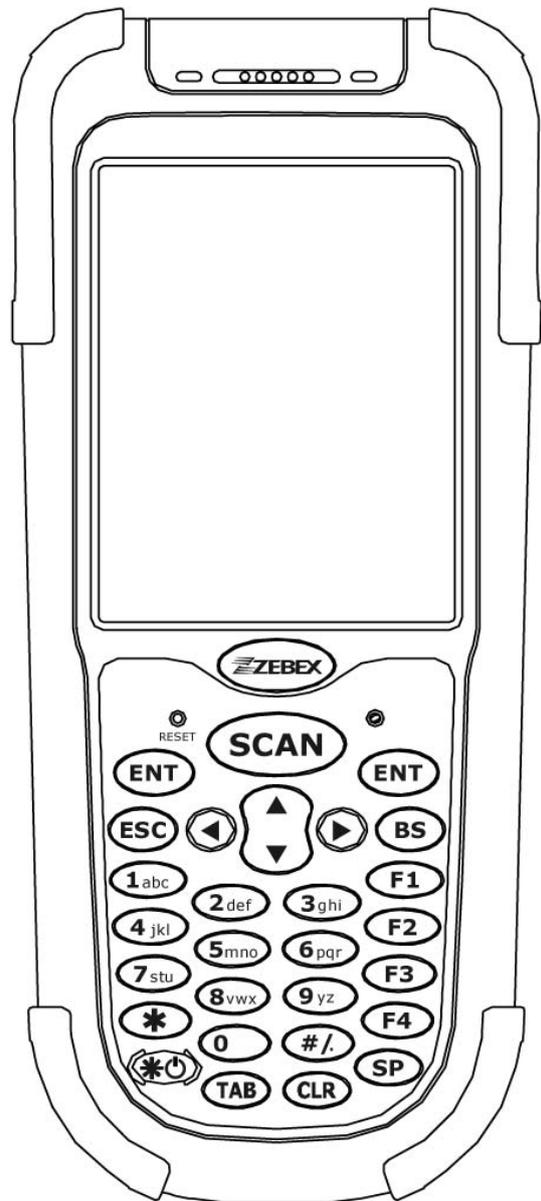


Handheld Computer

Z-2060 系列

(Version 2.00)

用户手册



ZEBEX INDUSTRIES INC.

www.zebex.com

目 录

前言

手册说明	5
标识说明	5
版权声明	6
安全信息	6
镭射安全	6
安全提示	7
联邦通讯委员会(FCC) 声明	8

拆包

产品清单	9
可选配件	10
底座部分	10
可额外采购件	11
一般指南	13

使用前准备

安装电池	15
取下电池	15
电池充电	16
通过数据线充电	16
通过底座充电	16
电池单独充电	17
系统初始化	19
热启动	19
冷启动	19
PC 系统需求	20
连接至 PC	20
通过 RS232 数据线连接至 PC	20
通过 USB 底座连接至 PC	21
通过 Mini USB 数据线连接至 PC	21
安装 SD 卡	22
取下 SD 卡	22
关于本产品	23
特性	23
产品参数表	24

使用条码扫描器

扫描条码	25
------------	----

使用 Zebex PowerPack

Backlight 背光	26
Calculator 计算器	28

File Transfer 文件传递	29
文件传递范例	30
Launcher 快速启动	33
快速启动范例	35
Switch 无线/蓝牙开关.....	39
TrayScan 扫描开关/条码设置.....	40
Backup/Restore 备份/恢复	44
Firmware Information 版本信息.....	46
Shortcut Manager 快捷键/功能键.....	47
购买指南	53

前言

手册说明

感谢你选用ZEBEX公司Z-2060系列移动数据产品。 ZEBEX Z-2060系列采用最前沿的手持数据终端技术， 请仔细阅读本手册， 本手册向您提供正确使用本设备多样化功能的必要信息。

Z-2060 系列数据采集器设计的非常简洁， 符合人体工程学和机器稳定性的要求。 Z-2060 设计集成了完整的802.11b无线通讯模块、一维和二维条码扫描引擎、触摸屏以及29个按键。它的设计符合IP64的工业等级， 是一款性能强大， 操作简单， 能符合各种数据采集应用需求的移动数据终端产品。

标识说明



需要特别注意的操作



禁止的操作行为



必须遵循的操作



注意事项

版权声明

ZEBEX 是巨豪实业股份有限公司的注册商标，本手册中提到的其余商标均属于相应公司所有。

本手册的内容可能会被更改或更新而不另行通知，本手册所提供的信息也可能不够准确，ZEBEX 公司对此不承担任何法律责任。

版权所有，未经ZEBEX 公司授权不得转印、复制或出售本文档的任何内容，本手册最终解释权归ZEBEX 公司所有。

版本号：2008-01

安全信息

该数据采集器符合大多数的国际电子产品安全标准，但是为了您的安全，请严格按照以下的操作说明来使用激光扫描设备。

镭射安全

Z-2060系列移动数据终端设备是第二代激光产品，它严格遵循IEC825-1(1993)标准，它同样遵循美国21CFR1040标准。用户在使用该设备过程中，应避免激光直接照射眼睛，因这可能会造成严重伤害。



镭射光束

不要用眼睛直视激光束，这样可能会对您的眼睛造成严重伤害

安全提示

警告



拆卸和更改

不要尝试任何的拆卸动作，所有的这些维修或拆卸都应该由ZEBEX 的专业维修人员或者其指定的代理商来完成。



拆卸内部零件和组件

不要用手触摸设备内部高电压的零件或组件，这样做可能造成触电危险。



敲击或摔打

不要故意重力敲击或摔打机器，这样有可能会造成机器故障。



温度

避免让设备工作在极端高温或低温下。



电池和充电

请不要使用未经许可的电池，这有可能会造成机器故障，或缩短产品使用寿命，甚至有可能造成安全隐患。

提醒



摔坏或损坏

如果设备不小心被摔坏，请立即关闭电源，并联系当地经销商，持续使用已损坏的设备可能引起火灾或者触电。



异常情况

如果设备发生异常情况，比如着火、冒烟、或者明显过热，请立即关闭电源，并联系当地经销商。持续使用已摔坏的设备可能引起火灾或者触电。



外来物体

若有外来物体侵入设备中，请立即关闭电源，千万不要自行拆卸机器，应尽快联系您的经销商或ZEBEX公司寻求技术支援。



湿度

在使用或者是存放该设备时，请尽量远离花瓶、花盆、杯子及其它盛有液体的容器，不应该让设备长期处于过于潮湿的环境中作业。

联邦通讯委员会 (FCC) 声明

15.21

未经设备提供商明确授权许可的任何改变或是修改都是不允许的，这可能导致用户无法正常使用此设备。

15.105(b)

此设备经过测试，符合b级数字设备标准，符合联邦通讯委员会第15部分的规定。这些限制标准是为了防止给附近区域带来电磁干扰。此设备产生、使用并可能放射无线电能量，如不按照标准正常安装使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。然而，无法保证具体安装不产生干扰。如果该设备对无线电或电视接收造成有害干扰，导致必须关闭和重启设备，用户可以尝试以下几种方法避免干扰：

- 调整接收天线方向或者移动接收天线的位置。
- 将该设备远离其它信号接收设备。
- 与其它信号接收设备使用不同电源。
- 与供应商取得联系，或向资深无线电技术人员咨询。

设备在使用中必须符合以下两个条件：

- 此设备不能产生任何有害干扰；
- 此设备必须能够抵抗干扰，包括可能会导致非正常工作的干扰。

FCC 射频辐射申明

此设备完全符合FCC 射频辐射有关不受控制下环境的暴露限制。终端用户必须遵循以下操作指令，为满足射频安全法则。

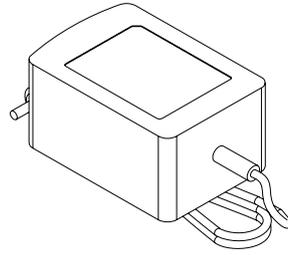
- 用户不得以任何方式改变或修改设备；
- 禁止与其他天线或含有天线的设备一同操作。

拆包

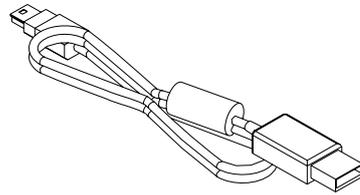
产品清单



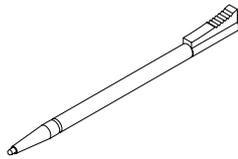
Z-2060 系列
移动数据终端



充电器



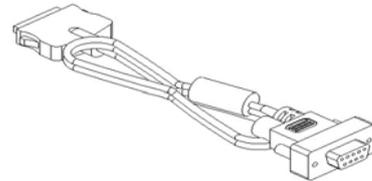
Mini USB 数据线
(连接终端与电脑USB口)



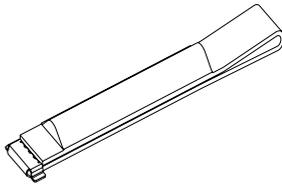
触摸笔



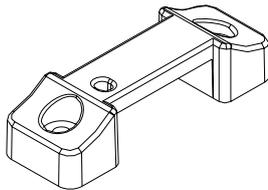
触摸笔挂绳



RS-232数据线
(连接终端与电脑串口)



手带



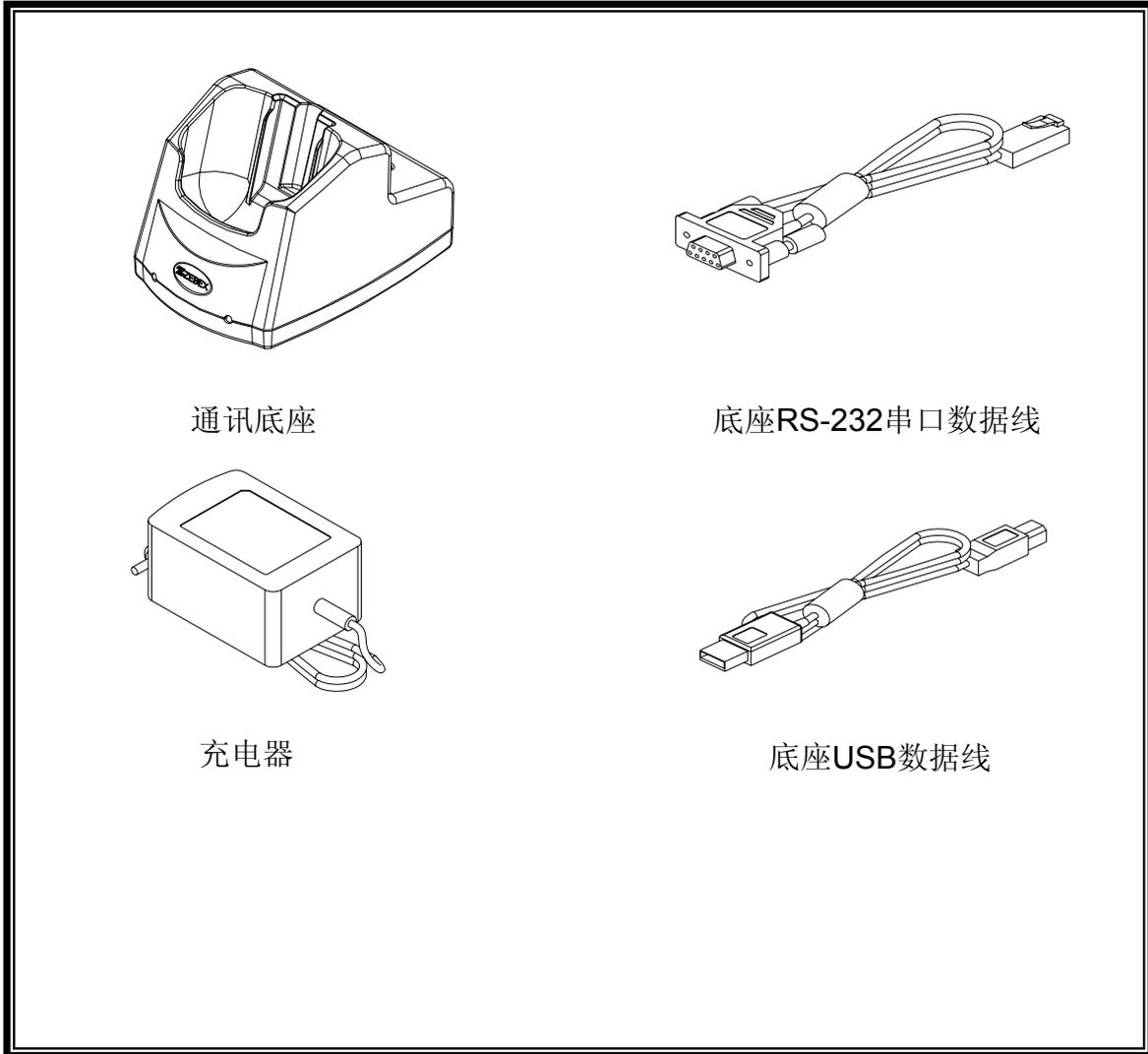
手带固定座



电池组

可选备件

底座部分



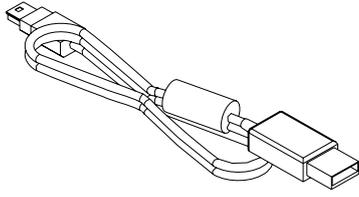
通讯底座

底座RS-232串口数据线

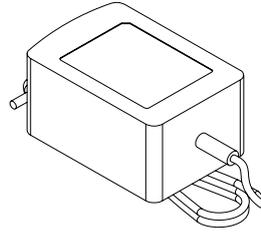
充电器

底座USB数据线

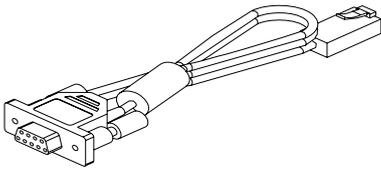
可额外采购件



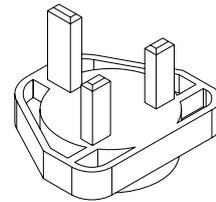
Mini USB 数据线
(连接终端与电脑USB口)



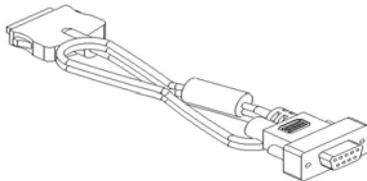
充电器



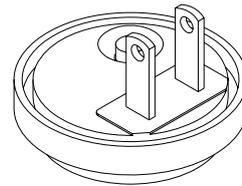
底座RS-232串口数据线



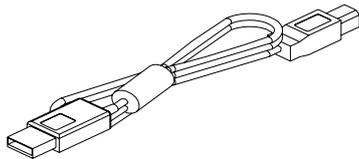
充电器转接头 (英国)



