件
	ActiveSync	在 iData 90 与主机或 Exchange Server 之间同步信息

图标	名称	说明
	相机	拍摄照片或视频
	远程桌面	开启设置远程桌面后，登陆到远程计算机，通过 iData 90 使用远程计算机中的可用程序
	Google 地图	查看目标地理位置，获取卫星图、生活信息，进行 GPS 定位、公交驾车导航等
	搜狗输入法	输入快捷、操作简单的输入法，支持词组、表情输入，具有自动造词自动记忆功能
	Opera Mobile	浏览网页及下载程序文件，提供更简洁流畅的网页浏览访问体验
	电子邮件	发送/接收电子邮件和文本消息
	日历	查看日期，跟踪约会情况和创建约会
	闹钟	查看设置时间和设置闹钟响铃提醒
	图片和视频	查看和管理图片、动画 GIF 和视频文件
	计算器	执行基本算术运算，如加、减、乘、除
	Windows Media	播放音频和视频文件
	便笺	通过手写或键入创建注释、图画和录音
	任务	跟踪任务执行情况
	Internet 共享	通过 iData 90 的数据连接将笔记本电脑连接到 Internet
	任务管理器	可查看运行的进程及内存和 CPU 分配，并可终止进程
	帮助	查看当前屏幕或程序的帮助主题

设置图标

表 2-3 列出 iData 90 上预安装的控件应用程序。点击**开始**>**设置**以打开**设置**窗口。

表 2-3 “设置”窗口中的设置图标

图标	名称	说明
“个人”选项卡		
	按键	将按键分配给一个程序
	机主信息	将个人信息输入到 iData 90
“系统”选项卡		
	GPS 设置	设置 GPS，并查看 GPS 日志信息及卫星状态。
	关于	查看 iData 90 的基本信息，例如操作系统版本、处理器类型、内存、设备信息等。
	加密	允许对存储卡上的文件进行加密。只能在您的设备上读取加密的文件。
	客户反馈	提交关于 Windows Mobile 软件的反馈意见。
	任务管理器	可查看内存和 CPU 分配及停止运行进程。
	内存	检查设备内存分配状况和存储卡信息。
	区域设置	设置要使用的区域配置，包括在 iData 90 上显示数字、货币、日期和时间的格式。
	全屏模式	设置屏幕显示模式
	删除程序	删除安装在 iData 90 上的程序。
	外部 GPS	如果需要，请设置适当的 GPS 通讯端口。如果设备上有程序要访问 GPS 数据或者您将 GPS 接收器连接到 iData 90，则可能需要执行此操作
	恢复出厂设置	恢复出厂设置
	托管程序	列出由系统管理员远程安装的程序
	设备信息	显示设备版本、硬件及特性信息
	错误报告	启用或禁用设备的错误报告功能
	屏幕	更改屏幕方向、重新校准屏幕、更改屏幕文字大小及文字字体

图标	名称	说明
	电源	查看电池电量，设置电池在不同使用情况下，设备闲置后显示屏关闭的超时时间
	自动开关机	设置每天自动开关机时间
	证书	查看 iData 90 上安装的证书的相关信息。
	键盘锁	选择设备关闭时对键盘锁定的模式
	背景灯	设置在电池电源和外部电源情况下设备闲置状态下关闭背景灯的时长并调整显示屏亮度。

“连接”选项卡

	WLAN	设置无线网络连接并自定义设置
	无线管理器	启用或禁用 iData 90 的无线电通讯，并自定义 WLAN、蓝牙和电话设置
	域注册	出于设备管理和安全性考虑，使设备成为 AD 域成员
	由 USB 连接到 PC	启用或禁用增强的网络连接
	无线收发	设置设备接收传入的 IrDA 光束
	连接	为设备设置一种或多种类型的调制解调器连接，如电话拨号、GPRS、蓝牙等，以便设备可以连接到 Internet 或专用本地网络

2.5 键盘操作

iData90 设备提供两种键盘操作：屏幕键盘和物理键盘

使用屏幕键盘

在启动应用程序或选择需要输入文本或数字时，将会显示屏幕键盘。



图 2-3 屏幕键盘

显示屏幕键盘

点按某一文本输入字段，则出现屏幕键盘。

隐藏屏幕键盘

文本状态下，点击，则隐藏屏幕键盘。

如果想要再次显示隐藏的键盘，请再次点击.

