



移动智能终端

产品说明书

V1.1



目录

版权声明	01
第一章 确认包装	02
第二章 产品硬件介绍	
2.1 产品概要	03
2.2 适用范围	03
2.3 产品参数	03
2.4 移动智能终端视图	05
2.5 开机、待机、恢复待机、复位、关机	07
2.6 功能按键	08
2.7 扩展接口说明	08
第三章 开始使用产品	
3.1 PDA桌面说明	10
3.2 PDA设置工具使用说明	11
3.2.1 PDA设备主菜单	11
3.2.2 WIFI设置	11
3.2.3 3G及GPRS测试	12
3.2.4 蓝牙设置	12
3.2.5 摄像头设置	13
3.2.6 一维头设置	13
3.2.7 二维头设置	14
3.2.8 USB设置	15
3.2.9 串口设置	15
3.2.10 屏幕设置	16
3.2.11 声音设置	16
3.2.12 休眠设置	17
3.2.13 锁屏设置	17
3.2.14 模块开关设置	18

3.2.15 自启动设置	18
3.2.16 输入法设置	19
3.2.17 设置信息	19
3.2.18 恢复出厂	20

第四章 常见问题

4.1 如何配置Wifi网络	20
4.2 打印机与设备蓝牙搜索匹配	22
4.3 如何设置快捷方式和自启动	23
4.4 如何设置一维扫描头打开或关闭自启动	24
4.5 如何设置二维扫描头打开或关闭自启动	25
4.6 如何设置USB同步和U盘模式	25
4.7 如何让键盘输出字母	26
4.8 如何让#号键切换或不切换到其他输入法	26
4.9 如何让扫描的一维条码通过远程桌面(RDP)传到远端计算机	26
4.10 如何让扫描的二维条码通过远程桌面(RDP)传到远端计算机	27

第五章 注意事项及维护保养

27

版权声明

本文件内所收录信息为说明产品目前状况，不具保证之意涵，包括且不限于任何暗示性或可销售性保证，或适用于某一特殊目的之保证。且内容可能随时发生变动，将不再另行通知。

本档内包含有受版权法保护的独家专利信息，版权所有。除版权法允许部分，否则未经过本公司书面同意，不得影印、重制作、修改或翻译部分或全部内容。

第一章 确认包装

请在使用前先检查“本中文使用说明书”是否含有下列物品：



移动智能终端



充电器



触控笔



电池



腕带



数据线

第二章 产品硬件介绍

2.1 产品概要

感谢您使用移动智能终端！

移动智能终端是一个小巧的复合型掌上电脑，使用Windows CE操作系统，整合了条形码的读取装置、彩色触控屏幕、键盘、无限通信功能。为用户提供标准的Windows使用接口，此使用手册将使您更好的了解移动终端的操作方法及使用。

该操作手册主要介绍移动终端设备使用说明。

2.2 适用范围

广泛适用于零售流通及物流快递行业等。

2.3 产品参数

移动智能终端物理参数说明

项 目	一维扫描	二维扫描
CPU	Marvell PXA310 32位CPU 主频624MHz	
操作系统	WINDOWS CE 6.0	
内存	DDR : 256MB FLASH : 256MB 扩展内存：TF卡，可扩展至32G	
显示屏	LCD : 240 x 320 TFT 彩色触摸屏	
通讯模块 (可选配)	WIFI模块（802.11 b/g标准） 支持BT/GPRS/3G无线网络通信	
拍照 (可选配)	500万像素自动对焦摄像头	