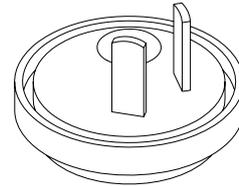
RS-232数据线
(连接终端与电脑串口)



充电器转接头 (美国)



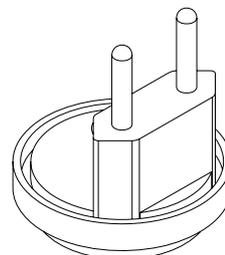
底座USB数据线



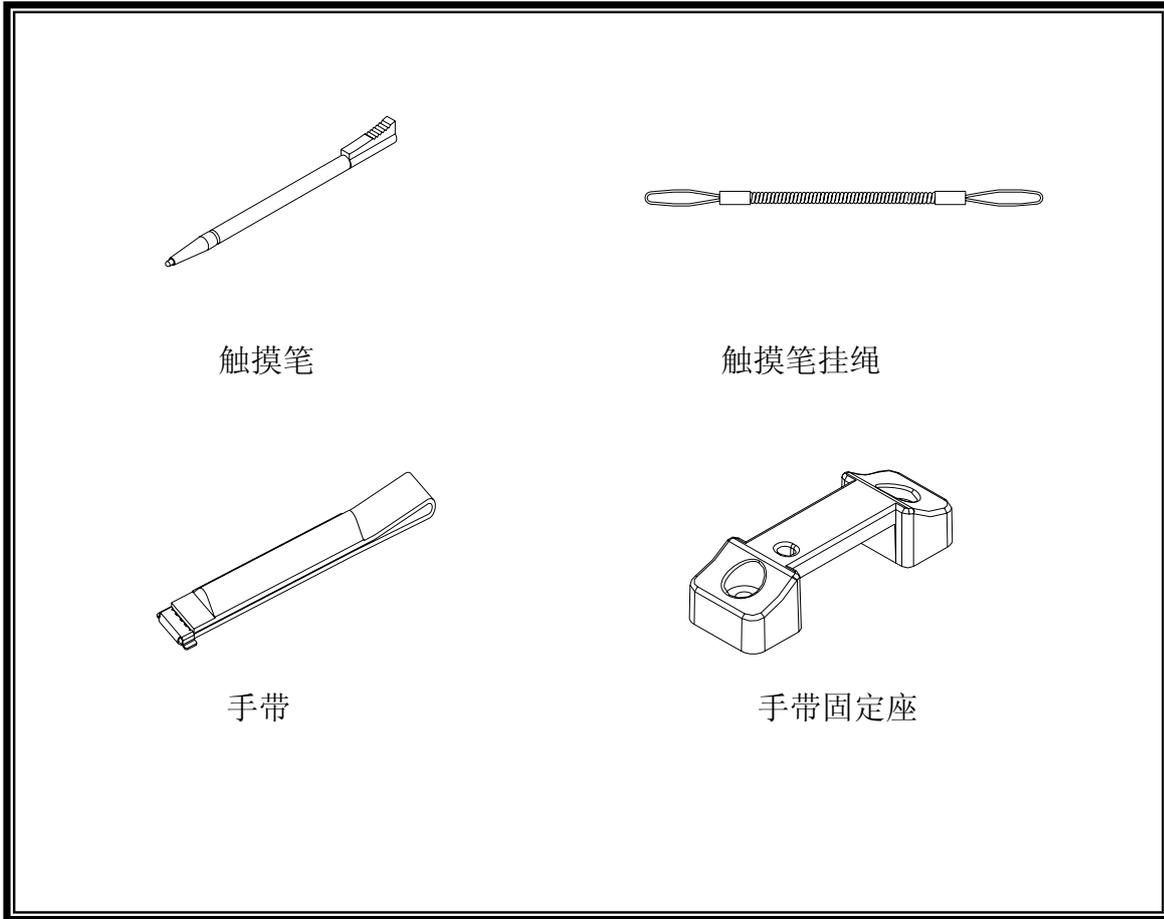
充电器转接头 (澳洲)



电池组



充电器转接头 (欧洲)



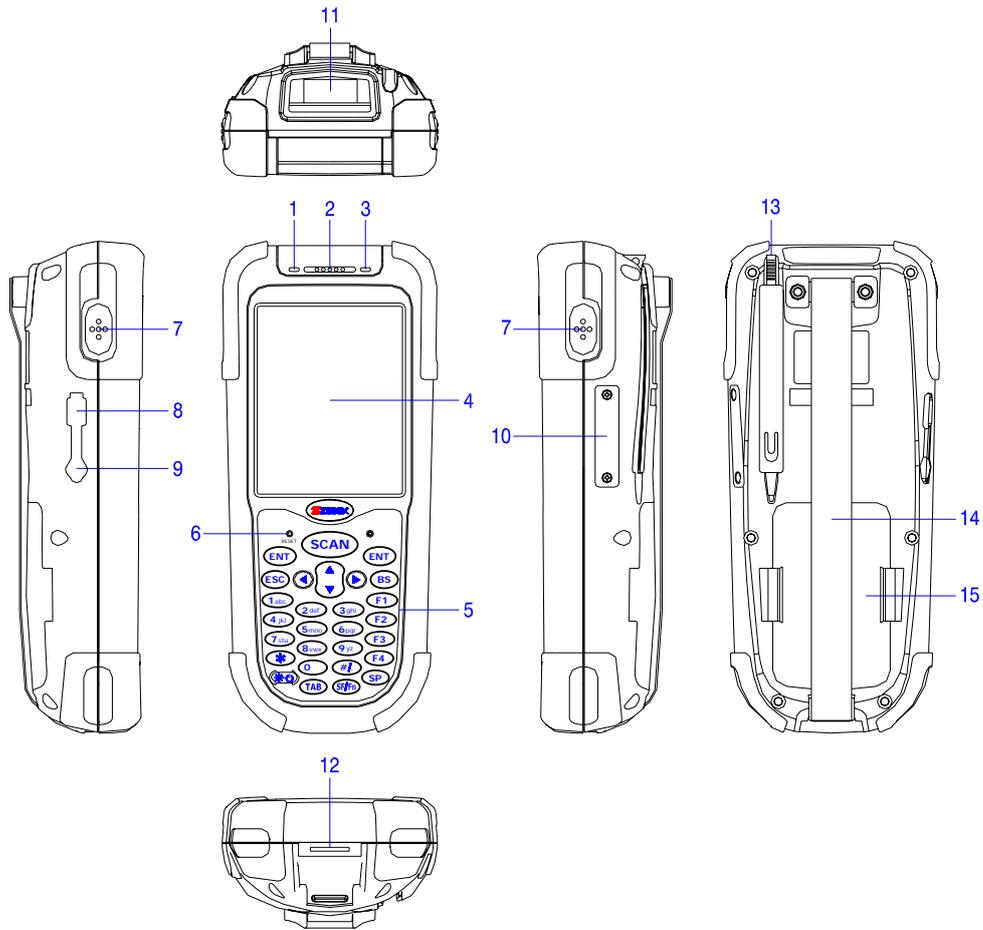
触摸笔

触摸笔挂绳

手带

手带固定座

一般指南



1	LED 指示灯	指示读条码和充电状态：解码成功后会亮绿灯，电池刚充电时亮红灯，充满后亮绿灯。
2	蜂鸣器	不同声响可作为重要信息提示，请勿堵住发音孔。
3	无线网络LED 指示灯	通过无线网络功能通讯时闪红灯。
4	液晶显示屏	显示文字、图像信息，带触摸功能，请勿重压及刮擦。
5	按键	重要的输入工具，可控制开关机，并可输入数字或英文字符等其他功能，共29个键。
6	重启开关	热启动开关，拨开触摸笔笔盖，通过顶针即可重启机器
7	扫描按键	用于扫描条码
8	Mini USB 插口	通过附带的USB线，可与PC连接进行数据传输
9	耳机插孔	接收音频信号。
10	Mini SD 卡插槽	取下盖子，可安装或拆卸MINI SD卡
11	扫描窗口	激光从这里发出，读码过程中避免激光直射眼睛，也请保持窗口清洁。
12	RS-232 串口	通过 RS-232 数据线与PC通讯。
13	触摸笔	点选触摸屏，或用于重启设备。
14	手持带	防止设备从手中滑落。
15	电池	可充式主电池

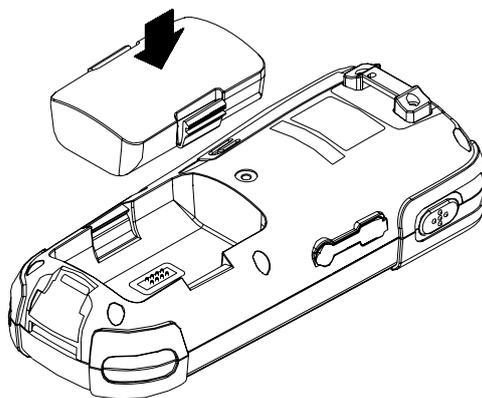


Arrow Keys	方向键	移动光标位置
ENT	确认键	确认输入的数据或命令
0-9	数字键	输入数字或字母
F1-F4	功能键	用来定义快捷键
BS	退格键	向前删除一个字符
	电源开关/背光灯键	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打开设备电源 2. 按压3秒, 关闭设备电源, 并转到待机状态 3. 打开液晶屏幕背景灯
ESC	取消键	退出当前窗口, 取消当前输入等
SCAN	扫描键	用于扫描条码
SF/Fn	切换键	<p>该键与其他按键结合使用, 用于标识特殊字符或者实现一个功能键。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同时按压SF/Fn键和 Up 键可转变成大写字母输入模式。 2. 同时按压SF/Fn键和Down 键可转变成小写字母输入模式。 3. 同时按压SF/Fn 键和Left键或 Right键可转变成数字字符输入模式。 4. 同时按压SF/Fn键和F1-F4 键可把F1-F4键相应的转变成F5 - F8键。
TAB	Tab 键	输入时插入一个制表格, 或定义成不同输入栏之间跳转
SP	空格键	加入一个空格字符输入

使用前准备

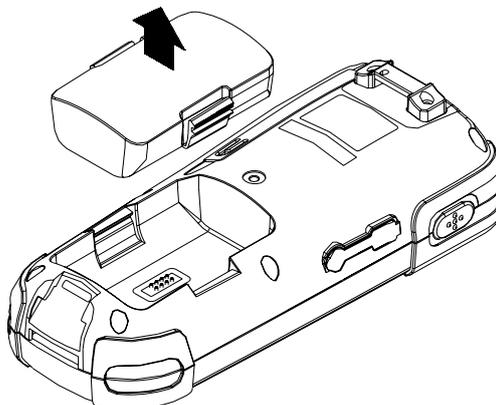
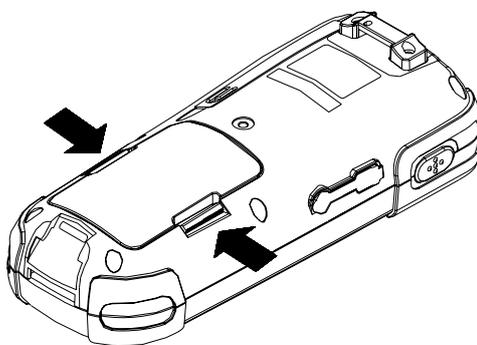
安装电池

按下图把电池装入设备，请注意电池的方向。



拆卸电池

按住电池两边的电池锁，取下电池。

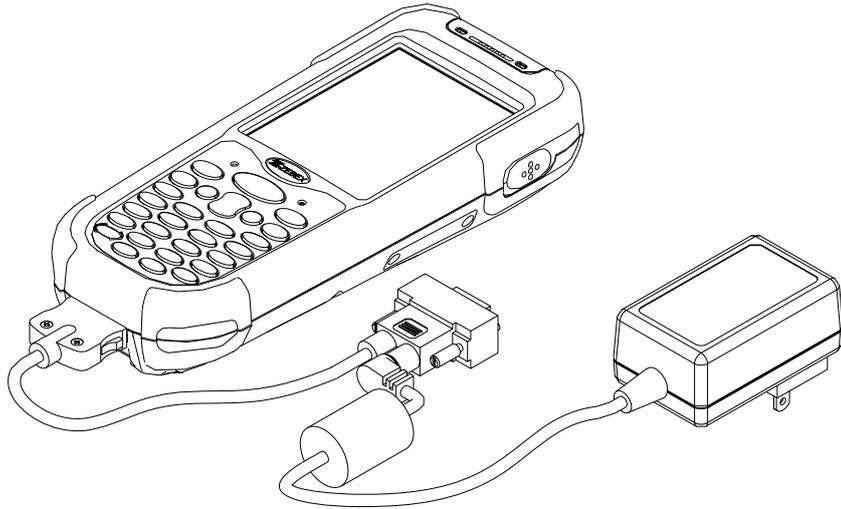


电池充电

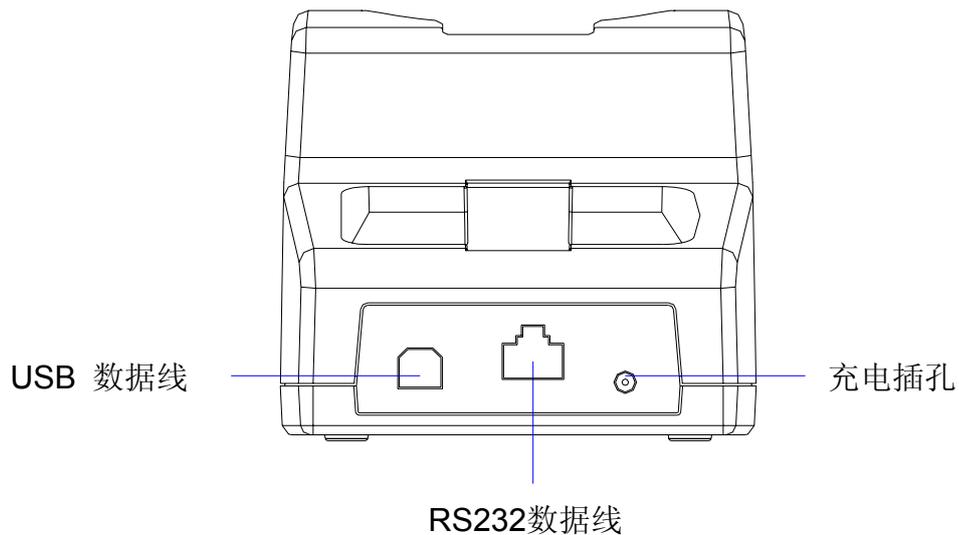
Z-2060系列锂电池可安装在设备内，通过RS232S数据线进行充电，也可以放置在底座上进行充电。