屏幕键盘切换

屏幕键盘可以在数字键盘与全键盘之间进行切换，您可以根据自己的使用习惯选择屏幕键盘的显示方式。

在屏幕键盘上，点击并按住，直到弹出的快捷菜单，点击切换>数字键盘或全键盘进行屏幕键盘显示方式的切换。

使用物理键盘

物理键盘如图 2-4 所示，共设置 26 个按键。按键分功能键、数字/字母/符号键、方向键、扫描键。



图 2-4 键盘按键布局图

物理键盘模式提示程序安装

MC90KEY_Notify.CAB 是无锡盈达聚力提供的物理键盘模式提示程序。

1. 将 MC90KEY_Notify.CAB 程序拷贝到“我的设备\Program Files\SetupNotify”目录下（没有 SetupNotify 目录，新建该目录）；
2. 运行程序；
3. 完成安装后，iData 设备会自动重启；
4. 重启后，点击**开始**>**工具**，点击键盘模式提示图标，运行程序；
5. 程序运行后，将在屏幕上方状态栏会看到新的图标.

★ 说明

在物理键盘上使用 **shift** 键切换输入模式时，状态栏上的物理键盘模式提示图标也会相应的改变。

-  表示物理键盘处于**数字**输入模式
-  表示物理键盘处于小写字母输入模式
-  表示物理键盘处于大写字母输入模式

2.6 音量调节

使用状态栏中的扬声器图标调整系统音量

1. 点击**状态栏**将会出现一个下拉列表框。
2. 点击**扬声器**图标，此时将出现音量对话框。
3. 点击并移动滚动条以调整系统音量。

选择**打开**、**关闭**或**振动**单选按钮，以打开、关闭音量或是进入到振动模式。

您还可以使用声音和通知窗口来设置系统音量（点击**开始**>**设置**>**声音和通知**）。



图 2-5 扬声器列表框

图 2-6 音量对话框

2.7 日期和时间

更改设备中的日期和时间

1. 点击**开始** > **设置** > **系统** > **时钟和闹钟**，打开时钟和闹钟设置窗口。
2. 分别点击**时区**、**日期**、**时间**，对其进行设置。
3. 点击 **OK**（确定），退出设置窗口。

您也可以直接点击**主屏幕**上的**时钟图标**或是在应用程序窗口点击**闹钟图标**进入到时钟和闹钟设置窗口。

2.8 铃声设置

更改设备铃声

1. 点击**开始** > **设置** > **声音和通知**以打开铃声设置窗口。
2. 在声音选项卡下，为事件启用或关闭声音，同时也可对点击**屏幕声音**及**按键声音**进行启用/关闭设置。
3. 在**通知选项卡**下，在窗口中选择事件设置铃声类型并为事件选择一种铃声。

2.9 屏幕设定

对屏幕进行设定

1. 点击**开始** > **设置** > **系统** > **屏幕**以进入到屏幕设定窗口。
2. 在常规选项卡下设置**屏幕方向**，并可以重新调整屏幕。
3. 切换到**ClearType**选项卡，设置屏幕字体。
4. 切换到**文字大小**选项卡，调整文字大小。
5. 点击 **OK**（确定），退出屏幕设定窗口。

调节屏幕亮度

1. 点击**开始** > **设置** > **系统** > **背景灯**以进入到背景灯设定窗口。
2. 在**电池电源选项卡**下，移动亮度设置滑动块调节屏幕亮度，选中**关闭背景灯复选框**以设置关闭屏幕的空闲时长。
3. 在**外部电源选项卡**下，移动亮度设置滑动块调节屏幕亮度，选中**关闭背景灯复选框**以设置关闭屏幕的空闲时长。
4. 点击 **OK**（确定），退出背景灯设定窗口。

