

GPS 便携式卫星导航电脑 P650

用户手册【电子版】

尊敬的用户，您好！

感谢您选用路腾便携式卫星导航电脑 P650。

P650 内置高灵敏度接收天线和 SiRF 第三代高性能 GPS 接收芯片，配合快速定位技术以及差分定位技术，让搜星定位更快更准！随机配置的导航软件具有海量的数据信息，配合优化的处理技术，让导航操作变得简洁，行驶变得高效。不论是您上班、回家还是出外游玩，它都将帮您摆脱路途中的疑虑甚至是迷路的烦扰，让您知道身在何处，让您的旅程变得轻松自如。

P650 还提供影音播放、移动电视、电子相册、电子书阅读、游戏等功能，更加丰富您的闲暇时光，满足您的娱乐需求。P650 内置蓝牙模块，蓝牙炒股、蓝牙电话更加方便。

路腾导航，为精彩生活导航。

关于本说明书的更新、程序下载以及服务支持等信息请参考网址：

<http://www.routonlife.com/>

## 版 权


未得到 **精伦电子股份有限公司** 明确的书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段复制或传播本手册的任何部分。

© 本手册的所有版权属于 **精伦电子股份有限公司**，2009 年。

## 声 明

本手册中的资料如有更改，恕不另行通知。

本文档可能涉及 **精伦电子股份有限公司** 的专利（或正在申请的专利）、商标、版权或其他知识产权，除非得到 **精伦电子股份有限公司** 的明确书面许可协议，本文档不授予使用这些专利（或正在申请的专利）、商标、版权或其他知识产权的任何许可协议。

注：精伦、Routon、 均为精伦电子股份有限公司的注册商标。


## 使用注意事项

- 由于国内道路信息更新较快，而电子地图需要一定周期才能更新；且各地交通管理部门也会根据当地情况适当调整交通属性，因此本系统的规划和导航仅供参考，实际使用时请遵照当地道路及交通规则。
- 请在首次使用本机时，将触摸屏的贴膜撕下。
- 请遵守相关交通法律法规，请勿在车辆行驶状态下操作本机。
- 在医院、飞机、加油站、爆破等场所，请遵守任何相关的使用限制规定。
- 请将本机远离强磁场，强磁场可能导致机器损坏。
- 使用时不要让本机摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致机器损坏。
- 请勿使用含有有机溶剂的清洁剂清洁本机。
- 本机不具备防水性能，请保持干燥；请在本机允许的温、湿度范围内使用。
- 在和电脑连接上传下载文件的过程中不要断开连接，否则可能导致出错。
- 建议在关机状态插拔 SD 卡。
- 本机被作为移动存储使用时，请按正确文件管理操作方法存储导出文件，建议及时备份存放在本机的个人数据资料，本公司不承担由于文件或数据丢失而引发的任何责任。
- 非授权的维修人员，请勿对本机进行拆装或改动。
- 禁止本机使用超负荷电源，同时避免用力弯曲或用重物挤压电源线，以免引起发热造成火灾。
- 禁止用湿手拔插电源，以防触电。
- GPS 信号无法穿透不透明的固体物质，因此信号接收会受上方遮蔽物（高楼、隧道、高架桥等）及天气（阴雨天）的影响；汽车隔热贴纸含金属成份或较厚也会影响 GPS 信号接收；无线通信产品也可能干扰卫星接收，导致信号接收不稳。
- 下车时，勿将本机留在挡风玻璃上暴晒，以免电池过热引起故障或发生其它危险情况。
- 对于预装或捆绑于本机中的任何游戏、应用程序包括相应文件（以下简称软件），包括但不限于任何图像、照片、录像、录音、音乐、文字皆由相应软件/服务提供商负责其合法、真实和准确。对于本机用户在安装/使用软件或者使用服务而发生的一切问题，概由相应提供商承担责任，皆与精伦电子无涉。
- 本机内置锂电池，两天以上不使用本机时，请关闭电源。请至少在 3 个月内充电一次，充电量一半以上，否则可能导致电池失效。
- 高温环境对本机电池会产生不良影响。为确保安全，当环境温度过高将启动电池保护