通过RS232数据线充电

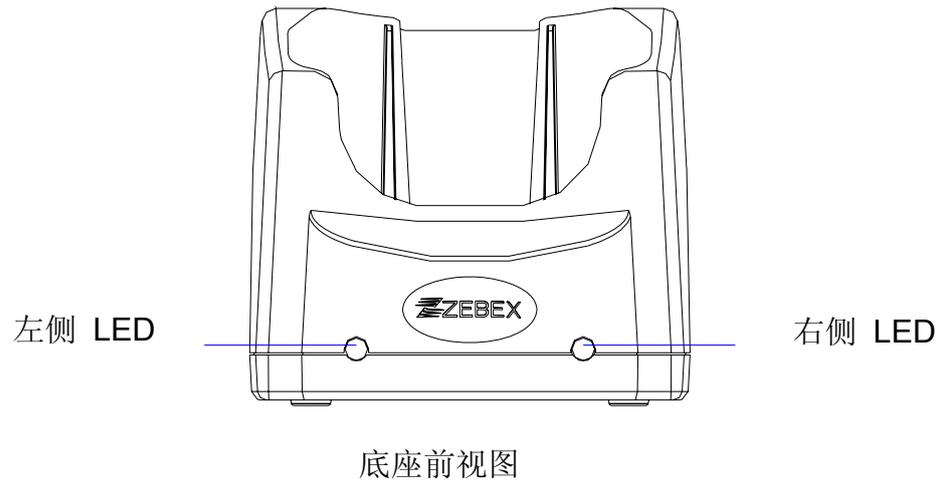
按下图连接数据线和电源



通过底座充电



底座后视图



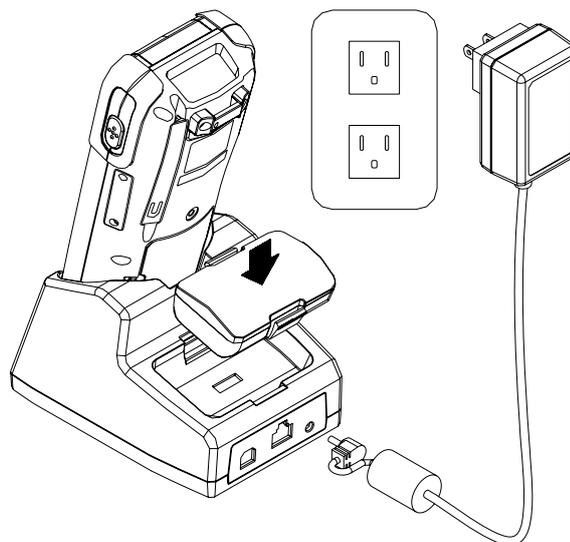
底座LED指示灯

左侧 LED - 电池装入底座后面的充电槽内，左侧LED灯亮，一直保持到电池完成充电。

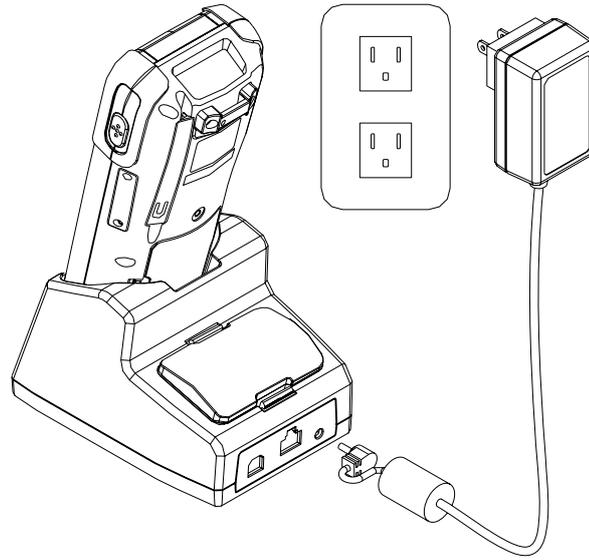
右侧 LED - 底座与电源连接，左侧LED灯亮。

电池单独充电

把电池直接插入底座后面的充电槽内。



按下图，把充电器插孔插入底座，并把电源插入插头。



注意

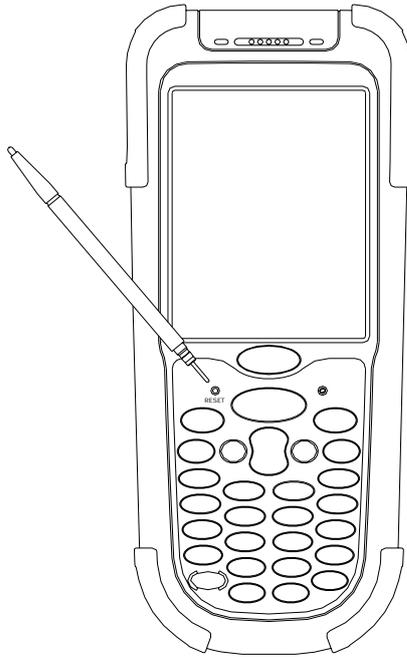
首次为设备充电时，至少需要充12小时以上

系统初始化

热启动

热启动用于恢复机器至默认状态,它并不会清除内存中数据.

将触摸笔上盖拔除,将顶针插入重启开关孔内,轻轻按压。



冷启动

冷启动用于恢复机器至出厂状态,它将清除内存中所有数据,所以请务必谨慎操作,在操作之前必须做好数据备份。

请同时按下“电源开关键”并且将顶针插入重启开关孔内,轻轻按压。



警告

冷启动后内存中所有的数据将丢失,在冷启动前要注意把你所有重要的数据都上传到PC端,以确保数据安全。

PC 系统需求

Windows XP 操作系统
64 MB 内存
50 MB 空闲硬盘空间
接口：USB / RS-232 接口
无线通讯设备 (可选)
蓝牙模块设备 (可选)

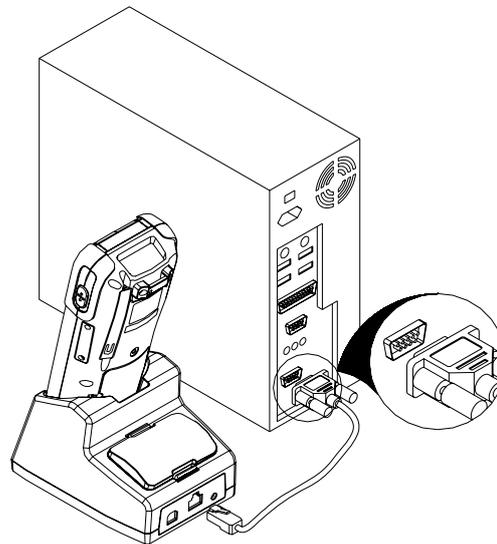
连接至PC

Z-2060数据采集器可通过RS232数据线，USB数据线或是无线方式与PC机进行连接，实现数据传递。

通过RS232数据线连接至PC

为了使同步软件工作正常，底座必须和PC的COM端口连接。RS232数据线的另一端与底座的RS232接口相连，另外一端连接到PC的COM口上。

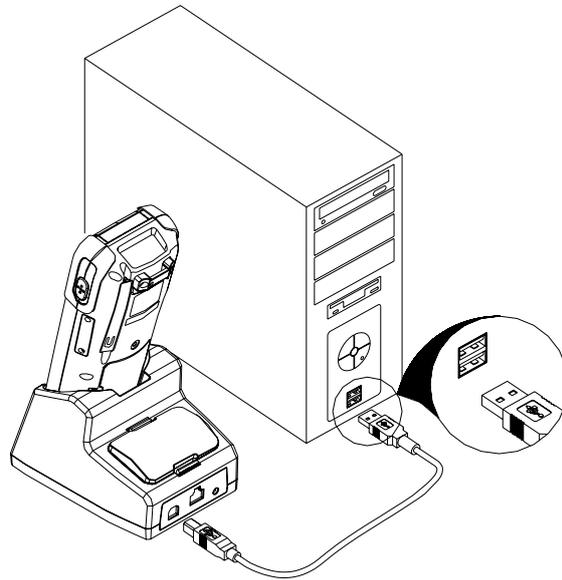
1. 按下图，也可用RS232数据线直接和PC端的COM口连接



通过USB数据线连接至PC

底座必须PC上某一个USB接口相连。

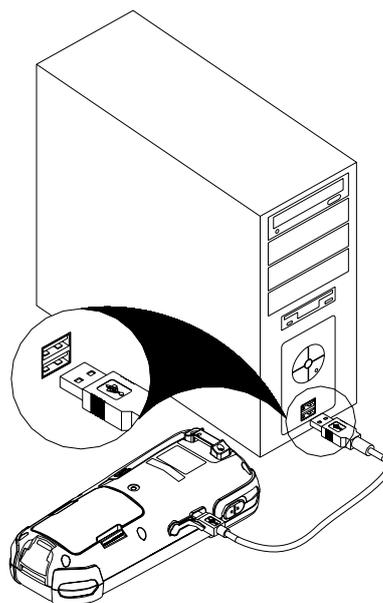
按下图，USB数据线的一端联在PC端的某一个USB接口，另外一端连接在底座上的USB数据线接口。



通过MINI USB数据线连接至PC

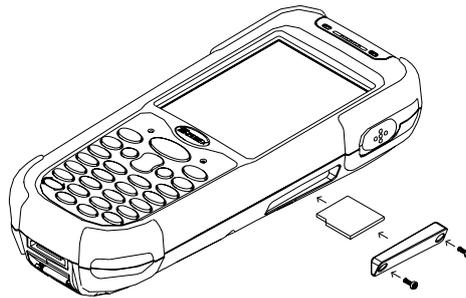
Z-2060系列数据采集器，可以使用MINI USB数据线直接和PC连接。

按下图，Mini USB数据线的一段插入设备左侧的USB接口，另外一段连接至PC端任意USB接口。



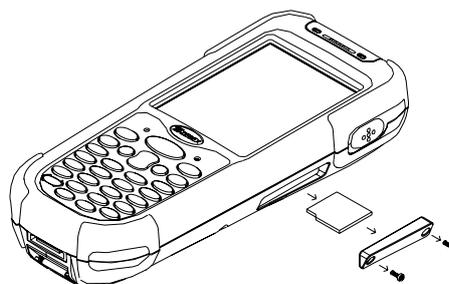
安装SD卡

1. 安装前请关闭设备电源。
2. 按下图,打开 SD 卡插槽盖,插入 SD 卡。
3. 将 SD 卡插槽盖安装回去。



取下SD卡

1. 取卡前请关闭设备电源。
2. 按下图,打开 SD 卡插槽盖,按压 SD 卡后,SD 会弹出
3. 取出 SD 卡
4. 将 SD 卡插槽盖安装回去。



关于本产品

Z-2060是一款结构紧凑、轻便、符合人体工程学设计并能够持久工作的便携式移动数据终端。它集成了无线数据通信、一维\二维条码扫描、触摸屏以及29个按键。能满足各种数据采集的应用需求。此设备达到IP64工业，同时它支持无线通讯模块。

Z-2060采用了Intel公司PXA-270 处理器(520MHz)和Windows CE.NET 5.0版本的操作系统。这种组合能够实现高性能的前提下达到低功耗和多样化的无线网络平台。比较市场上其他的同类产品，Z-2060是最具性价比的产品。

特性

技术要求

以下是开发 ZEBEX Z-2060系列应用程式所需要的技术。

- Windows编程
- 掌握下列一项或多项知识:
 - * Visual C++
 - * Visual Basic .NET
 - * Visual studio .NET
 - * Visual C#
 - * ASP与WEB编程

掌握下列知识或具备下列经验将有助于开发应用程式

- Windows CE 驱动
- ActiveSync（同步软体）
- 其他网络经验

硬件要求

下列 ZEBEX Z-2060 系列的专用型号可供选择

可供选择的型号及特性:

型号名称	条码扫描器	蓝牙	IEEE802.11b/g
Z-2060BA	一维	无	无
Z-2060WL	一维	有	有
Z-2062BA	二维	无	无
Z-2062WL	二维	有	有

产品参数表

型号	Z-2060
系统参数	
CPU	Inter PXA 270 processor (Max. 520MHz)
RAM	64 MB
F-ROM	64 MB
LCD 显示屏	3.5寸QVGA 240 X 320 TFT 彩色触摸屏
操作系统	Microsoft Windows CE.NET 5.0
电源参数	
主电池	3.7V 4,400mAH 可充电锂电池
备用电池	3.7V, 120mAH, 可充电备用电池
工作时间	8 小时(无线传输关闭状态)
扫描性能	
扫描引擎	一维、二维 (可选)
光源	650 纳米可见激光二极管
扫描速度	100次/秒
印刷对比度	30% (UPC/EAN 100%)
译码能力	
支持条码类型	UPC/ EAN/ JAN, Code 128/EAN 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI/Plessey
扩展卡插槽	1 x Mini SD 卡
通信接口	
蓝牙	蓝牙2级
红外	标准红外1.3
USB	USB 2.0
RS-232	最高速率可达115,200 bps
WLAN	802.11b/g (可选)
尺寸	190.0 mm (长) x 75.0 mm (宽) x 46.6 mm (厚)
重量	大约480 g (含电池)
工作环境	
工作温度	0°C ~ 50°C
存储温度	-10°C ~ 60°C
操作湿度	10% ~ 70% (非凝结)
存储湿度	5% ~ 70% (非凝结)
抗摔能力	可抵抗从1.2米 (4英尺) 的高度摔落到水泥地上
密封等级	IP64 工业防尘防水等级
电磁辐射	CE & FCC Part 15B, 15 C
通讯底座	通过USB / RS-232 数据线和PC连接或充电, 含一个独立电池充电槽
软体开发	Microsoft VC 6.0 IDE 提供程式开发所必需的SDK

使用条码扫描器

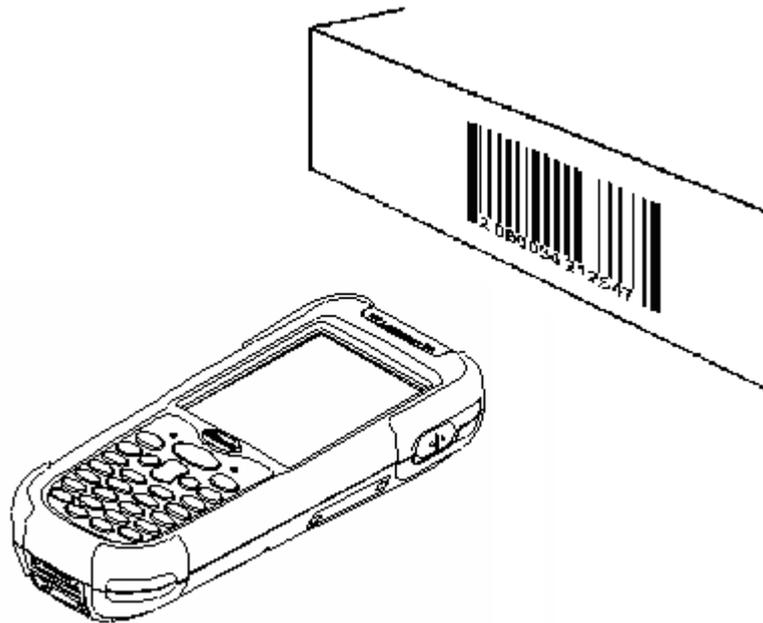
扫描条码

Z-2060是一款高性能的扫描工具，几乎可以扫描所有类型的条码。

扫描条码:

1. 首先需要在Z-2060中打开一个文本框
2. 水平握住 Z-2060 数据采集器，直接指向您希望扫描的条码前。
3. 摆放在正确的位置,然后按**SCAN**按钮。

如果扫描成功，设备将发出哔一声，条码数据将显示在文本框上。



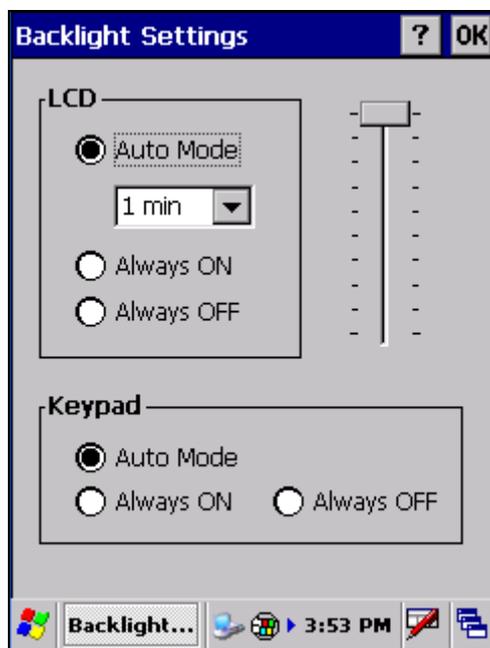
使用 Zebex Power Pack

Backlight

Backlight Setting 是一个设定 LCD 背光灯开关、亮度以及键盘背光开关的程式。使用此工具可以依照不同需求设定背光自动关闭的时间，也可以设定将背光永远打开或关闭。

如图所示为 Backlight 程式开启画面，画面主要分以下三个方面：

1. LCD
2. Keypad
3. Brightness Control Bar



1. **LCD:** 此设定区域主要是设定 LCD 背光功能

Auto Mode: 设定 LCD 背光为自动开闭，自动开闭的时间可从 15 秒～15 分钟不等。这个模式的控制，是当使用者触摸 LCD 面板或按下键盘的任何一个按键，都会启动 LCD 背光功能。若使用者在背光亮后的设定时间内，都没有在触摸 LCD 面板或键盘按键，那么背光将会自动关闭以达到省电效果。

Always ON: 设定 LCD 背光功能为永久开启模式，这种模式下背光将永远不会关闭，直至系统进入关机或休眠模式。

Always OFF: 设定 LCD 背光功能为关闭模式，这种模式下背光将永远不会开启，直至使用者更改为其它模式为止。

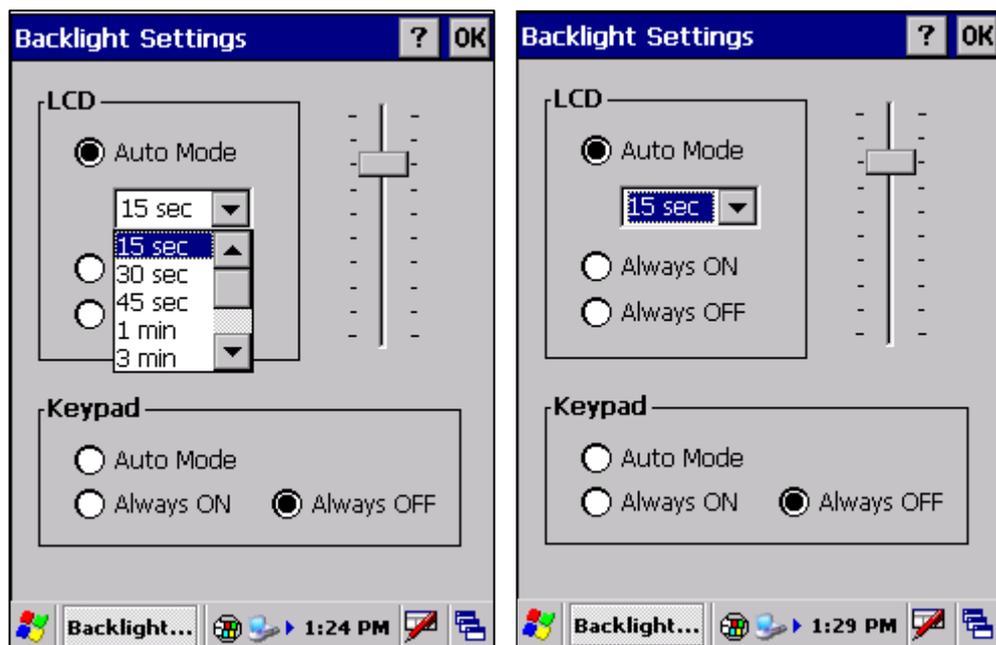
2. **Keypad:** 此设定区域主要是设定键盘区域的背光功能

Auto Mode: 启动键盘背光灯自动开闭功能，当使用者在设定时间段内没有触发按键，则键盘背光将自动关闭。

Always ON: 设定键盘背光功能为永久开启模式，直至系统进入关机或休眠模式。

Always OFF: 设定键盘背光功能为永远关闭模式，直至使用者更改为其它模式为止。

3. **Brightness Control Bar:** 右上角的调整拉杆，主要是用来调节背光的亮度。当使用者把拉杆往上拉，则背光的亮度将会提高，反之亮度将变暗。



Calculator

这是一个非常简单易用的计算器工具，提供如加减乘除等简单的日常计算功能

界面最上方的小方框显示操作数或计算结果，下方是键盘输入区域。



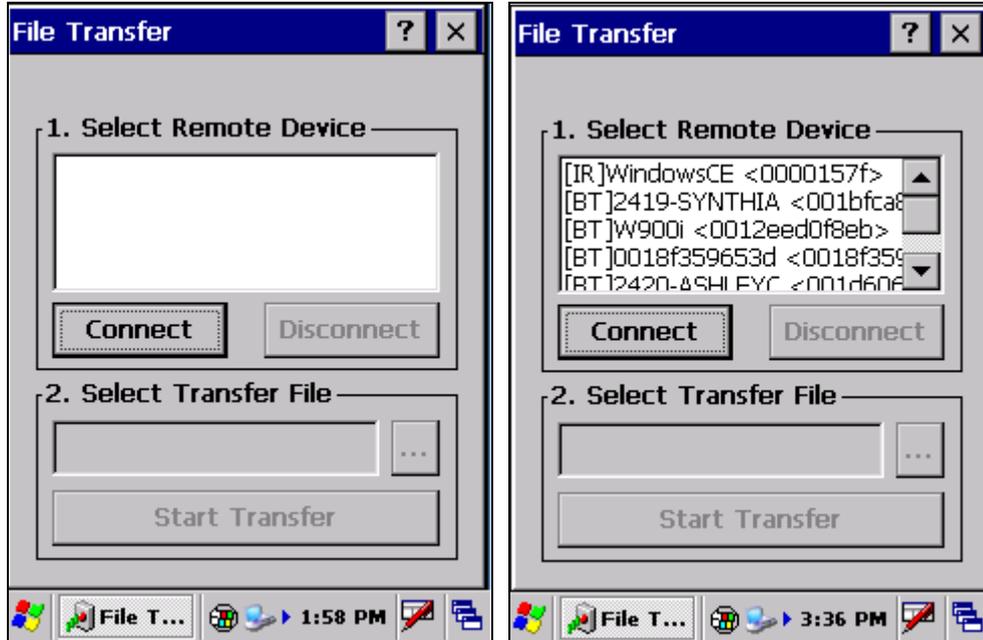
按键描述：

- MC : 清除暂存的值，清除目前暂存的内容。
- MR : 取得暂存的值，显示目前暂存的内容。
- MS : 设定暂存的值，将目前画面上所显示的数值，设定暂存的值。
- M+ : 累加暂存的值，将目前画面上的数值累加到暂存值中。
- CE : 清除画面上的数值为 0 但保留该值。
- C : 清除画面上的数值为 0 且不保存该值。
- +/- : 符号的反相，将目前画面上的数值从正号变成负号或者是负号变成正号。
- 0~9 : 数字按钮，用来在计算器上输入要运算的数值。
- / : 除法运算。
- * : 乘法运算。
- : 减法运算。
- + : 加法运算。
- . : 十进制数中的小数点。
- = : 等于符号，得出计算结果。

File Transfer

FileTransfer是一个简单的文件传输程式，该程式可以通过红外或蓝牙界面传送文件给另一个装置。

FileTransfer文件传输程式可以自动检查周边可用设备的红外和蓝牙接口，所有可用的接口将被显示在“1. Select Remote Device”下的列表框中。



1. Select Remote Device:

显示所有被侦测到的传输装置，这些装置可能是红外或蓝牙装置。

Connect : 用来与被选装置进行连接。

Disconnect : 用来与被选装置断开连接。

2. Select Transfer File,

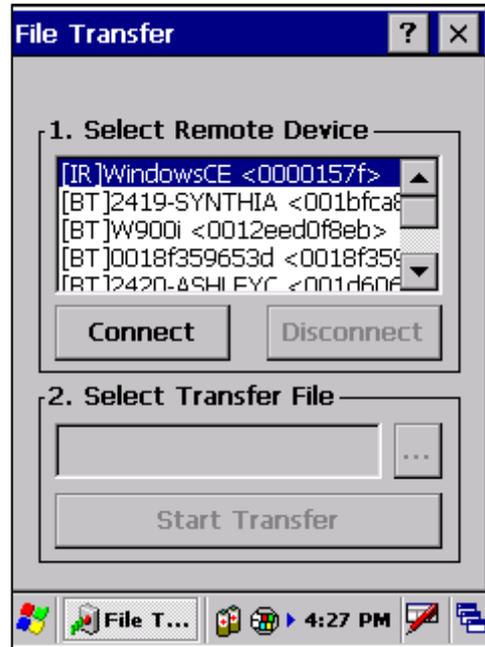
... 选择需要传送的文件

Start Transfer : 开始向目标装置传送文件。

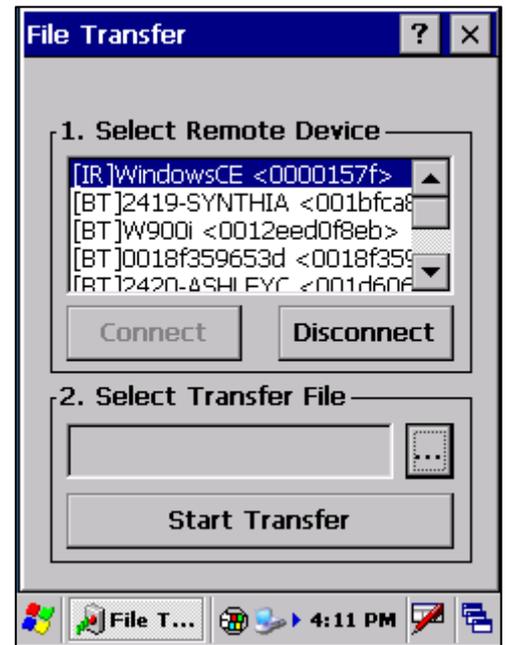
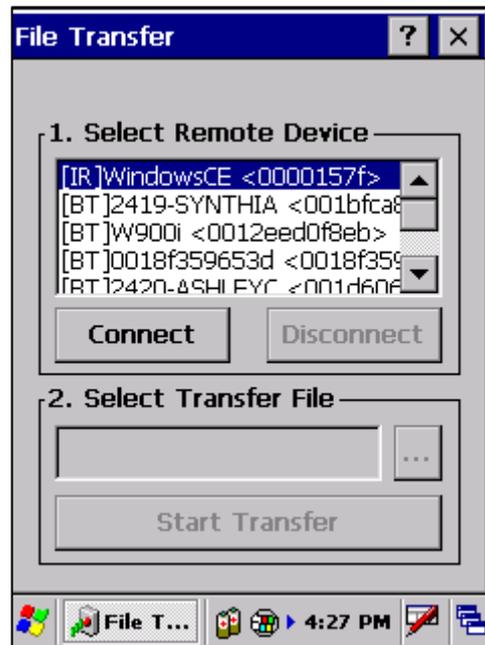
用红外或蓝牙传递文件操作示例

1. 使用红外传送文件:

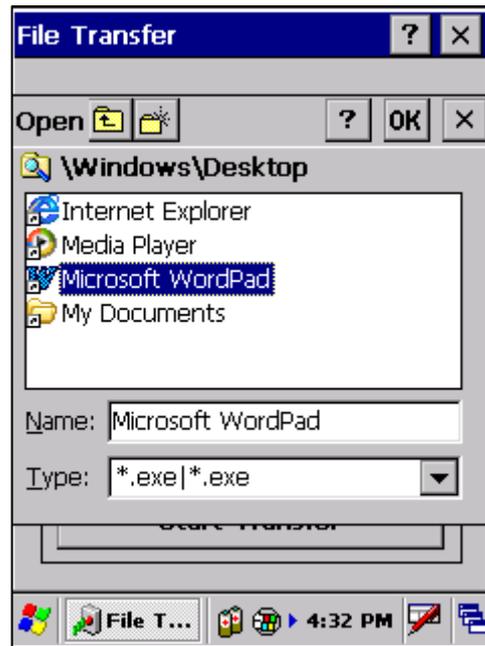
1.1 将Z-2060对准另一台红外装置，会看见类似如下的界面。



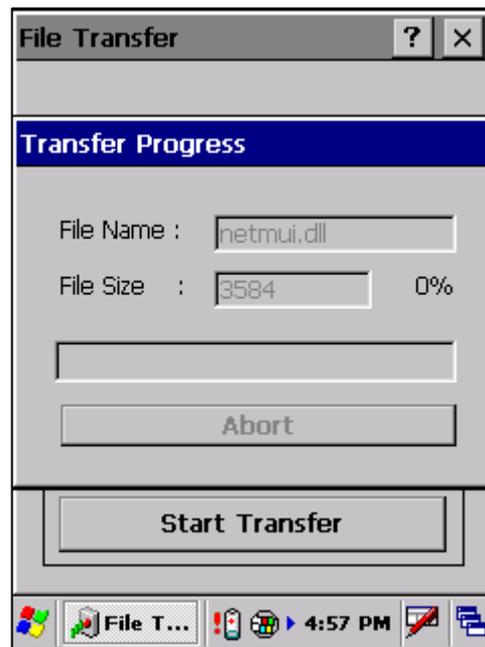
1.2 选择要接收文件的红外设备，点击 **Connect** 与该设备连接，或者点击 **Disconnect** 断开连接。