3 邮件功能

3.1 电子邮件

使用 iData 90 可以收发您的常用电子邮件账户的电子邮件。

设置电子邮件账户

1. 点击**开始**>**工具**>**电子邮件**。
2. 点击**设置电子邮件**，输入您的电子邮件地址及密码。
3. 选择**自动获取电子邮件设置**，点击**下一步**，以自动获取电子邮件设置。
4. 点击**下一步**以完成设置并下载电子邮件。
5. 输入您的姓名，点击**下一步**。
6. 输入用户名，点击**下一步**。
7. 选择**自动收发时间**，点击**完成**。

★ 注意

电子邮件连接设置前，确保网络连接正确。如果自动设置无法完成，您可以通过手动输入账户设置进行操作。在进行手动输入设置时，请与电子邮件服务提供商联系，获取正确的电子邮件账户设置。例如，您需要了解账户类型是 POP3 还是 IMAP。

删除电子邮件账户

1. 点击**开始**>**工具**>**电子邮件**。
2. 选择一个**电子邮件账户**。
3. 点击**菜单**  >**删除**。
4. 点击**是**以删除账户。

创建和发送电子邮件

1. 点击**开始**>**工具**>**电子邮件**。
2. 选择一个**账户**点击打开该账户邮箱。
3. 点击**菜单**  >**新建**。
4. 输入收件人地址，然后输入主题、编辑内容。
5. 点击**发送** 。

接收和打开电子邮件

1. 点击**开始**>**工具**>**电子邮件**。
2. 选择一个**账户**打开电子邮箱。
3. 点击左上角的  弹出下拉菜单，选择**收件箱**。
4. 点击**邮件**，以打开并阅读该邮件。

删除电子邮件

1. 点击**开始**>**工具**>**电子邮件**。
2. 选择一个账户打开电子邮箱。
3. 点击左上角的▼弹出下拉菜单，选择**收件箱**。
4. 选中要删除的邮件。
5. 点击左下方的**垃圾桶**。
6. 点击**是**以删除电子邮件。

4 连接与同步

4.1 iData Wi-Fi 优化

WiFi 优化工具可以帮助用户根据用户的使用环境来调试不同值以达到最优化的设置。

打开 iData Wi-Fi 优化工具 iDataWiFiConfig

1. 安装最新 iScan 版本;
2. 点击进入 Program Files->iData->Addons 文件夹，打开 iDataWiFiConfig 工具。

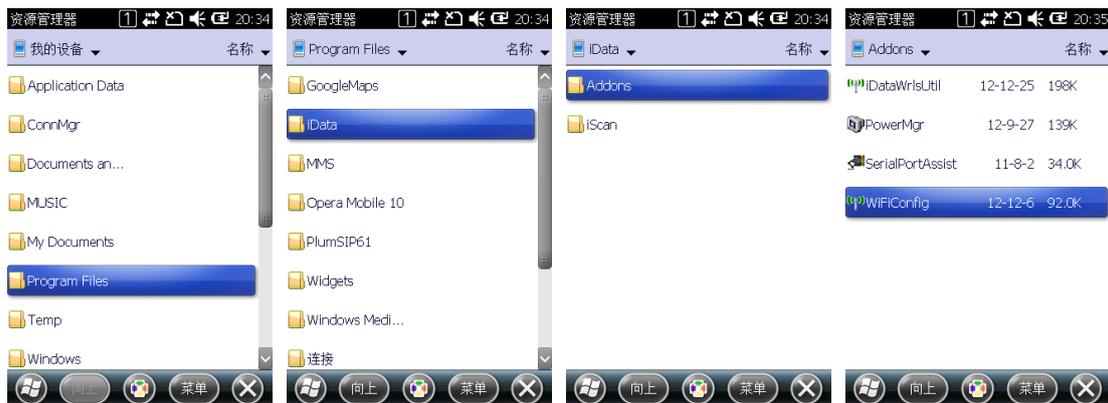


图 4-5 iDataWiFiConfig 工具路径

参数设置

1. Associate Retry Times (关联尝试次数)，建议不改;
2. Power mode (电源模式)，建议不改;
3. Roaming mode (漫游模式)，数值范围是 1~4，值必须是 4;
4. RoamSignalStrengthThreshold (漫游信号阈值)，数值范围是-100~0，请根据实际使用环境调整到最佳值，经验值一般为-80~-60dB;
5. Roam Diff RSSI Threshold (信号差异阈值)，数值范围是 1~50，请根据实际使用环境调整到最佳值，经验值一般为 10~15dB。