机制，充电过程将会停止。如充电过程中，遇指示灯闪烁，表明保护机制启动，请确保环境温度正常，避免高温和暴晒。另外，请避免将本机放置在绒、毛等影响机器散热的物体表面上进行充电。

- 本产品的执行标准：Q/JLD 033-2007。
- 实际产品可能和本手册有不一致之处，请以实际产品为准。

## 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电器实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。</p> <p>×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。</p>						
<p> 本标志中的年数，是根据 2006 年 2 月 28 日公布的「电子信息产品污染控制管理办法」和 SJ/T 11363-2006 「电子信息产品污染控制标识需求」，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的「环保使用期限」。</p> <p>在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律、规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品中的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。</p> <p>「环保使用期限」不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。</p>						

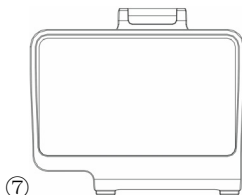
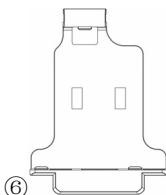
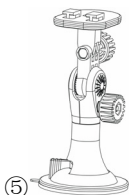
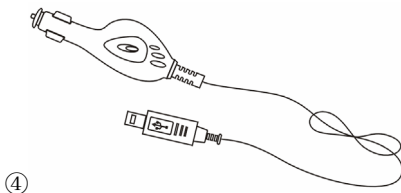
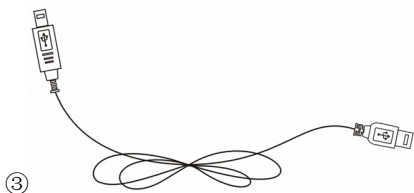
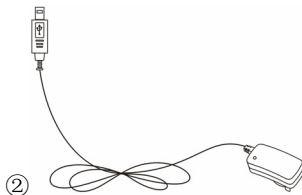
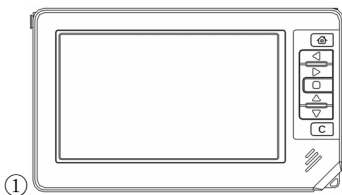
# 目 录

<b>第一章 使用之前</b> .....	<b>1</b>
1.1 装箱清单.....	1
1.2 主机接口.....	1
1.3 支架安装.....	2
1.4 常见符号说明.....	3
<b>第二章 使用概述</b> .....	<b>4</b>
2.1 充电.....	4
2.2 开关机.....	4
2.3 五方向按键.....	5
2.4 手写笔.....	5
2.5 快捷功能菜单.....	5
2.6 HOME 键和取消键.....	5
2.7 拍照键/静音键.....	5
2.8 micro SD 存储卡.....	5
2.9 开始使用.....	5
2.10 休眠.....	5
2.11 联机.....	6
2.12 规格表.....	6
<b>第三章 主要功能</b> .....	<b>8</b>
3.1 导航功能.....	8
3.2 影片欣赏.....	8
3.3 音乐欣赏.....	9
3.4 相机.....	9
3.5 电子相册.....	11
3.6 电子书.....	12
3.7 游戏.....	12
3.8 工具箱.....	13
3.9 收藏夹.....	13
3.10 移动电视.....	14
3.12 设置.....	16
3.13 蓝牙炒股.....	18
<b>第四章 常见问题解答</b> .....	<b>19</b>