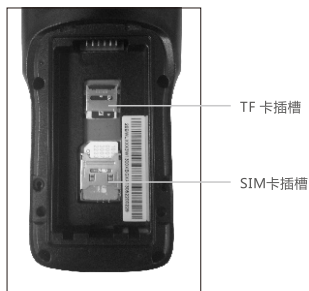
项目	一维扫描	二维扫描
扫描头	扫描引擎：进口激光扫描引擎 解码能力（一维码）：UPC/EAN/ JAN；CODE39；CODE11；MSI/ PLESSEY；CODE 93；FULL ASCII； CODE 128；CHINA POSTAGE； CODE 32；INTELEAVE 25； INDUSTRIAL 25；MATRIX25； CODEBAR/NW7 扫描精度：>5mil 扫描角度：旋转± 35° 倾斜± 65° 偏移± 50° 满电扫描次数：>30000次	扫描引擎：进口二维引擎 解码能力（二维码）：Aztec Mesas； Aztec；MicroPDF417；EAN UCC 复合码；PDF417；QRCCode； Data Matrix；Maxi Code； Code 49等国际通用的二维条码 扫描精度：>5mil 扫描角度：旋转± 360° 倾斜± 40° 偏移± 40° 满电扫描次数：>30000次
环境参数	-15°C~45°C 5%~95%RH；抗跌落冲击强度：1.5m下落到水泥地面	
物理参数	外观尺寸：长 181.5 mm x 宽 72 mm x 厚 35 mm	
重量	280g	
电源	电池：3200 mAh锂电池；待机时间：>240 h	
充电适配器	输入：交流100~220V 50/60Hz；输出：直流1.5a	
输入法	中文手写输入	
按键	26键	
标准配件	充电器、电池、USB数据线、触摸笔、腰包	
应用开发工具	可以基于EVC、VS开发环境并利用C、C++、C#等语言进行二次开发， 支持.NET Compact Framework框架、sql ce2.0、3.0等数据库和 MFC编程等	
产品认证	CCC认证、IP65工业防护等级、Rohs认证、CE认证、 FCC认证及ISO9001认证	

2.4 移动智能终端视图





侧视图、背视图



2.5 开机、待机、恢复待机、复位、关机

开机

长时间长按屏幕顶部左上角红色按钮“开机键”，直到屏幕出现提示后，即可松开按钮，表示终端已打开。

待机

若终端长时间不用，而又不需要关机时，可短按一下屏幕左上角红色按钮“开机键”，按一下即松开，屏幕会变黑，则终端已进入待机状态，该待机状态为浅度休眠。

恢复待机

若需要恢复待机时，可短按一下屏幕顶部左上角的开机键“红色”按钮，按一下即松开，屏幕会返回到待机前的状态。

复位

若想指让程序、电路等回到初始状态重新开始运行的过程，可在键盘上“方向键”右下角有个“小红色按钮”进行复位即可。

（注：在一般情况下，您几乎不需要用到Reset（重置）按钮，但是，偶尔意外情况您还是有可能会发生：对按钮或屏幕操作毫无响应的情况（相当于电脑死机的情况）。这时，您必须执行Reset（重置），让移动智能终端型恢复正常运作。）

执行Soft Reset

Soft Reset会让移动智能终端停止目前正在执行的作业，并且重新开机，所有储存在移动智能终端中的纪录和数据都会完整保存。

执行方法：用触控笔前端按下后侧面的Reset钮。

执行Hard Reset

Hard Reset（硬件重新设定）会让移动智能终端强制关闭及清除所有目前正在执行的作业与内存中

所有数据（当安装了错误的软件或者错误的设定导致设备出错时需要执行）。

执行方法：按住设备前面的电源键盘不放，同时触控笔前端按右侧面的Reset钮。

关机

需要关机，可长时间长按屏幕上左上角的开机键“红色”按钮，直到屏幕变黑。

2.6 功能按键

扫描键：按下扫描键可扫描条形码。

删除键（C）：在输入编码及文字时，C键可作为退格键（删除光标前的单个值）。

功能键（F1、F2、F3、F4）：具体功能根据每个界面不同而有所不同，请参考界面提示。

确定键（OK）：按下确认键可执行选定功能。

退出键（R）：可返回、退出当前界面。

方向键：按照方向键的指示方向，按方向键时即可表示可上、下、左、右移动。

特殊功能键（*、#）：*键根据每个界面不同而有所不同，具体功能请参照界面提示，“#”键可切换输入法。

返回最顶层键：退出当前界面，返回首页（登录界面）。

USB及充电接口：插入USB及电源充电连接线传送或接收数据，或进行充电。

电源键：按下按钮开启或关闭电源。

TF卡槽头：使用可抽取式TF储存卡（如何正确使用TF卡：取出TF卡，打开机身电池盖，取出电池，将TF卡从TF卡座中拿出；插入TF卡：打开机身电池盖，取出电池，将TF卡放入TF卡座中）。**重置：**用触控笔前端按下此按钮，即停止目前正在执行的作业，并且重新开始。