1.3 点击  按钮，选择要传送的文件。

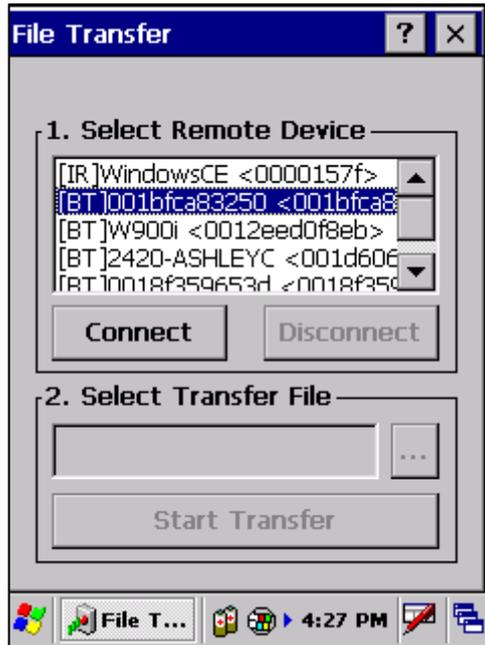


1.4 点击 Start Transfer 按钮开始传输文件。



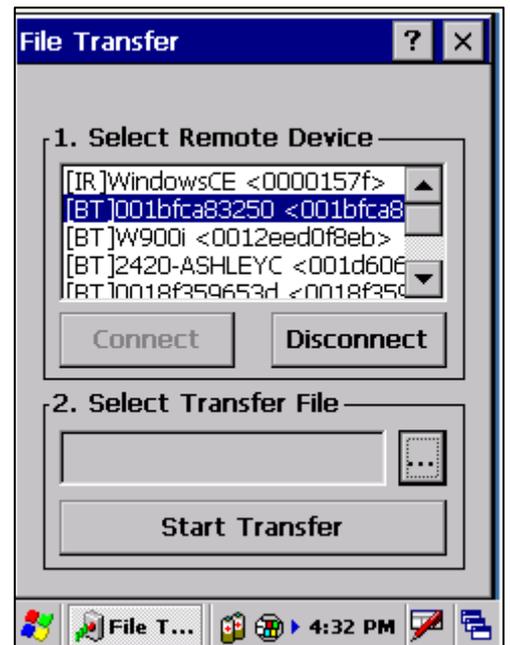
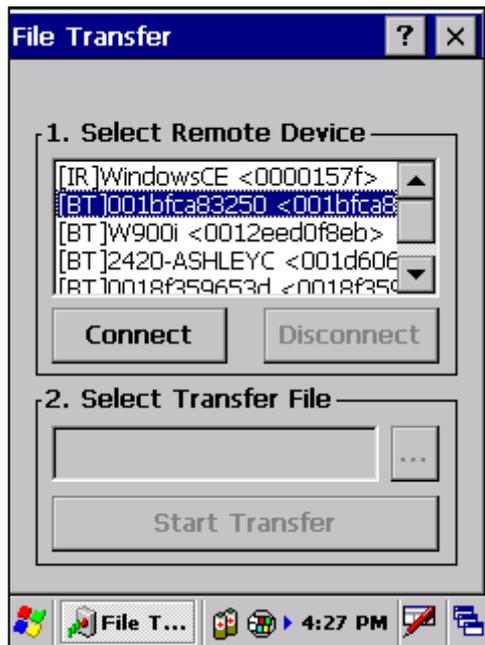
2. 使用蓝牙传送一个文件:

在 Power Pack 程序的 switch 模块内开启 Bluetooth 功能，查找并选择一个需要连接的蓝牙设备。



点击 **Connect** 与外部指定蓝牙设备连接或者点击 **Disconnect** 断开连接。

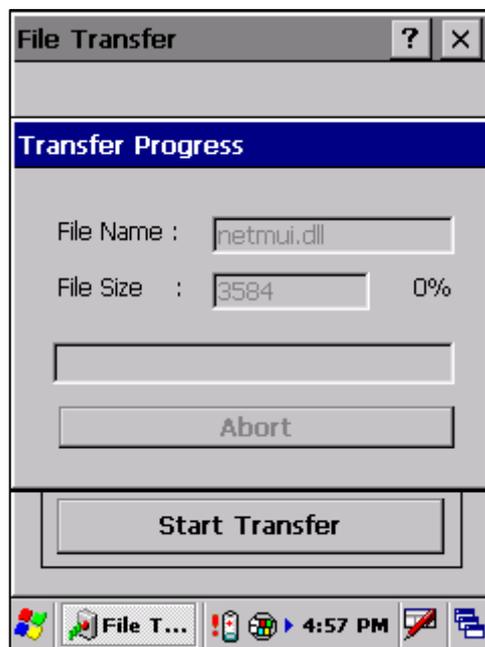
注意：所选择的设备不需要先配对。



单击  按钮，选择要传送的文件。

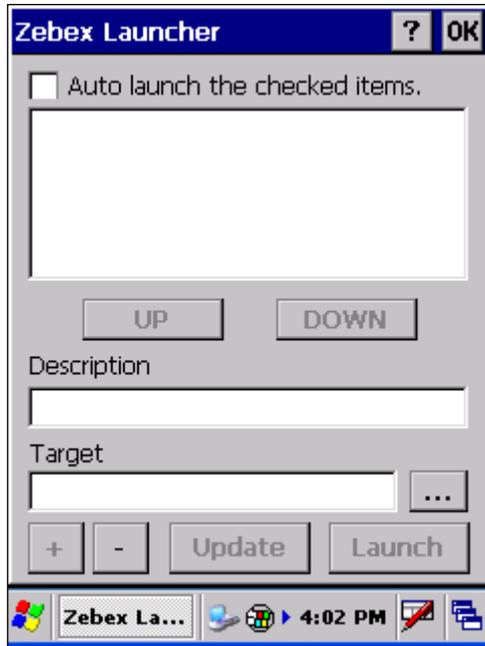


单击 **Start Transfer** 按钮开始传送文件。



Launcher

Launcher 是一个在 WinCE 上执行的启动工具，通过简单的编辑，就可以将常用的程式添加到 Launcher 之中。



1. 画面最上方的 **Auto launch** 选择框用来指定系统使用自动载入功能，自动载入是指系统 Reset 后会根据项目列表中的项目依次启动。
2. 画面中间有两个按钮分别是 **Up** 与 **Down** 按钮，这两个按钮的功能则是调整项目在列表中的顺序，由于 Auto Launch 会根据项目的前后顺序来启动，在某些应用上会需要优先启动某个程式，只要调整需要优先启动的项目到列表上方，就可以让这个程式先启动
3. **Description** 编辑框内用来输入项目的描述内容，使用者在这里所输入的内容将会显示在列表上。
4. **Target** 编辑框内用来编辑项目可执行文件的路径与名称，直接点选右边的 **...** 按钮，则可以通过对话框浏览磁盘并选取文件。
5. **+** 按钮表示新增一个项目，当使用者输入了 **Description** 与 **Target** 之后，**+** 按钮才会可用，但如是使用者输入了相同的 **Description** 则 **+** 按钮将无法使用。换言之，不可以有两个相同名称的项目在列表中。
6. **-** 按钮表示移除一个项目，使用者选择列表中的任意一个项目后，点选这个按钮可以移除这个项目。
7. **Update** 按钮可以更新一个项目的名称与内容，当使用者选择列表中的任意一个项目后，修改 **Description** 与 **Target** 的内容并点选这个按钮来更新项目的信息。
8. **Launch** 按钮表示执行一个程式，当使用者选择列表上的任意一个项目后点击此按钮时就会执行该项目程式。

操作范例

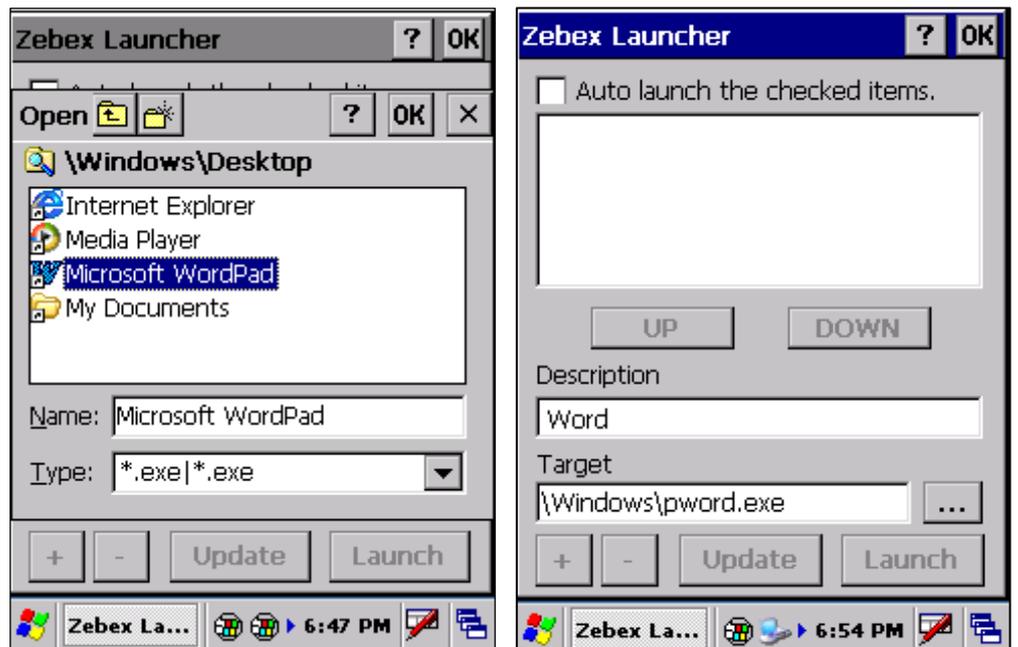
1. 增加一个项目：

1.1 输入项目描述内容。



1.2 选择目标文件。

点击...按钮选择程序文件，随后选择 OK 来确认后，返回主画面

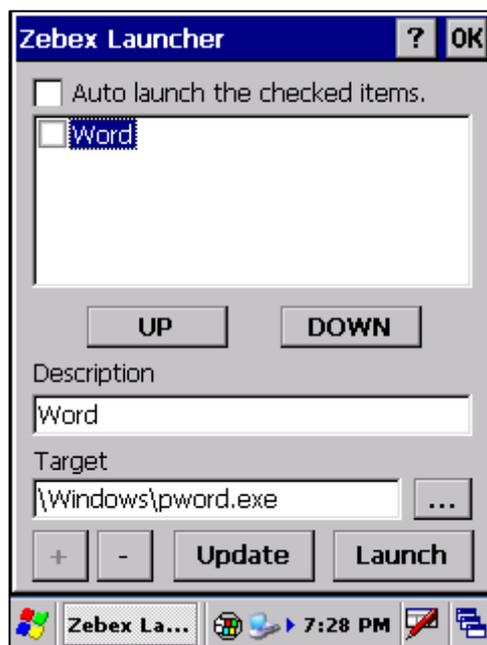


1.3 按下 +, 列表中就会多出一个您刚才新增加的项目。



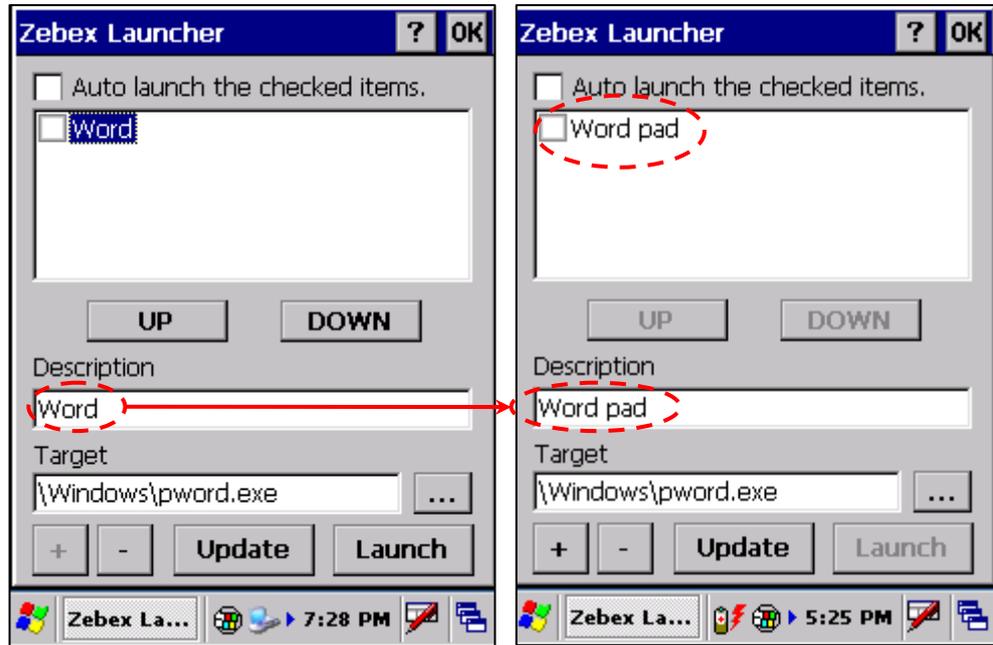
2. 执行一个项目:

选择要执行的项目, 点击 **Launch** 按钮程式就会被执行。



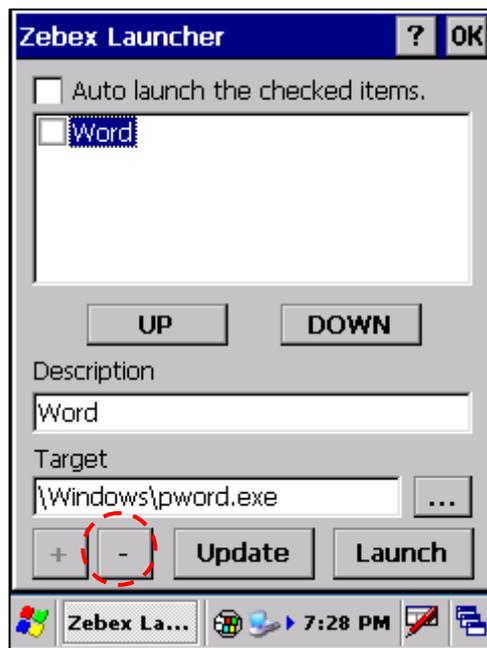
2. 修改一个项目：

选择要修改的项目，直接修改 Description 内容或 Target 内容，修改完毕后点击 Update 更新。



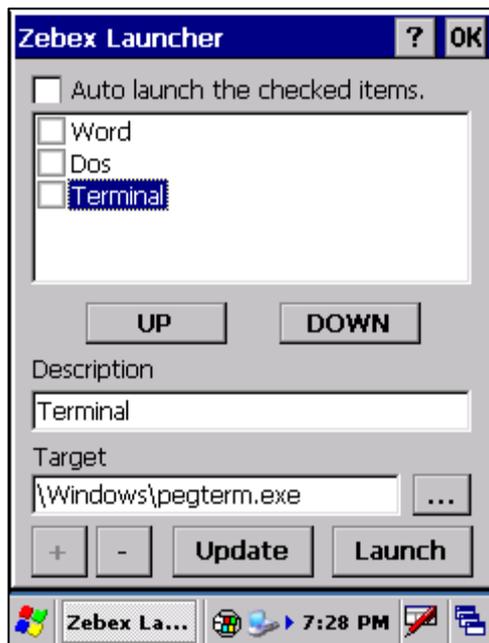
3. 移除一个项目：

选择要移除的项目，点击 - 按钮移除该项目。

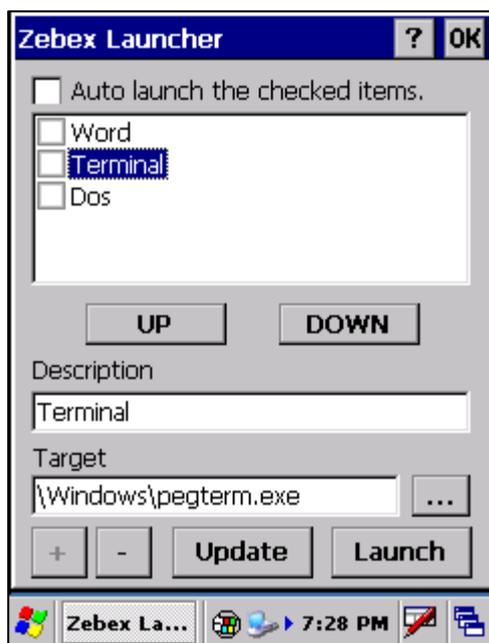


4. 移动一个项目:

选择要移动的项目。



点击 UP 或 Down 按钮移动选取的项目。

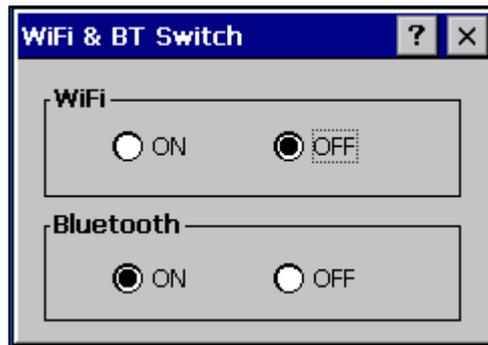


Switch

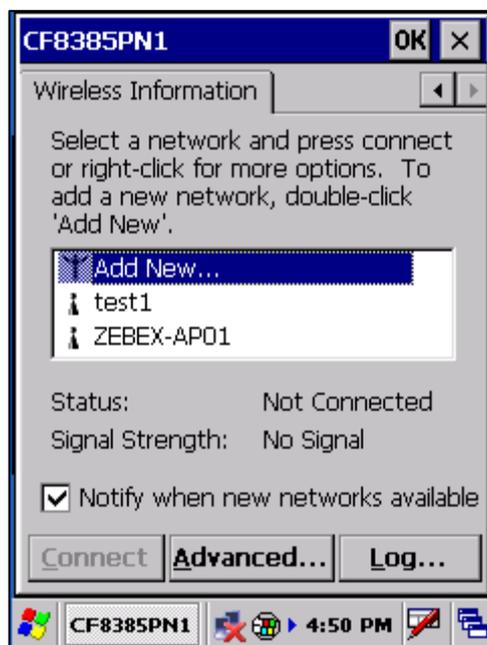
Switch 这个工具提供使用者打开或关闭 WiFi 与 Bluetooth 的电源开关。

点选 WiFi - OFF 则会关闭 WiFi 电源, 点选 WiFi - ON 则会打开 WIFI 电源

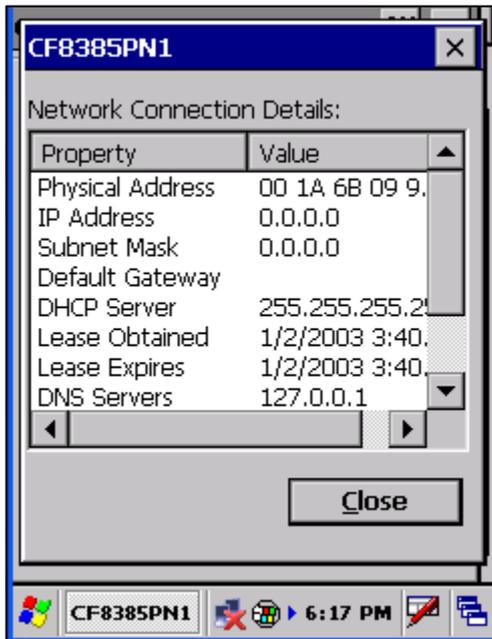
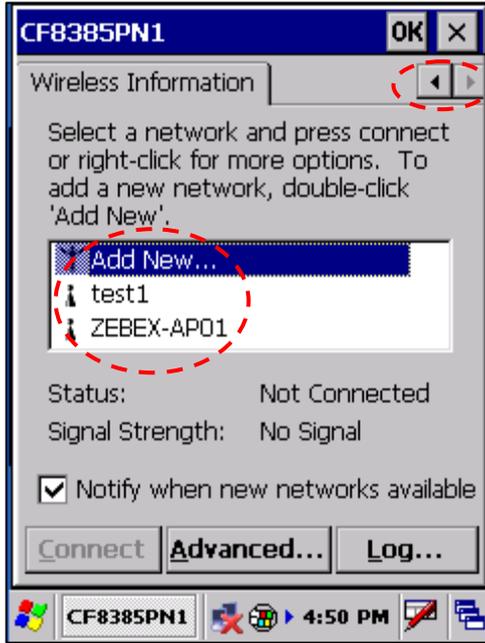
与 WIFI 相同操作, 点选 ON 来打开 Bluetooth 电源, 点选 OFF 关闭 Bluetooth 电源



选择 WiFi - ON 以后, WIFI 将自动搜索可用的无线网络接入点, 您可以选择一个接入点, 然后点选 “Connect” 按钮来接入网络。

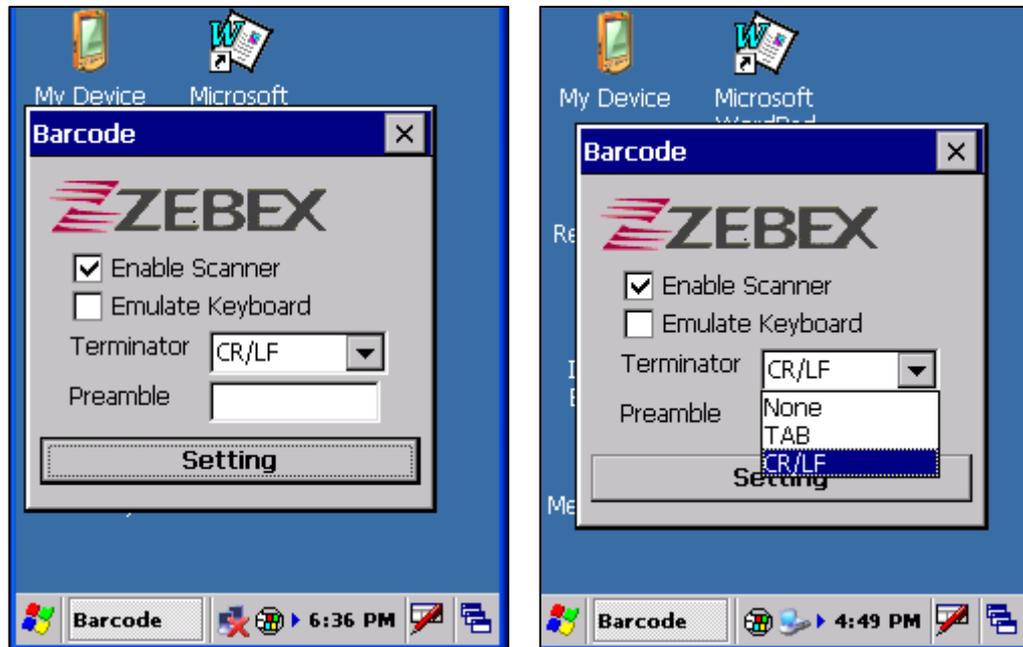


双击列表框中 “Add New...” 将添加一条新的无线网络, 或者双击列表框中已经存在的接入点, 将打开设置属性。您同样可以点选“◀” or “▶”按钮来显示网络设置中更多的信息



TrayScan

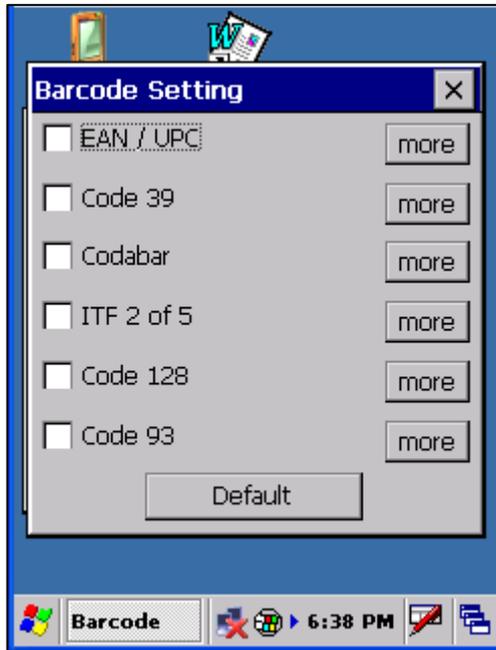
TrayScan 工具用来设置条形码，使用者可以很容易的利用它来打开或者关闭条形码扫描设备，也可以利用TrayScan 工具来设置条形码的相关属性，例如码制的开放与关闭，校验位设置等。



- 1. Enable Scanner(扫描开放)**
点选该选项，将打开条形码扫描引擎，准备读取条码数据。取消该选项，将关闭条形码扫描功能。
- 2. Emulate Keyboard(模拟键盘)**
点选该选项，将扫描的条码内容通过模拟键盘输入到当前文本编辑框内。另外，使用者还可以通过终端仿真或命令输入方式来使条码扫描数据传到指定应用程序中。
- 3. Terminator(结束符)**
设置条码的结束符，目前提供有“None”、“Tab”、“CR/LF”三种选项。
- 4. Preamble(前缀)**
输入的字符可作为条码的前缀。
- 5. Setting(设置)**
该选项可设置条码扫描的各项参数。

Setting设置:

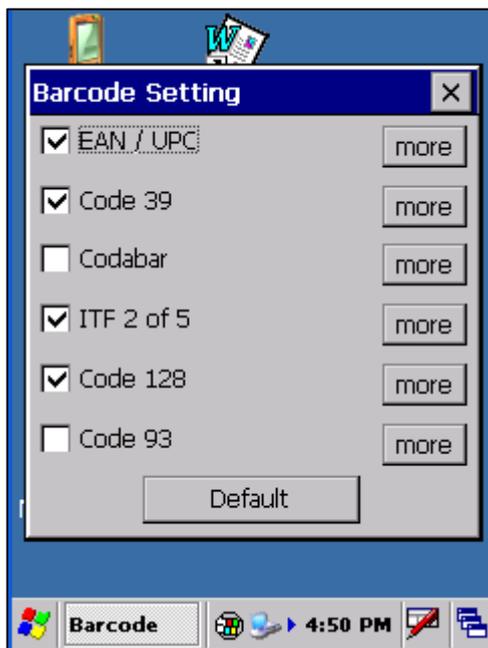
选择TrayScan工具的“**Setting**”按钮，打开条码扫描设置界面。



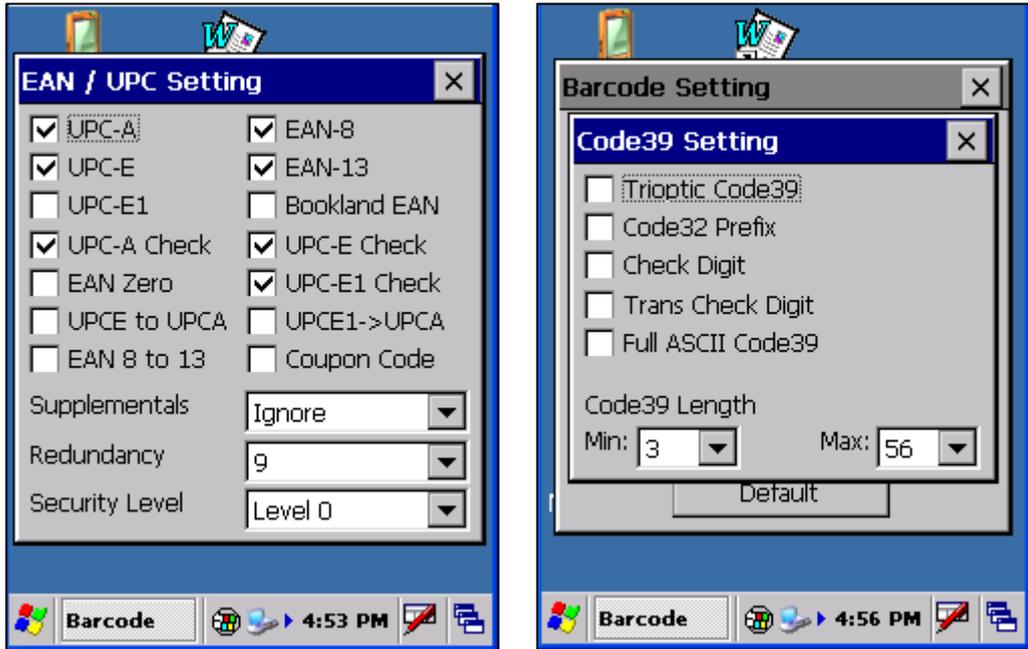
选择您要读取的条形码种类。

选择“**more**”按钮，设置每一种条形码的详细参数。

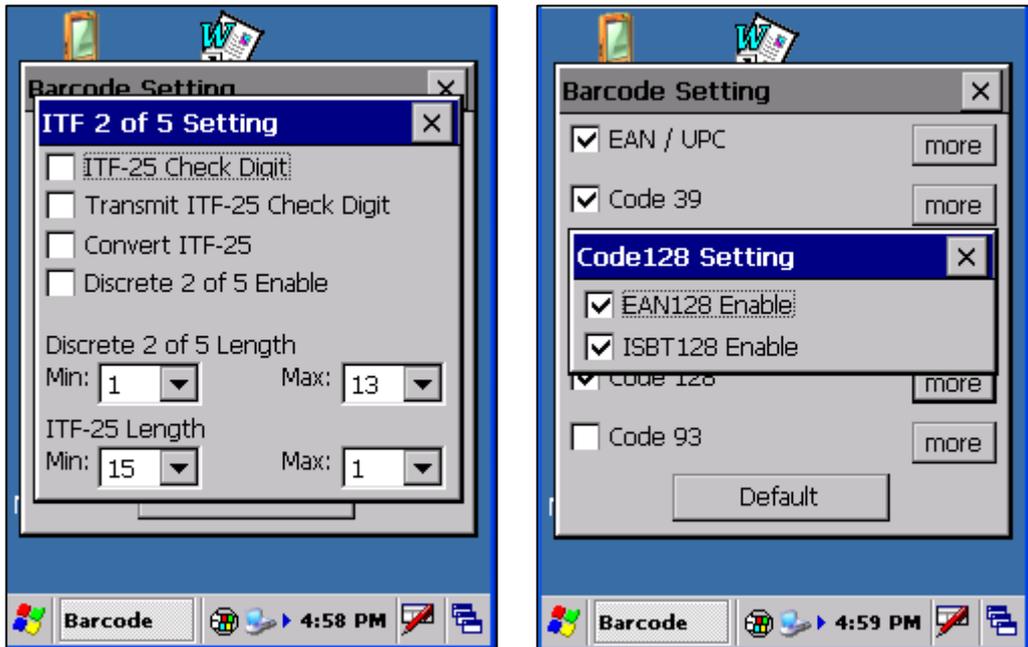
选择界面最下方的“**Default**”按钮，则采用系统默认的数值来设置您的条码扫描参数。