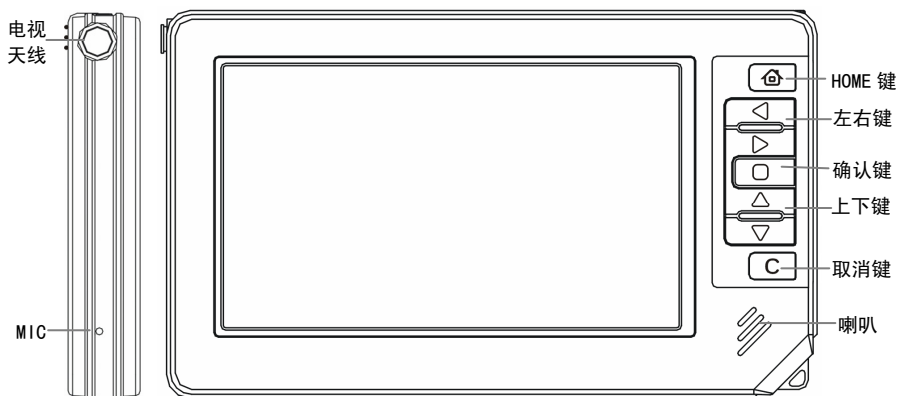
# 第一章 使用之前

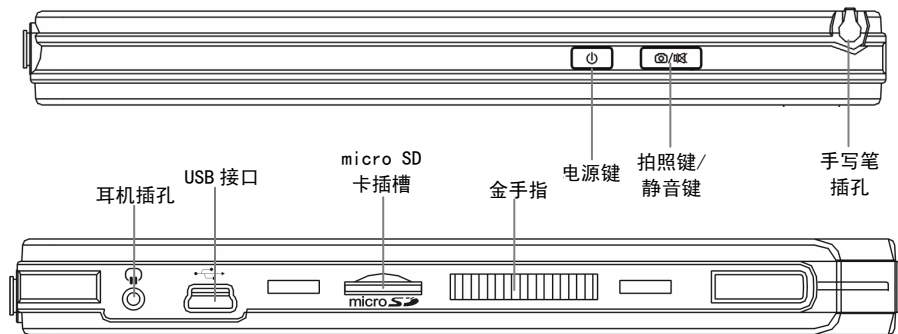
## 1.1 装箱清单

本产品包装盒内包含如下部件，若有任何缺失，请与经销商联系。①GPS 卫星导航电脑主机 P650 一台、②电源适配器一个、③USB 数据线一根、④车载充电器一个、⑤支架一个、⑥背托一个、⑦遮光罩一个、快速指南一份、导航使用说明一份、保修卡一份。




## 1.2 主机接口

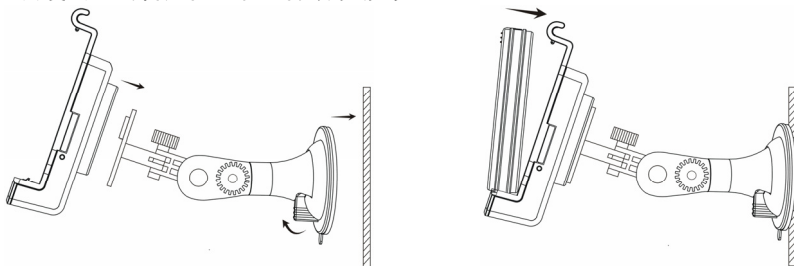




### 1.3 支架安装

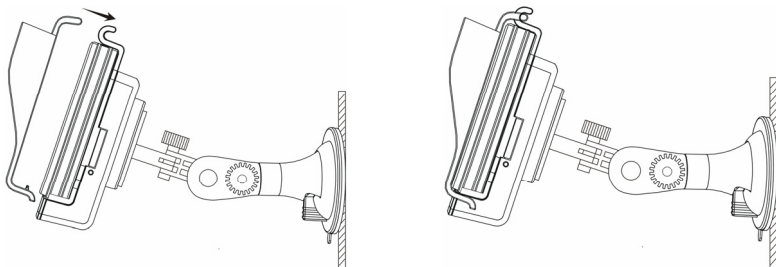
(1) 固定支架：先将背托固定到支架上，然后旋转吸盘锁紧开关松开吸盘，将吸盘正对贴于汽车挡风玻璃上，再旋转吸盘锁紧开关将支架固定在挡风玻璃上。如下左图。