手写笔：对点触控应的屏幕，让您可使用触控笔在屏幕上点选操作。

扫描头：1) 按下扫描键时扫描头发出红光，释放扫描键红光立即消失；
2) 按下扫描键不放，对准条码，扫描到条码红光就会消失；
3) 按下扫描键不放，9秒后未扫描到正确条码，红光消失。

喇叭孔：操作出错或扫描条码时喇叭孔会发出警告或提示声音。

电池仓盖：固定电池盖。

2.7 扩展接口说明

1) 如何正确使用TF卡

取出TF卡：打开机身电池后盖，取出电池，可看到机身后背下方有个TF卡插槽，将插槽铁盖（底部为白色橡胶）轻轻往TF卡末尾推，即可打开，TF卡便可取出。

插入TF卡：打开机身TF卡插槽的铁盖，将TF卡的芯片朝下，与底部的芯片接触即可，然后往上轻轻推动盖子，便可扣上。

2) 如何正确充电

将充电器按照接口方向正确连上充电接口，（机器最下端右侧有个圆孔即为充电接口）再接上电源，此时指示灯（终端顶部右上角有3个指示灯，其中最右边的倒数第一个灯为电源指示灯）应显示为红色，表示正在充电；此时指示灯一定要亮起，没亮起表示并非正常充电状态，需要检查接口及电源是否插好；当充电完成时，指示灯将转为绿色。

注：电池充满后不能搁置长时间继续充电，这样将会影响到电池使用寿命。

电池使用注意事项

一般使用情形下，您的移动智能终端一次充电可使用8小时。当电力降低到一个关键的标准，则会出现电力不足（主电池电量极为不足）的警告讯息时，最好及时充电。如果不能马上找到充电的地方时请关闭电源停止使用移动智能终端。（注意：电力不足情况下继续使用消耗电量，造成电池一点电都没有了可能出现电池无法充电的情况）。

为了充分激活电池容量，当您拿到一块新电池的时候建议按照一般手机电池的使用方法对电池进行“3放3充”充分激活其容量。

您的SHT26型在每次接上变压器电源时，便会自动充电。当您的SHT26型连接变压器电源时，红灯表示正在充电；绿灯表示电池已充满。

3)如何正确扫描：

- 1、按一下电源开关钮，将移动智能终端开机。
- 2、开启条形码扫描程序。
- 3、按扫描Scan条形码扫描按钮，进行扫描。

如何正确扫描：在扫描条码时，按下扫描键，出现红光，不要把扫描键松开，使红线覆盖整个条码，扫描头扫到条码后红光消失，并发出“哒”的提示音，这时松开扫描键即可。



3.2.3 3G及GPRS测试 (可选配)



3G或GPRS模块拨号测试；常用AT指令测试





- 获取当前的信号值；
- “通讯模块开机打开”勾选后，将在开机时自动给当前的3G或GPRS模块上电（注：不会自动拨号连接网络）。



3.2.4 蓝牙设置 (可选配)



打开/关闭 蓝牙模块

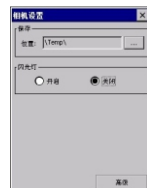
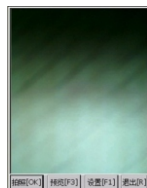
- 打开/关闭BluetoothManager(蓝牙管理器)窗口；
- 打开后,将在任务栏显示蓝牙图标  ；
- 双击任务栏图标  ,将会激活BluetoothManager(蓝牙管理器)窗口；
- 点BluetoothManager(蓝牙管理器)窗口  ,窗口将会最小化到任务栏；
- 点“关闭蓝牙” ,退出BluetoothManager (蓝牙管理器) ,任务栏上的图标  。

3.2.5 摄像头设置 (可选配)