下面是EAN/UPC 码和Code39码的默认参数。



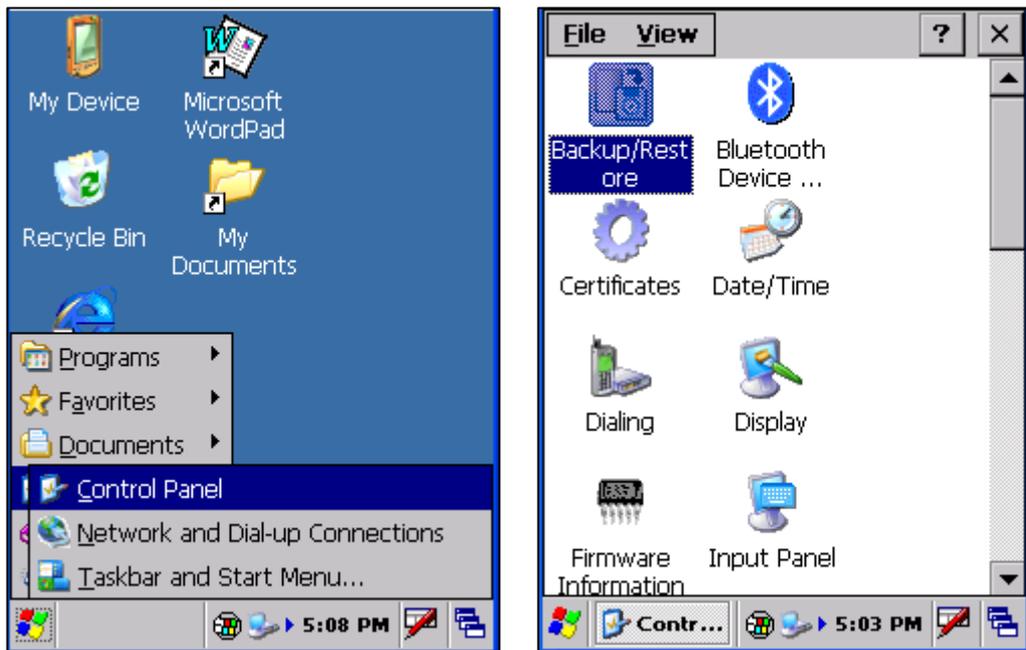
下面是交叉二五码和Code 128码的默认参数。



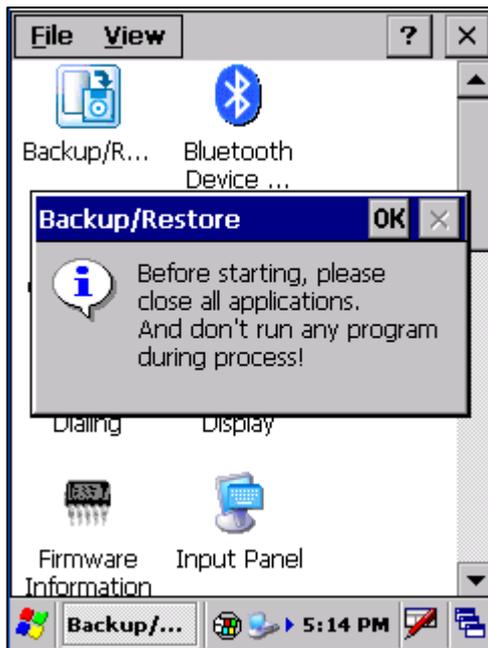
Backup/Restore

该工具可以让使用者方便的备份或者还原系统的设置信息。这些信息可以备份保存在存储卡上，或者通过连接线保存在 PC 中。所以在备份之前，请插入 mini-SD 存储卡或通过连接线与 PC 连接。

您可以在如下位置中找到该应用程序 “\control Panel”。



当您开始运行 **Back/Restore** 程序时，会弹出一个警告框，提示您在运行该程序时，应关闭所有的应用程序，并停止运行其他任何应用程序。



选择“OK”按钮，进入 Back/Restore 主界面。



选择数据源:

选择需要备份的数据。

1. 注册表资料
2. 数据库
3. 文件/目录

指定保存的位置:

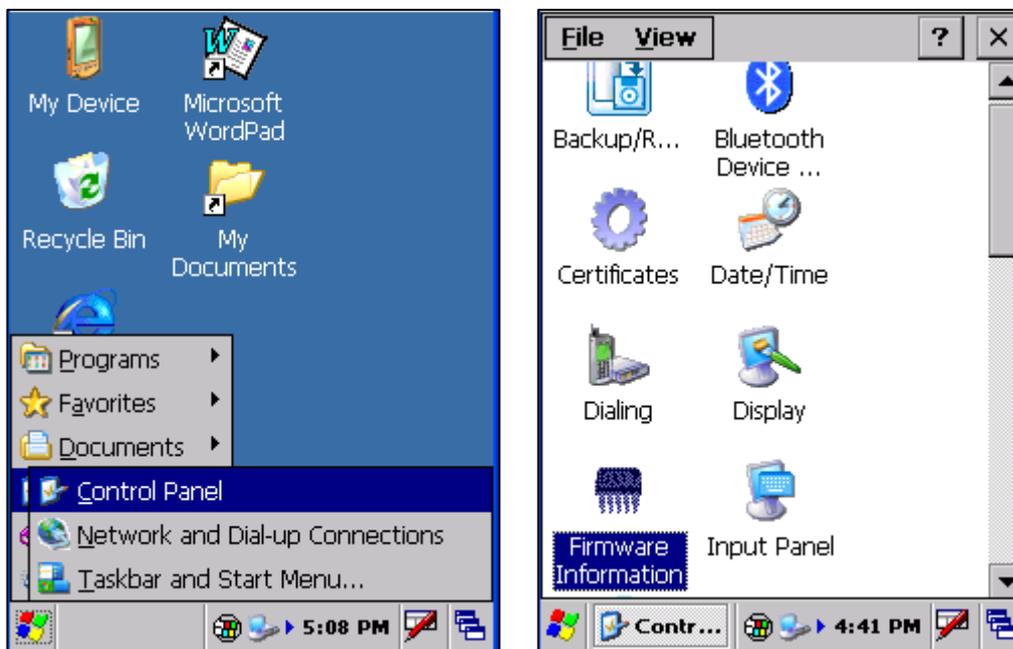
如果已经插入 mini-SD 存储卡，或者已经用连接线与 PC 机相连，则可以方便的选择需要保存数据的目的地址。

选择“Start”按钮，开始备份或恢复程序。

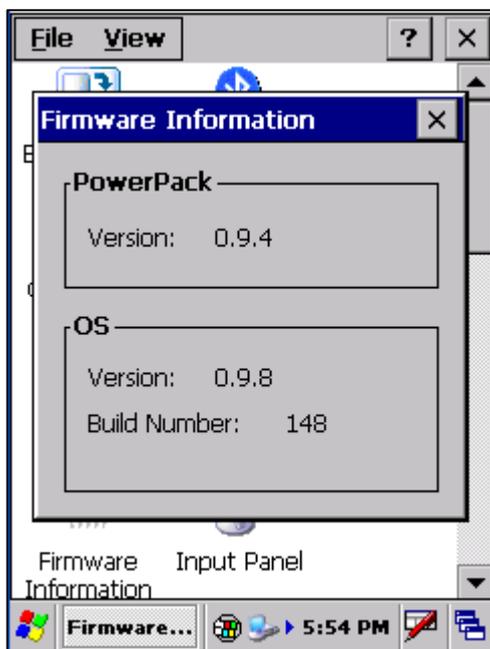
Firmware Information

Firmware Information工具会检测并且显示设备操作系统和“Power Pack”的版本信息。

可以在如下位置中找到该应用程序“\settings\control Panel”。



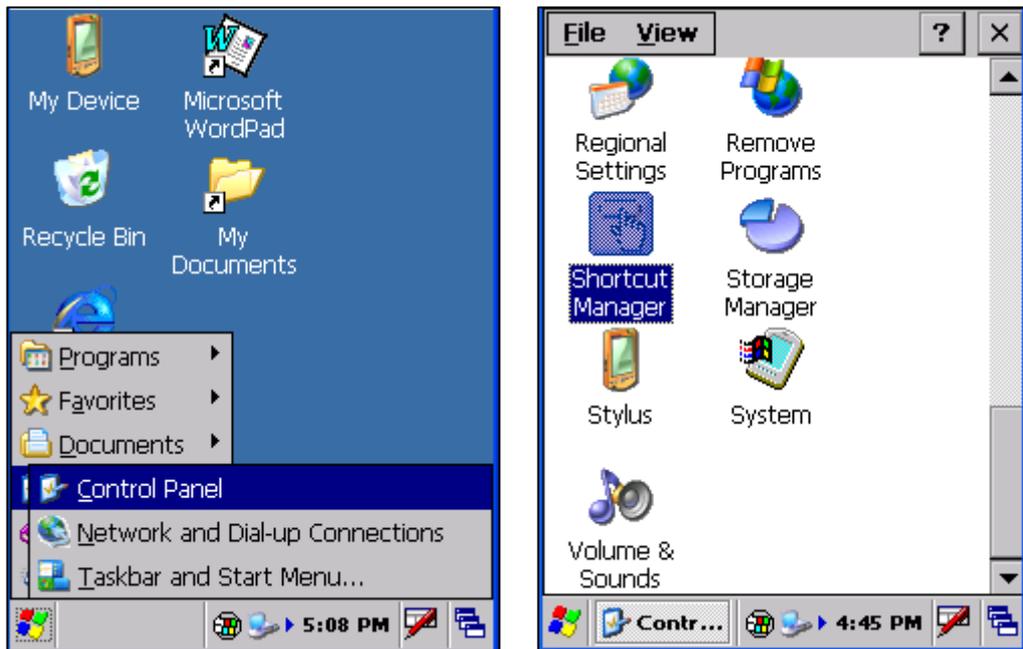
查明设备硬件版本的信息将有利于未来的设备更新或维护。



Shortcut Manager

该程序用于配置系统快捷键，通过 **Shotrcut Manager**，使用者可以方便并且快速的打开诸如“**Window 媒体播放器**”“**计算器**”或是自己开发的应用程式。甚至适用于 windows 系统功能。

可以在如下位置中找到该应用程序“**\control Panel**”。



该程式包含两个选项卡，“**Configuration**”和“**Assign Function**”。在“**Configuration**”下包含两个按钮，分别是“**Reset**”按钮和“**>>**”按钮。

当选择“**Reset**”后，各功能键将恢复到出厂默认模式。
出厂默认模式设置如下：

F1 & F5: Software Input Method On/Off

使用 F1 或 F5 功能键，方便的在屏幕上打开或关闭软键盘。

F2 & F6: Panel Brighter

使用 F2 或 F6 功能键，把屏幕背光灯调亮。

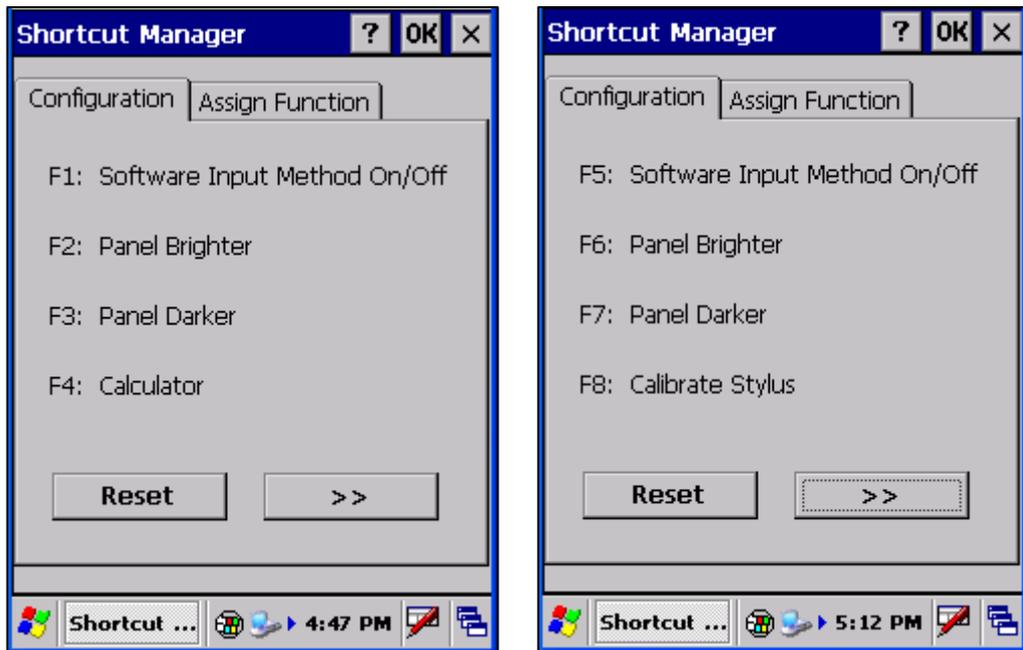
F3 & F7: Panel Darker

使用 F3 或 F7 功能键，把屏幕背光灯调暗。

F4 & F8: Calculator

使用 F4 或 F8 功能键，打开计算器程式。

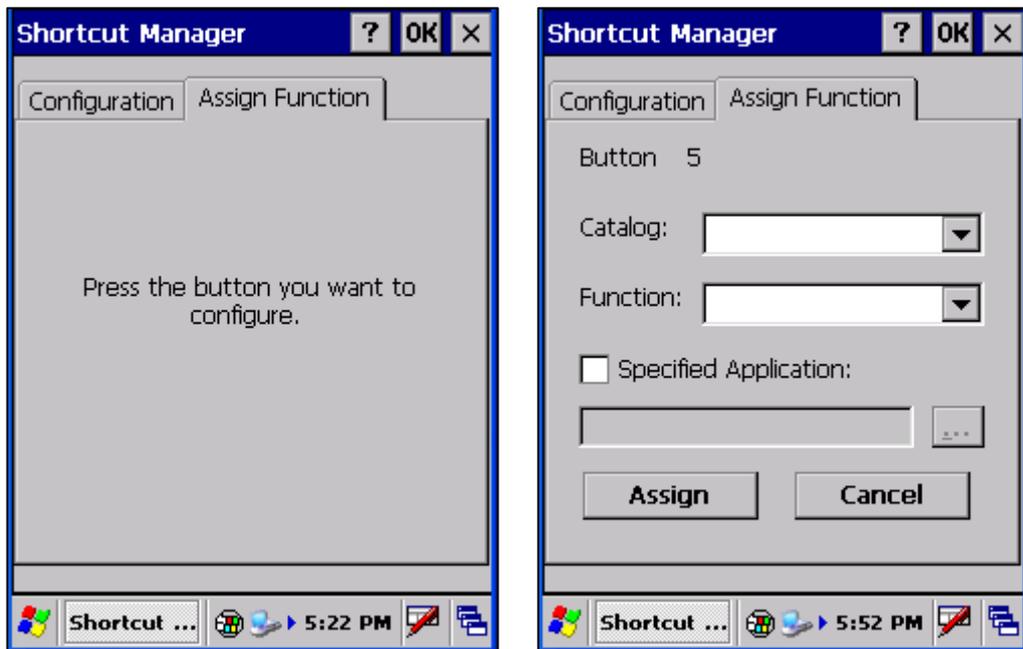
程序界面的每一页能显示四个功能键的信息。使用“>>”按钮，进入下一页界面，对另外四个功能键进行设置。