 提示 在将支架固定到挡风玻璃上之前，您可以先松开支架上的 2 个方向锁紧螺母，将支架角度调整到合适位置后，再锁紧螺母。



(2) 固定本机：将本机屏幕朝外，先将底部扣入背托卡扣处，然后将顶部往里轻推，当听到咔的一声，表示本机已经固定到支架上。如上右图。

(3) 安装遮光罩：将遮光罩顶部挂到背托上方 U 型槽内，然后从底部往里轻推遮光罩，可将遮光罩完全固定到背托上。如下左图。



(4) 安装完成。如上右图。



## 1.4 常见符号说明

符号	符号说明
	时间指示
	电池电量指示
	分辨率指示
	SD 卡插入指示
	无 SD 卡插入指示
	SD 卡写保护开关为开
	SD 卡存储满
	拍摄时有 GPS 信号
	拍摄时无 GPS 信号
	FM 发射开启并生效
	FM 发射开启但并未生效
	蓝牙连接上网
	蓝牙指示图标
	音乐播放指示图标
	锁屏指示图标
	GPS 导航图标
	移动电视图标
	音乐图标
	电影图标
	蓝牙图标
	电子相册图标
	电子书图标
	游戏图标
	相机图标
	收藏夹图标
	工具箱图标
	设置图标

## 第二章 使用概述

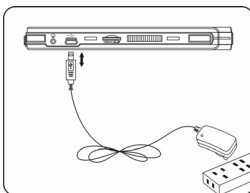
### 2.1 充电

首次使用前，请先对本机进行充电。

本机通过标准 USB 接口充电，有三种充电方式可供选择，分别是电源适配器充电、车载点烟器充电、电脑 USB 口充电。

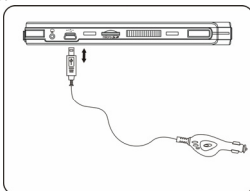
#### 2.1.1 电源适配器充电

将电源适配器的插头插入电源插座，另一端与本机的 USB 插口相连接，此时指示灯点亮，开始充电。一般充电时间要保证连续充电 4 小时左右。确保充满电后，拔下充电器。



#### 2.1.2 车载点烟器充电

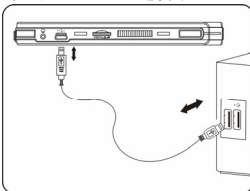
在车内使用时，您可以通过车载充电器为本机供电和充电。用车载充电器分别连接本机的 USB 接口和汽车的点烟器。



**注意** 请在汽车已经发动之后再插入车载充电器，以免汽车发动时的瞬间电流冲击到机器而造成损坏。

#### 2.1.3 电脑 USB 口充电

用 USB 数据线连接电脑的 USB 接口与本机的 USB 接口，电源指示灯点亮开始充电。因 USB 接口供电能力限制，请在关机状态下进行充电，否则充电时间会很长。



**提示** 充电时，电源键显示红色；充满电后，电源键显示绿色。请注意观察主界面或者设置中电源管理的电量指示。

## 2.2 开关机

### 2.2.1 开机

请长按电源键 1 秒以上，直至出现启动画面后松开。

### 2.2.2 关机

请长按电源键 2 秒以上，直至屏幕关；或者从快捷功能菜单[按一下电源键即可弹出快捷功能菜单]中选取“关机休眠”，然后再选择“关机”。

## 2.3 五方向按键

在本机正面右侧部分，可以看到本机提供的五方向按键，分别是向上、向下、向左、向右以及确认键。这些按键在后续各个功能的介绍中都将发挥重要作用。

## 2.4 手写笔

手写笔是用来操作触摸屏的工具，您可以用它点选屏幕及手写输入。本手写笔采用两段式设计，从机壳插槽取出手写笔后，可将其拉长以方便使用。

用手写笔操作时，针对屏幕菜单图标，单击为执行；针对具体对象（图片、影音文件、电子书）双击为执行。

## 2.5 快捷功能菜单

按下电源键可以调出或关闭快捷功能菜单，功能菜单有调节音量、进入 MP3、关机休眠、屏幕锁定、启动 FM、更多设置等菜单项，通过五方向按键可以选择这些功能项以及执行选中的功能项。