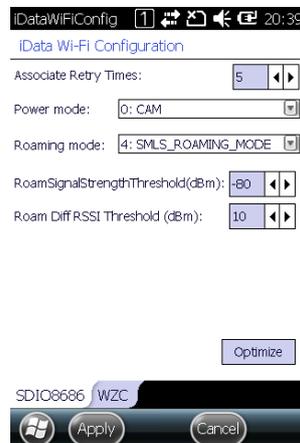


图 4-6 iDataWiFiConfig 工具参数设置

4.2 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。

开启与关闭蓝牙

请通过以下两种方式开启与关闭蓝牙：

方式一：在主屏幕中，点击**无线管理器**以打开无线管理器窗口，点击蓝牙右侧的按钮来开启或关闭蓝牙。

方式二：点击**开始**>**设置**>**蓝牙**>**模式**选项卡>选定/取消打开蓝牙复选框> **OK**（确定）。



图 4-7 蓝牙“模式”选项卡

提示

请在不使用时关闭蓝牙，以延长电池待机时长及使用寿命。

设置蓝牙

1. 与另一个蓝牙设备配对连接。
2. 点击**开始**>**设置**>**蓝牙**，以打开蓝牙设置窗口。
3. 在**设备**选项卡下，点击**添加新设备**，以搜索连接其他蓝牙设备。



图 4-8 蓝牙“设备”选项卡

4. iData 90 开始在区域中搜索蓝牙设备，被搜索到的蓝牙设备将出现在列表框中。



图 4-9 搜索蓝牙设备

5. 选择一个需要连接的蓝牙设备，点击下一步。



图 4-10 选择蓝牙设备

6. 输入一个预定义密码，点击下一步。

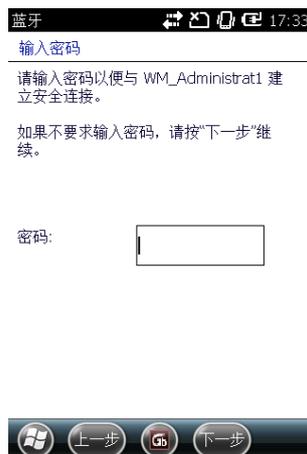


图 4-11 输入密码

7. 在另一台设备中输入相同密码，进行蓝牙配对确认，点击下一步。

8. 点击**完成**。新添加的设备将会显示在设备选项卡下面的列表中。



图 4-12 设备列表

9. 选择一个设备，与设备建立合作关系，可从**合作关系设置**的服务列表中选择要使用的服务。

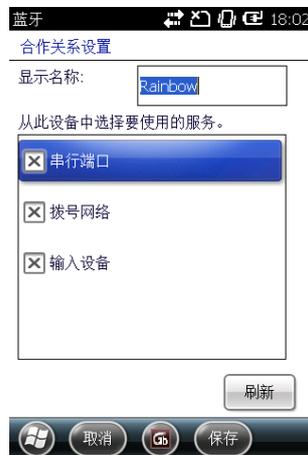


图 4-13 服务列表

10. 点击**保存**，回到设备选项卡下。

11. 点击**连接**，建立设备之间的连接关系。

★ 注意

- ◆ 确保要与 iData 90 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，请设置密码，本机不支持无密码连接。

在 iData 90 与启用了蓝牙的另一台设备之间传输文件

1. 确保两台设备上均已启用且可发现蓝牙。
2. 点击**开始**>**资源管理器**。
3. 导航到传输的文件。
4. 点击并按住该文件，直至弹出快捷菜单或是直接点击右下方菜单按钮。
5. 选择**无线发送文件**。iData 90 开始在区域中搜索蓝牙设备。
6. 点击要接收文件的蓝牙设备旁边的**点击发送**，iData 90 与该设备通信并发送文件。完成时，点击发送字样变为完成。