激活摄像头程序

- “拍摄[OK]”：进行对焦并拍照；
- “预览[F3]”：浏览已照相片；
- “设置[F1]”：设置相片路径；闪光灯开启/关闭(默认关闭)；亮度；分辨率等；
- “退出[R]”：关闭摄像头程序。



3.2.6 一维头设置



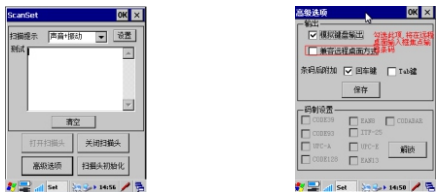
一维扫描头自动扫描工具启动/关闭，及各项参数设置

- “打开扫描头”：打开自动扫描功能，将在其他应用程序的焦点位置输入条码，打开此功能后，每次开机时将自动启动此功能；
- “高级选项”：设置一维码的码制及输出模式等；
- “扫描头初始化”：恢复扫描头出厂设置。

注意:

点击“打开扫描头”时，自动扫描功能在退出程序时也会保持可扫描状态，按下扫描键时，在当前输入框的焦点将输出条码。

如果要在程序里调用API来实现条码输出，必须“关闭扫描头”，否则将有影响到程序条码输出。



3.2.7 二维头设置



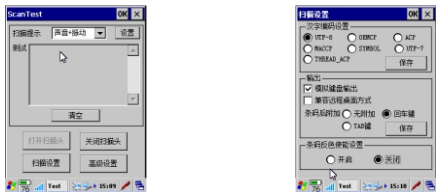
二维扫描头自动扫描工具启动关闭及各项参数设置

- A) “打开扫描头”：打开自动扫描功能，将在其他应用程序的焦点位置输入条码，打开此功能后，每次开机时将自动启动此功能；
- B) “高级选项”：设置二维码的码制及输出模式等；
- C) “扫描头初始化”：恢复二维扫描头出厂设置。

注意:

点击“打开扫描头”时，自动扫描功能在退出程序时也会保持可扫描状态，按下扫描键时，在当前输入框的焦点处将输出条码。


如果要在程序里调用API来实现条码输出，必须“关闭扫描头”，否则将有影响到程序条码输出。



3.2.8 USB设置



设置数据同步或U盘加载（注：只在2416方案设备存在此项，在做此项设置之前，切记不能连接USB线，否则会无效）

A) 数据同步: PC需要安装Microsoft ActiveSync，插上USB线后PC任务栏会显示，此时可进行数据更新等操作。

B) U盘模式：

- ①FLASH作U盘：在PC中将显示为“本地磁盘”；
- ②TF卡作U盘：在PC中将显示为“可移动磁盘”。

C) 操作方式：

- 第一步：拔掉USB线，重新启动PDA；
- 第二步：进入USB设置界面进行设置；
- 第三步：重新开启PDA。



3.2.9 串口设置



设置串口的应用模式，设置后重新启动设备生效。（注：只PXA310方案设备无此功能）

- A) “连接蓝牙设备”：连接蓝牙打印机；
- B) “输出调试信息”：通过串口输出应用程序的调试信息到PC上；
- C) “连接其他串口设备”：用定制的串口工具线,再连接其他串口设备。



3.2.10 屏幕设置



设置屏幕亮度及屏幕校准

- 通过移动滚动条调整屏幕亮度；
- 点击出现目标“+”中心，设置完成后点击OK键储存光标之设定。



3.2.11 声音设置



设置音量和声音

- 通过移动滚动条调整设备音量；
- 设定系统声音方案。



3.2.12 休眠设置



设置系统休眠及唤醒参数

- “自动关闭屏幕”时间：在系统处于空闲状态，时间间隔达到此时间时，屏幕会自动关闭；
- “系统休眠”时间：在系统处于空闲状态，时间间隔达到此时间时，会进入系统级别的休眠。此时系统处于低功耗工作，大部分硬件模块将进入待机状态；
- “允许开关机键关屏”：勾选此选择，按设备左上面按钮将会关屏；
- “同步时禁止休眠”：勾选此选择，在插上USB线数据同步时，则系统不会进入休眠；
- “休眠时允许键盘唤醒”：勾选此选择，在系统处于关屏或休眠时，按任何一个键可唤醒，否则只有左上角的电源开关才能唤醒。