注意 屏幕锁定之后，需通过方向键操作快捷菜单，选中解除锁定并确定。

## 2.6 HOME 键和取消键

在本机右侧设置有 HOME 键 和取消键 ，您可以在其他界面按 HOME 键返回到主界面，取消键通常用于返回上层界面。

## 2.7 拍照键/静音键

在相机功能中，点击该功能键 可拍照或者摄像，在其他功能模块中，该功能键可执行静音功能。

## 2.8 micro SD 存储卡

本机设有 Micro SD 存储卡插槽，可将您感兴趣的多媒体文件等放入卡中。使用时，需将 micro SD 卡正确插入（通常卡的正面朝向触摸屏），轻轻向里推卡，直至卡不被自动弹出。

取出存储卡时，请向插槽里推一下存储卡，然后释放。存储卡将自动弹出来。

提示 在您插卡时，如发现阻力较大，请确认卡的方向是否正确，以免存储卡和设备受损。

注意 插入或取出存储卡时，建议在关机状态下进行。

注意 在对存储卡操作时（比如读取、拷贝等），请勿拔出存储卡，否则可能出现数据错误或导致存储卡损坏。

## 2.9 开始使用

第一次开机请选择接收信号良好的地方（户外且上方无遮挡），因为卫星校正关系，开机时间较长属正常现象。

开机之后，点击首界面的导航按钮即可进入导航系统。

## 2.10 休眠

本机提供休眠模式，通过快捷菜单的休眠按钮可以选择让本机进入休眠模式。

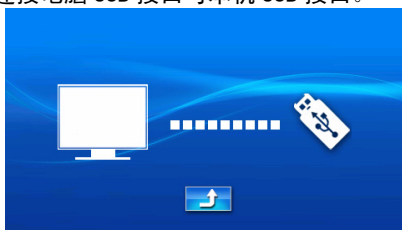


如果点击关机，将关闭本机；如果点击退出，将退出该界面，并回到原来的界面；如果点击休眠，将进入休眠状态。

进入休眠状态后，屏幕将关闭，进入省电状态，点击屏幕无任何反应；如需要唤醒，请按下电源键即可。

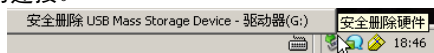
## 2.11 联机

用 USB 数据线正确连接电脑 USB 接口与本机 USB 接口。



2、在电脑系统“我的电脑”中，找到新增移动硬盘图标，双击进入即可以进行文件传输的操作。文件的存放目录请按第三章各项功能的说明进行。

3、当联机操作完毕后，请先在电脑系统托盘处停用该移动存储设备，然后就可单击“退出 U 盘”断开和电脑的连接。



**提示** 您可在设置中对 U 盘管理进行设置，您可将插入到本机的 micro SD 卡或者本机的 FLASH 作为 U 盘进行管理。

**注意** 当您想把本机从电脑的 USB 端口拔下，请先确认本机与电脑的通讯操作已停止，否则可能导致数据损坏或丢失。

**注意** 联机操作时，请确认电脑是 Windows 2000 以上的操作系统。

## 2.12 规格表

微处理器	Samsung S3C2443XL 400MHz
FLASH	2 GB
SDRAM	64 MB
LCD 屏幕	4.3 英寸 16:9 TFT 触控式液晶屏，分辨率 480×272
影片播放	支持压缩格式：MPEG-4、DivX、Xvid、MPEG-2、MPEG 支持文件格式：支持 AVI、DAT、MPG、MP4
音乐播放	支持 WMA、MP3、WAV 格式
电子游戏	内置趣味游戏
图片浏览	支持 JPG、GIF、BMP、TIF 格式
电子书	支持 TXT 格式