进入“Assign Function”选项卡，对各功能键重新设置。

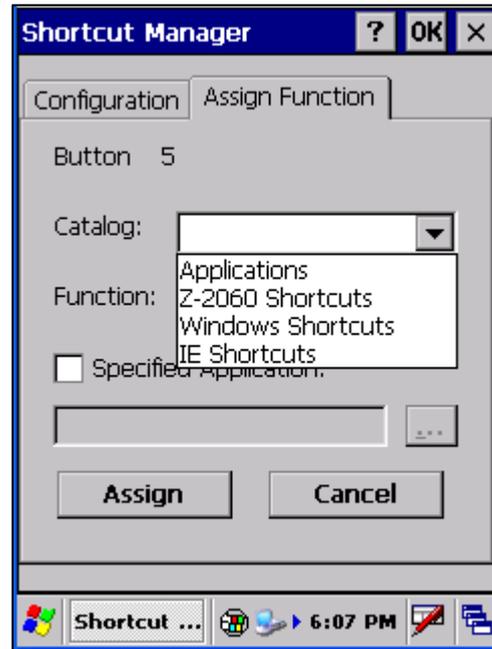
首先在设备键盘中按下需要设置的功能键，程式将捕获到该键键值，并且显示在设置界面中。如果您打算设置 F5 功能键，您首先需要在设备键盘中按下“SF/Fn”键，随后按下 F1 键，才能正确指派 F5。F5~F8 功能键的指派都是通过“SF/Fn”和 F1~F4 的组合来完成的。

- F1=F1 / SF/Fn + F1 = F5
- F2=F2 / SF/Fn + F2 = F6
- F3=F3 / SF/Fn + F3 = F7
- F4=F4 / SF/Fn + F4 = F8

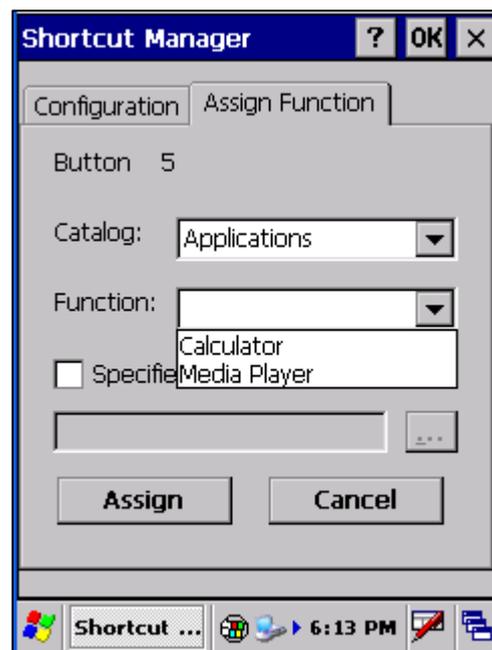


以下将详细介绍“Assign Function”选项卡中的各条信息。

1. **Button X:** 显示需要设定的功能键按钮，例如 Button 5 即为 F5 功能键。
2. **Catalog:** 其中包含四个标准目录供选择。
 - (1) Applications (應用程式)
 - (2) Z-2060 Shortcuts (Z-2060 快捷键)
 - (3) Windows Shortcuts (Windows 快捷键)
 - (4) IE Shortcuts (IE 快捷键)

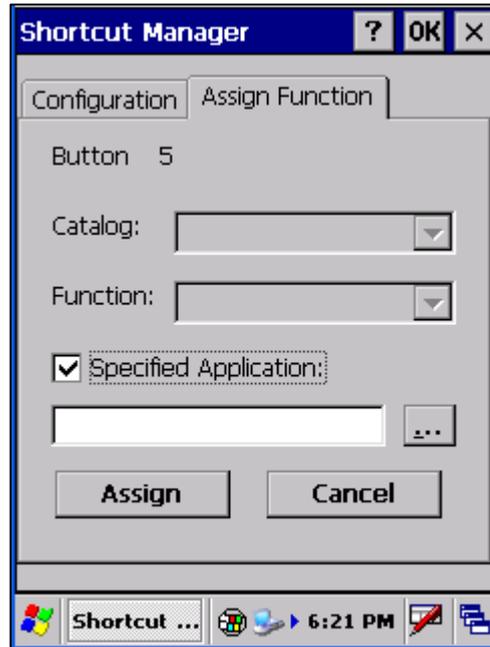


3. **Function:** 根据在 Catalog 中选择的内容，来定义功能键的功能。



4. Specified Application: 为功能键指定设备中其他的应用程式。

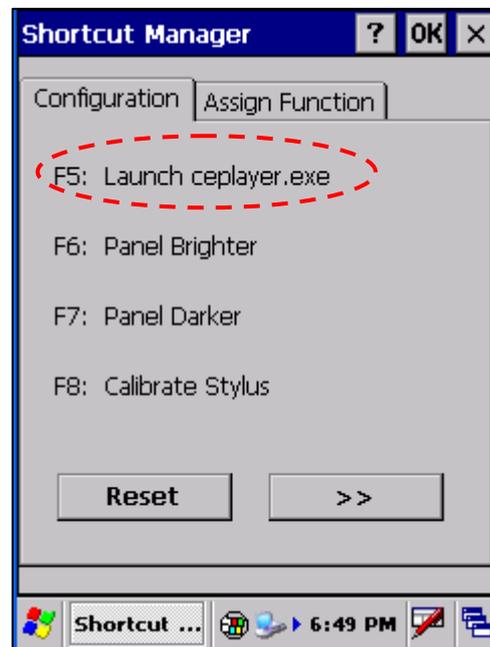
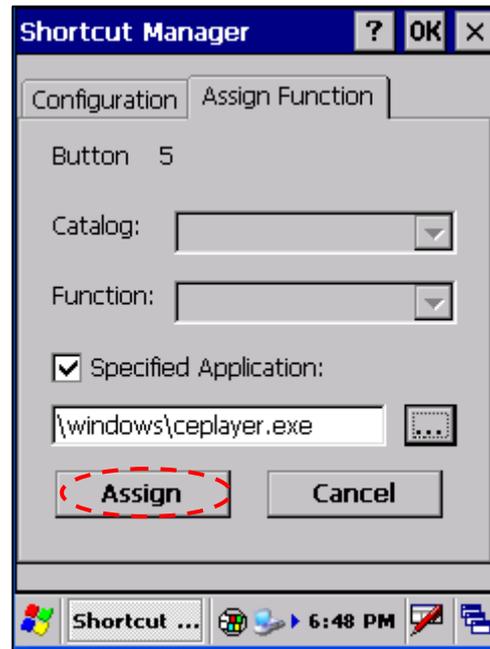
在选择该选项之后，按下 [...] 按钮来选择指派给当前功能键的应用程式。



5. Assign:

确认当前指定功能键的设置。

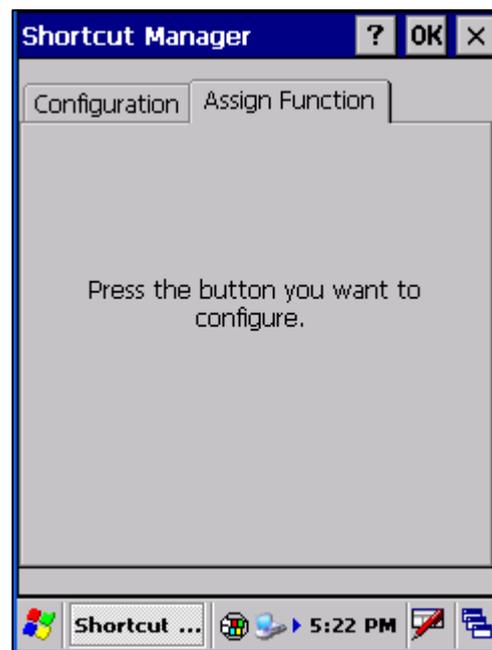
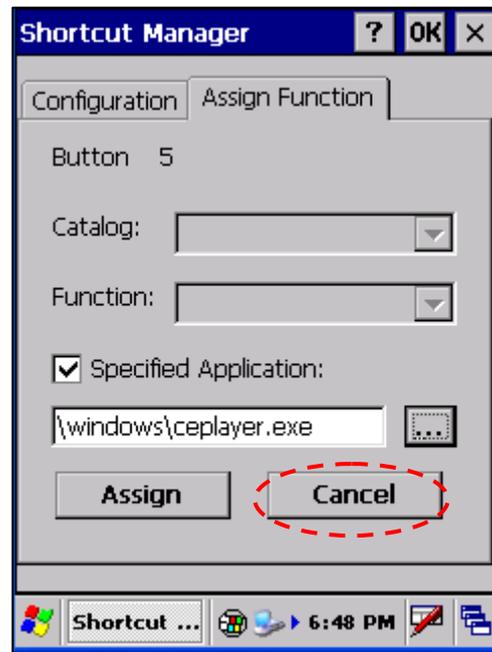
当完成对当前快捷键的设置之后，按下“**Assign**”键，界面将切换到“**Configuration**”选项卡，并且更新相关功能键信息。



6. Cancel:

放弃对当前功能键的设置。

选择“**Cancel**”按钮，则放弃对当前功能键的设置，并且返回到最初的“**Assign Function**”选项卡。



购买指南

需要购买配件时，请提供产品名称及配件料号

1. Z-2060 系列 Windows CE.NET 手持式数据终端

产品料号	产品名称	描述
882-6000R9-000	Z-2060BA	Windows CE.NET 手持式数据终端/一维条码扫描/RS-232 串口数据线/Mini USB 数据线
882-60WLR9-000	Z-2060WL	Windows CE.NET 手持式数据终端/一维条码扫描/带蓝牙和无线模块/RS-232 串口数据线/Mini USB 数据线
标准附件		
170-70R449-180	RS-232 数据线	RS-232 数据线, 可用于 Z-2050/2060 数据通讯和充电
173-0U0000-150	Mini USB 数据线	连接数据终端与电脑 USB 口的数据线
862-206002-400	电池组	可充电式锂离子电池, 3.7V 5000 mAh
560-820500-741	触摸笔	长度 95.7 厘米, 含 Reset 顶针
623-220500-061	触摸笔挂绳	可将触摸笔挂在主机上
623-220600-051	手带	防止主机从手中脱落
560-020600-891	手带固定座	手带固定座
11S-900180-008	充电器 (可连接转接头)	输入: 100~240V 50/60HZ 0.6A, 输出: DC 9V/2A
11S-000000-008	充电器转接头	有英式、美式、澳洲、欧洲标准可选

2. CRD-60 通讯与充电底座



产品料号	产品名称	描述
------	------	----

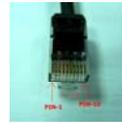
882-60CR00-000 CRD-60 Z-2060 通讯与充电底座

标准附件

174-1RF050-150 底座串口数据线 RS-232 数据线，连接底座与 PC 机串口



PIN-OUT configuration	
DB-9(F)	
1	CD (Carrier detect)
2	TxD (Transmit data)
3	RxD (Receive data)
4	DSR (Data set ready)
5	GND (Signal ground)
6	DTR(Data terminal ready)
7	CTS (Clear to send)
8	RTS (Request to send)
9	RI (Ring indicator)



PIN-OUT configuration	
1	NC
2	TxD (Transmit data)
3	RxD (Receive data)
4	NC
5	GND (Signal ground)
6	NC
7	CTS (Clear to send)
8	RTS (Request to send)
9	NC
10	GND(Signal ground)

173-0U3000-150 底座 USB 数据线 连接底座与 PC USB 口



3. Z-2060 系列可选配件



产品料号	产品名称	描述
------	------	----

170-70R449-180

RS-232 数据线

RS-232 数据线，可用于 Z-2050/2060 数据通讯和充电

PIN-OUT configuration	
DB-9 (Female)	
1	CD (Carrier detect)
2	TxD (Transmit data)
3	RxD (Receive data)
4	DSR (Data set ready)
5	GND (Signal ground)
6	DTR (Data terminal ready)
7	CTS (Clear to send)
8	RTS (Request to send)
9	RI (Ring indicator)



173-0U0000-150

Mini USB 数据线

连接数据终端与电脑 USB 口的数据线



174-1RF050-150

底座串口数据线

RS-232 数据线，连接底座与 PC 机串口



173-0U3000-150

底座 USB 数据线

连接底座与 PC USB 口



862-206002-400

电池组

可充电式锂离子电池，3.7V 5000 mAh



560-820500-741

触摸笔

长度 95.7 厘米，含 Reset 顶针

	产品料号	产品名称	描述
	623-220500-061	触摸笔挂绳	可将触摸笔挂在主机上
	623-220600-051	手带	防止主机从手中滑落
	560-020600-891	手带固定座	手带固定座
	862-206002-400	充电器（不可连接转接头）	输入：100~240V 50/60HZ 0.6A, 输出：DC 9V/2A
	11S-000000-008	充电器转接头	英式标准
	11S-000001-008	充电器转接头	美式标准
	11S-000002-008	充电器转接头	澳洲标准
	11S-000003-008	充电器转接头	欧洲标准

<< MEMO >>