3.2.13 锁屏设置



设置锁屏时相关参数

- “按键锁屏”：勾选此选项，依次序按下*和#号键，系统自动锁屏，屏幕会出现一个锁的图片，锁屏后再依次序按*#则解锁；
- “锁屏时关闭屏幕”：勾选此选项，锁屏时屏幕会自动关闭；
- “锁屏时OK键有效”：勾选此选项，锁屏时，OK(回车)按钮依然有效，其他键无效。



3.2.14 模块开关设置



设置PDA上各硬件模块打开或关闭

- A) WIFI：打开或关闭WIFI模块，打开成功后，会在任务栏显示WIFI管理器图标；
- B) GSM/3G 电源：打开或关闭GSM模块或3G模块的电源；
- C) 一维扫描头：打开或关闭一维扫描头自动扫描程序；
- D) 二维扫描头:打开或关闭二维扫描头自动扫描程序。



3.2.15 自启动设置



设置设备自启动时运行的程序及设置快捷方式等

- A) “桌面快捷方式”：在桌面创建快捷方式；
- B) “开始菜单快捷方式”：在开始菜单项创建快捷方式；
- C) “删除快捷方式”：所有A, B中创建的所有快捷方式；
- D) “发布自启动软件”：发布应用程序，设置成功后，开机将自动启动该程序；
- E) “取消软件自启动”：取消D中发布的自启动软件。



3.2.16 输入法设置



设置可让“#”号键切换输入法

- A) “软键盘”：允许“#”键激活软键盘输入面板；
- B) “键盘输入字母”：允许“#”键激活键盘输入字母；
- C) “拼音输入法”：允许“#”键激活拼音输入法；
- D) “中文手写法”：允许“#”键激活中文手写输入法。



3.2.15 自启动设置

3.2.17 设置信息



显示当前设备的所有信息。



3.2.18 恢复出厂



恢复出厂设置（注意:进行此项操作时，设备中的数据将全部被清空，请谨慎操作，此功能一般在客户设备出现异常情况，且普通方法无法解决的情况下使用。）

- A) S3C 2146方案设备在界面中输入密码，进行恢复操作；
- B) PXA310方案设备按界面提示，开机时按F3键，左上角出现“Recover system?”提示时，马上按[OK]键。此时系统提示“Please wait.....”，则表示正在恢复出厂，大约3分钟，系统恢复成功，进入系统，再根据提示进行触屏校准。

第四章 常见问题

4.1 如何配置Wifi网络

第一步：先启动wifi：



图 4-1

第二步：设置网络：



2) 选中 ，如图4-3；

3) 自动获取ip地址或录入指定地址，如图4-4；

4) 按【OK】，返回桌面。

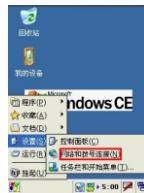


图 4-2



图 4-3

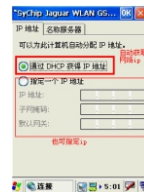


图 4-4

第三步：连接：

- 1) 双击桌面任务栏上的图标 ；
- 2) 选择“无线信息”选项卡，如图4-5，选中当前无线网络；
- 3) 输入该网络密码，如图4-6，按【ok】；
- 4) 待密码验证通过，查看网络ip，如图4-7。

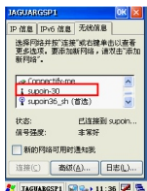


图 4-5

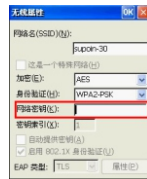


图 4-6



图 4-7

4.2 打印机与设备蓝牙搜索匹配

第一步：打开蓝牙打印机，让其处理连接状态

第二步：终端设备搜索蓝牙打印机

- 1) 在终端程序启动蓝牙打印程序；
- 2) 接第一步，在蓝牙打印机开机后，点 **搜索可用设备**；
- 3) 在搜索到的可用设备列表中选中打印机，点 **连接**；
- 4) 在弹出的窗口中输入在打印机上显示的密码即可。