系统设置	亮度调节/音量调节/电源管理/FM 设置/时区设置/U 盘管理/桌面主题/系统信息
操作方式	液晶屏触控操作，拍照键、电源键、五方向按键、HOME 键、取消键
USB 联机	mini USB 接口，全速 USB2.0
存储扩充	micro SD (SDHC) 卡槽，支持 SD 卡存储扩展，最大容量 8GB
音 频	内置扬声器/立体声耳机插孔/MIC/FM 音频发射
视 频	Camera 200 万像素
蓝 牙	蓝牙 V2.0
G P S	内置高灵敏度 GPS 天线 SiRF 第三代 GPS 接收芯片 (20 通道) 冷启动: 42 秒左右; 热启动: 2 秒左右 (户外条件) 更新率: 1 次/秒, 连续 定位精度: <10 米 速度精度: 0.1 米/秒
电 池	内置 1450 mAh 锂聚合物电池; USB Mini 接口充电; 5V 直流电源
LED 指示	连接适配器, 正在充电的时候 (红灯亮) 连接适配器, 充电完成的时候 (绿灯亮)
功 耗	1.5 W
尺 寸	长 140mm 宽 82mm 厚 15.5mm
重 量	200g
工作温度	-10°C~55°C
相对湿度	95%
附 件	电源适配器、车载充电器、USB 连接线、车载吸盘支架、背托、遮光罩

## 第三章 主要功能

开机自动进入主菜单，包括导航、移动电视、音乐、电影、电子书、电子相册、游戏、相机、收藏夹、工具箱、蓝牙、设置等功能，点击相应图标进入功能选项。



提示 可点击 、 或者使用手写笔在触摸屏上滑动来浏览其他功能选项，也可通过方向键选择其他功能项。

### 3.1 导航功能

点击“导航”图标，进入导航程序。

提示 导航系统更详细的使用说明请参见导航相关的说明书。

提示 请勿直接或者间接（包括使用第三方软件）对本机 FLASH 中的地图软件数据进行任何修改或删除操作，否则可能导致导航功能无法使用。

### 3.2 影片欣赏

支持 AVI、DAT、MPG、MP4 格式文件，支持全屏播放、进度控制、文件选择。

#### 3.2.1 进入影片欣赏

单击“电影”图标进入影片播放界面。再单击播放按钮即可欣赏影片。

#### 3.2.2 影片播放界面及操作



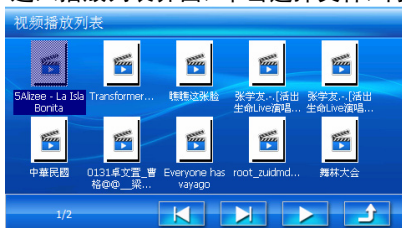
工具栏图标依次是列表、前翻、后翻、播放（暂停）、停止、返回，另可通过点击加号（或减号）增大（或减小）音量，通过拖动进度条控制播放影片进度。

提示 操作方向键可调节声音大小，按下确认键可控制影片的播放或者暂停。


提示 在播放界面停止操作 5 秒时间，将自动进入全屏播放界面。


#### 3.2.3 影片文件列表界面及操作

单击列表按钮 ，进入播放列表界面，单击选择文件，再单击播放按钮开始播放。



播放清单界面提供前翻、后翻、播放、返回操作按钮。

 提示 操作方向键可选择影片，按下确认键可播放选中的影片。

 提示 电影文件应放在 SD 卡或者闪存的根目录或下一级子目录。

### 3.3 音乐欣赏

支持 WMA、MP3、WAV 音频格式文件，支持多种音效和播放方式。


#### 3.3.1 进入音乐欣赏

单击“音乐”图标进入音乐播放界面。再单击播放按钮即可欣赏音乐。


#### 3.3.2 音乐播放界面及操作

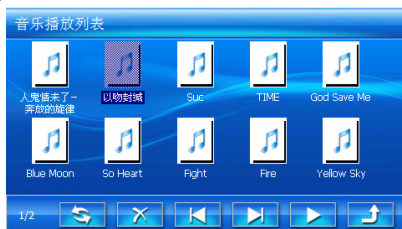


工具栏图标依次是列表、前翻、后翻、播放（暂停）、停止、返回，另可通过点击加号（或减号）增大（或减小）音量，通过拖动进度条控制播放音乐进度，可以进行音效模式、播放模式的选择。