图 4-14 无线发送文件窗口

4.3 由 USB 连接到 PC

将设备连接到计算机可以传输和处理如图片、音乐等文件。您可以使用 USB 连接线或通过蓝牙无线技术将设备连接到计算机。首次连接 PC 时, iData 90 默认弹出选项框供用户选择连接方式。选择方式后, 点击**不再询问**复选框, 下次将不会出现连接类型选项窗口, 直接以上次选择的方式进行连接。如要对 USB 连接到 PC 的方式进行设置, 请点击**开始>设置>连接>由 USB 连接到 PC**。

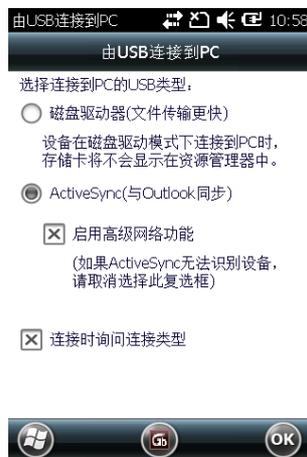


图 4-15 由 USB 连接到 PC 设置窗口

其中 USB 连接方式分为磁盘驱动方式和软件同步方式。磁盘驱动器方式可以使文件传输得更快, 但存储卡不会显示在资源管理器中。

4.4 同步

同步功能用于在 iData 90 和计算机之间同步信息, 以在两个设备上共享相同的通讯录、信息或日历事件。要实现同步, 需在计算机上安装同步软件。

安装同步软件

1. 下载 ActiveSync4.5 以上版本安装包。

2. 运行安装下载的软件包，在 PC 上按照安装向导提示进行安装。

★ 注意

- ◆ 如果要同步联系人、日历、电子邮件、任务、便笺，首先要保证您的 PC 端已经安装 Microsoft Office Outlook，否则无法勾选。
- ◆ ActiveSync 无法与 Microsoft Outlook Express 实现资料同步，只能与 Microsoft Office Outlook 同步。
- ◆ 设备通过 ActiveSync 与 PC 同步时，要确保设备的 Internet 共享功能状态为已断开连接状态，否则 ActiveSync 无法自动连接。

与 PC 同步

1. 使用 USB 接线将 iData 90 与 PC 连接。
2. PC 端自动启动 Microsoft ActiveSync，启动 Microsoft ActiveSync 后，PC 右下角任务栏变为绿色且一直滚动，此时弹出同步设置向导。
3. 按照同步设置向导选择需要同步的选项，在设备和 PC 间建立合作关系。
4. 点击完成，即完成同步设置向导。

更改同步信息类型及设置

在 PC 上的 ActiveSync 软件中可修改要同步的信息类型及设置。单击**工具>选项**，选择希望同步的信息类型，在选项可用时，单击**设置**，再选择所需的选项。

★ 注意

- ◆ Active Sync 同步的信息类型有联系人、日历、电子邮件、任务、便笺、收藏、文件、Media。
- ◆ 不能同步短信和彩信。

结束同步关系

结束同步关系将删除为设备选择的所有同步和文件转换设置。

1. 打开 PC 端 ActiveSync。
2. 单击**文件>移动设备**，选择要结束同步关系的设备。
3. 单击**文件>删除移动设备**。

使用蓝牙连接同步

通过蓝牙功能，也可将设备同 PC 之间创建连接并进行同步。详细操作请查看 PC 上的 ActiveSync 帮助中的相关信息。

5 iScan 介绍

要采集数据，必须在设备上安装启动扫描应用程序。iData 90 厂商盈达聚力免费提供内置在系统的组件程序 iScan，它可以把条形码扫描设备解码得到的内容以模拟键盘输入的方式发送到应用程序。另外支持选配了 RFID 模块的机器型号，可输出 RFID 标签的 ID，主要用于检测设备的兼容性和演示 RFID 应用。