打开蓝牙打印程序



打开后蓝牙打印界面



选中打印机

4.3 如何设置快捷方式和自启动

设置快捷方式

1) 打开路径：



- 2) 在桌面上点击 → **PDA设置** → **自启动**
- 3) 弹出界面如图，点击 **桌面快捷方式**；

4) 弹出路径搜索，选择系统启动主程序，命名快捷方式。



设置自启动

设置自启动以下有3种方式：

- 1、将程序放于\Storage Card\AUTORUN\目录下，然后主程序的名称命名为APP.EXE；
- 2、打开路径界面如上图,点击 ，弹出路径搜索，选择系统启动主程序，

完成后，再重启系统。需取消则点击 ；

- 3、通过API接口读取，具体请参见《接口调用API文档》。

4.4 如何设置一维扫描头打开或关闭自启动

设置一维头自启动



取消一维头自启动



4.5 如何设置二维扫描头打开或关闭自启动

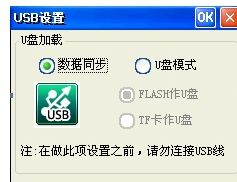
设置二维头自启动



取消二维头自启动



4.6 如何设置USB同步和U盘模式



(此界面只出现在S3C2416方案设备中, PXA310无U盘模式功能, 默认为数据同步)

- 1、弹出USB功能选择窗口, 选中“U盘模式”；
- 2、即在电脑上“我的电脑”里便可出现该盘, 即可进行文件的传输。

注意:

A) 数据同步: PC需要安装Microsoft ActiveSync, 插上USB线后PC任务栏会显示 

此时可进行数据更新等操作。

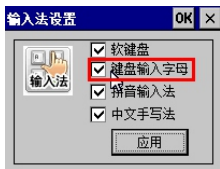
B) U盘模式:

- ①FLASH作U盘: 在PC中将显示为“本地磁盘”；
- ②TF卡作U盘: 在PC中将显示为“可移动磁盘”。

C) 操作方式：(注意如果插着USB线开机，此设置会无效，请严格按照如下步骤设置)

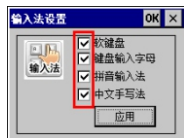
- 第一步：拔掉USB线，重新启动PDA；
- 第二步：进入USB设置界面进行设置；
- 第三步：重新启动PDA。

4.7 如何让键盘输出字母



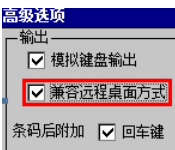
完成上面设置后，再按“#”键，则可切换到字母，切换成功后，会在任务栏出现小写字母输入状态  和大写字母输入状态 。

4.8 如何让#号键切换或不切换到其他输入法

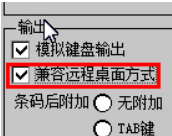
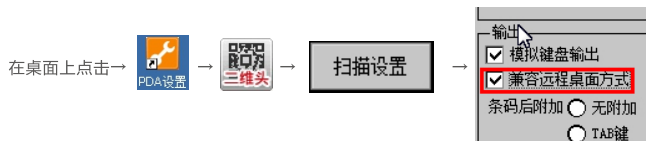


在此界面勾选上的输入法，将允许#号切换，不勾选的则不允许#号切换

4.9 如何让扫描的一维条码通过远程桌面(RDP)传到远端计算机



4.10 如何让扫描的二维条码通过远程桌面(RDP)传到远端计算机



第五章 注意事项及维护保养

您所使用的设备是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。下列建议将帮助您有效使用保修服务。

1. 请按照本手册中的说明使用设备，切勿尝试其它方法；
2. 保持设备干燥，长期处于潮湿地方可能会腐蚀电路板导致无法开机等问题；
3. 设备应该保持清洁，不要长期放置在有灰尘或脏的地方存放。这样或导致终端无法开机或者其它等问题；
4. 不要将设备长期放置在过热或者过冷的地方；
5. 不要用力敲打或者跌落设备；
6. 请勿随便拆机。

正确的使用方法和保养设备有助于您更好的发挥产品的性能。根据很多客户反映的问题，有大多数是由于操作不当或者不注意保养导致的。若不能正常操作，建议您仔细阅读本产品使用说明或者联系研发人员。