 提示 操作方向键可调节声音大小，按下确认键可控制音乐的播放或者暂停。


#### 3.3.3 音频文件列表界面及操作


单击列表按钮 ，进入播放列表界面，单击选择播放文件，再单击播放按钮回到音乐播放界面开始播放。



播放列表界面提供重建、删除、前翻、后翻、播放、返回操作按钮。重建按钮表示重新载入音乐文件。

 提示 操作方向键可选择音乐，按下确认键可播放选中的音乐。

 提示 删除操作并非从 SD 卡或者闪存中真正删除该文件，而是临时从播放列表移除，通过重建可恢复显示删除的文件。

 提示 音乐文件应放在 SD 或者闪存的根目录或下一级子目录。

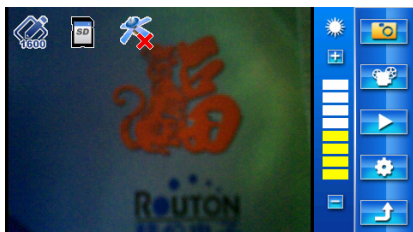
### 3.4 相机

可拍摄静态照片，动态影片。


#### 3.4.1 拍摄静态图片

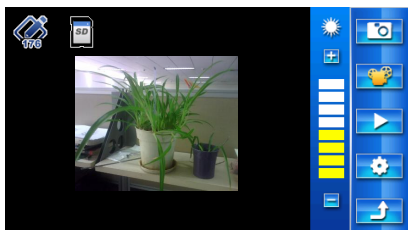
1、点击“相机”图标进入拍摄界面。工具栏从上到下依次是拍照、录像、浏览、设置、返回。通过点击加号（或减号）增大（或减小）亮度。

2、将摄像头对准需要拍摄的环境，保持静止状态，按下拍照按钮，听到提示音则表示拍照成功（音效设置启用）。



### 3.4.2 拍摄动态影像



点击“录像”按钮, 切换到摄像状态。按下拍摄按钮即可进行摄像, 再次按下则停止摄像。



### 3.4.3 浏览

用来浏览所拍摄的照片以及回放拍摄的动态影像。

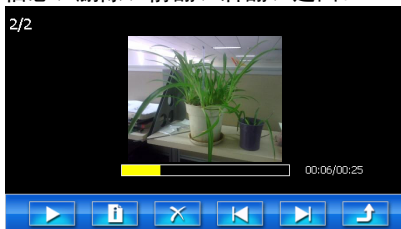
#### 1、照片浏览

点击“拍照”按钮, 再点击“浏览”按钮进入照片浏览界面。工具栏图标依次是信息、前翻、后翻、删除、返回。通过前翻、后翻来浏览所拍摄的照片。



#### 2、动态影像浏览

点击“录像”按钮, 再点击“浏览”按钮则可进入动态影像浏览界面。工具栏图标依次是播放（暂停）、信息、删除、前翻、后翻、返回。



### 3.4.4 设置

点击“设置”按钮, 进入设置界面。





- 照片分辨率：用来设定照片分辨率大小，设置方法可以点击相应方向箭头进行设置，有三个选项。
- 拍照音效：可以控制是否启用拍照音效以及选择不同音效。
- 录像音量：用来控制摄像时，是否启用录音功能以及调节录音的音量。
- 保存设备：可选择拍摄的照片、影像保存到 SD 卡或者 FLASH 闪存。  
设置完成后，点勾确认并返回，点返回按钮将不保存返回。