5.1 启动 iScan

iScan 默认随系统启动而加载启动。您也可以通过点击**开始**>**iScan** 进行启动。启动 iScan 条码扫描组件成功后，在 iData 90 下方的托盘区中将出现 **iScan 图标**。

5.2 使用 iScan

1. 点击 **iScan**，出现 iScan 菜单。
2. 选择需要启动的功能项，启动的功能项前面会显示 ✓ 作为标识。



图 5-1 iScan 菜单

5.3 iScan 菜单功能说明

启用 BarCode

具有条形码扫描识别功能，将扫描识别到的条形码模拟成键盘输入并传送到相关应用程序。

启用 RFID

读取 RFID 标签的 ID，然后进行解码，并将解码结果传送到相关应用程序。

二维码编码

ASCII 码和 UTF-8 两种解码方式：

- ◆ **ASCII 码方式：**解码仅包含数字、英文字母和部分符号即属于 ASCII 字符的条码。
- ◆ **UFT-8 方式：**解码所有包含 ASCII 字符的条码，还支持包含简体中文的二维码。

附加功能

- ◆ **自动添加回车键：**模拟回车键作为输入完毕的确认动作。
- ◆ **保持 Wi-Fi 连接：**Windows Mobile 系统内置的电源管理模块，默认当进入待机状态，会关闭 Wi-Fi 节省设备电耗。启用 iScan 的保持 Wi-Fi 连接功能就可以保持 Wi-Fi 始终处于连接状态而不被中断。
- ◆ **禁用挂机键：**Windows Mobile 6.5 系统支持电话拨号，在默认情况下，按下“挂机键”退出当前应用程序回到主屏幕，启用 iScan 的禁用挂机键功能可以屏蔽系统的默认行为。
- ◆ **按键替换：**以软件方式，将键盘某些按键替换成 iData 90 键盘上原本没有的某些按键。

模拟输入方式

键盘消息和按键动作两种方式：

- ◆ **键盘消息：**模拟输入动作相对更快。
- ◆ **按键动作：**模拟输入动作相对较慢。

关于

打开关于窗口，查看 iScan 版本信息。

退出

点击**退出**，以退出 iScan 程序。

5.4 RFID 读取说明

iData 90 配有 RFID 模块，支持符合 14443/15693 协议标准的电子标签，工作频率为 13.56 MHz，读取距离范围为 2~5cm。

RFID 读码

1. 启用 iScan 程序。
2. 启用 RFID 功能。
3. 按住**黄色扫描键**，以读取标签内容。
4. 调整 RFID 感应区与标签之间的距离。
5. 读取数据成功，蜂鸣器响，并将读取到的标签 ID 传送到相关应用程序。

6 管理 iData 90

6.1 安装程序软件

iData 90 使用 Microsoft Windows Mobile 操作系统，提供了无限扩展能力。因此可以在 iData 90 上安装程序软件。可安装的软件格式主要有 .cab 文件和 .exe 文件。

CAB 格式软件

1. 连接电脑后，打开我的电脑，找到“移动设备”，将软件安装包复制到设备的存储空间或存储卡上。
2. 在设备上进入**资源管理器**，找到复制到设备上的 CAB 文件。
3. 点击该文件开始执行安装，然后按照安装向导提示进行操作即可。
4. 安装成功后，会在应用程序窗口看到软件图标。

EXE 格式软件

在设备与电脑同步后，将 EXE 可执行文件直接拷贝到设备存储空间或存储卡的任意位置，然后在 iData 90 设备端打开资源管理器直接点击运行即可。

6.2 删除安装程序

安装的程序过多或是不需要某些程序，可以点击**开始>设置>系统>删除程序**进行相应的删除，以提高手机的运行速度。

6.3 使用任务管理器

当设备运行缓慢时，可以点击**主屏幕**右下方的**任务管理器**按钮或点击**开始>设置>系统>任务管理器**打开任务管理器，选中想要结束运行的程序，然后点击**结束任务**，以关闭后台运行的程序提高设备运行速度。



图 6-1 任务管理器

6.4 使用资源管理器

资源管理器可以管理设备内和存储卡内的文件，可以对文件进行排序、转移等操作。您可以点击主屏幕左下方的**资源管理器**按钮或点击**开始>资源管理器**打开资源管理器。



图 6-2 资源管理器

6.5 恢复出厂设置

使用恢复出厂设置可以使设备回到初始状态。

★ 注意

恢复出厂设置后，将删除设备上的所有数据。执行此操作前，请将 iData 90 上的重要数据备份。

1. 点击**开始>设置>系统>恢复出厂设置**，将出现恢复出厂设置窗口。
2. 输入“1234”，点击**确定**。

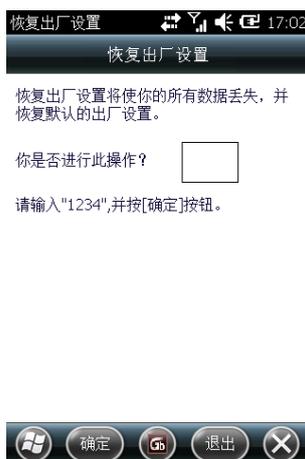


图 6-3 恢复出厂设置窗口

也可通过同时按住**左功能键+右功能键+开/关机键**不放进行恢复出厂设置操作。

7 使用注意事项与故障排除

7.1 iData 90 使用注意事项

为保证设备不出现故障，在使用 iData 90 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 90 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 90

- ◆ 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 90 常见故障

问题	原因	解决方案
按下电源按键后，iData 90 未开机	电池电量过低或未充电	为 iData 90 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 ActiveSync 软件以更新驱动
点击按钮或图标不会激活相应功能	屏幕校准不正确	重新校准该屏幕
	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 90 关闭	iData 90 处于不活动状态	在一段时间不活动之后，iData 90 就会关闭。如果 iData 90 由电池供电，请将此时间段设置为 1 到 5 分钟，时间间隔为一分钟。如果 iData 90 由外部电源供电，请将此时间段设置为 1、2、5、10、15 或 30 分钟
	电池已耗尽	更换电池
出现一则消息，指明 iData 90 的内存已满	iData 90 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 90 上安装了太多应用程序	删除 iData 90 中用户安装的应用程序以恢复内存。
iData 90 阅读条码时未解码	未加载扫描应用程序	在 iData 90 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 90 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发现模式。
在尝试连接蓝牙电话和 iData 90 时，蓝牙电话将此 iData 90 识别为以前配对的 iData 90	蓝牙电话会记住上次通过蓝牙无线电配对的 iData 90 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“不可用”	打开 WLAN 设备
	显示“正在连接”	AP/ROUTER 未打开 DHCP 功能未能获取 IP,可以手动设置 IP
		WLAN 密码不对
		同时接入 AP 的机器数量过多，重启 AP
		WLAN 在 Adhoc 模式,WLAN 高级设置修改为”仅接入点”
AP 密码模式不对，应更改密码认证模式		

附录

附表 1 iData 90 配件列表

部件	说明
iData 90	
厚电池	
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 90 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
硅胶保护套	可选
智能触控笔	可选
底部数据线	可选
工业级电容触摸屏	可选

附表 2 iData 90 技术规格

项目	说明
系统配置	
处理器	600 MHz 高性能 ARM 处理器
操作系统	Microsoft Windows Mobile 6.5
内存	512 MB ROM+256 MB RAM
扩展插槽	Mini SD 卡(最高支持 32G)，PASM 卡可选
显示屏	3.5 寸，HVGA (320 x 480) TFT 高亮度，LED 背光
触摸屏	电阻式触摸屏（可选工业级电容触摸屏）
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）
键盘	28 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)
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	Visual Studio 2005/2008 提供 Software Development Kit (SDK)
支持语言	C++、C#、.NET
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 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	
无线局域网	Wi-Fi 802.11b/g
蓝牙	Bluetooth 2.0+EDR
GPS (可选)	带 AGPS 功能 SiRF Star III 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

© 2015 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 90 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