提示 如保存到 SD 卡，请确保 SD 卡写保护未开启，否则无法正常拍摄。

### 3.5 电子相册

支持 JPG、GIF、BMP、TIF 格式照片的浏览；支持全屏显示、放大、缩小、幻灯播放等功能。

#### 3.5.1 进入相册欣赏

单击“相册”图标进入照片列表界面。双击照片可浏览照片。

#### 3.5.2 相册列表界面及操作

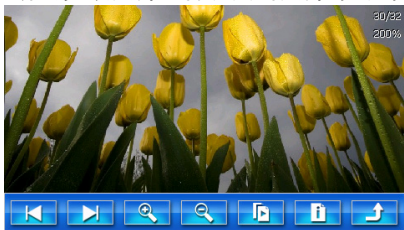
提供前翻、后翻、浏览、返回操作按钮。通过单击这些按钮完成对应的功能。



提示 操作方向键可选择照片，按下确认键可浏览选中的照片。

#### 3.5.3 相册欣赏界面及操作

工具栏图标依次是前翻、后翻、放大、缩小、幻灯播放、信息、返回按钮。在照片浏览界面，点击照片可全屏浏览该照片，再次点击照片可调出工具栏。



提示 操作方向键可浏览其他的照片。

提示 如果照片内附加有 GPS 定位信息，则可用于导航。只需点击照片上的导航按钮，即可将照片的位置信息作为目的地，进入导航功能。

提示 照片文件应放在 SD 卡或者闪存的根目录或下一级子目录。

## 3.6 电子书

支持 TXT 格式文件阅读、自动翻页、阅读进度保存。

### 3.6.1 进入电子书浏览

单击“电子书”图标进入电子书列表界面。双击单个文件即可阅读该文件。

### 3.6.2 电子书列表界面及操作

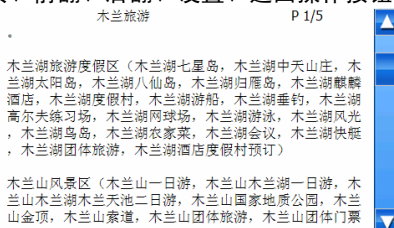
提供前翻、后翻、浏览、返回操作。



提示 操作方向键可选择电子书，按下确认键可浏览选中的电子书。

### 3.6.3 电子书浏览界面及操作

该界面提供自动翻页、前翻、后翻、设置、返回操作按钮。



提示 操作方向键可前/后翻页。

提示 点击阅读区域可隐藏或显示控制按钮。

### 3.6.4 电子书设置界面及操作

可以对滚屏速度、背景颜色、文本颜色、文本大小进行设置，通过点击设置项左右的箭头选择设置。



提示 电子书文件应放在 SD 卡或者闪存的根目录或下一级子目录。

## 3.7 游戏

单击“游戏”图标进入游戏列表界面。点击某个游戏便可开始该游戏。



注意 请勿在开车时玩游戏，以免发生意外。

### 3.8 工具箱

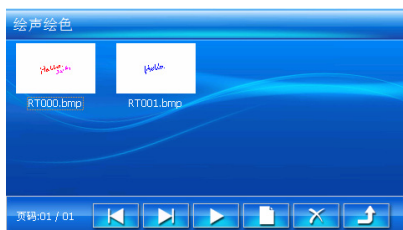
单击“工具箱”图标进入功能菜单，提供绘声绘色、秒表、计算器等工具。



#### 3.8.1 绘声绘色

用来录音并手写记录信息。

点击“绘声绘色”图标进入该功能，工具栏上的按钮依次是前翻、后翻、播放、新建、删除、返回。



注意 绘声绘色的录音功能，每次录音最多支持 60 秒的录音时间。

注意 使用绘声绘色前，请确保 SD 卡写保护未开启。

#### 3.8.2 秒表功能

计时工具，可正数计时和倒数计时。

#### 3.8.3 计算器

进行简单的计算，如加、减、乘、除。

### 3.9 收藏夹

您可以移植 WinCE 下的应用程序到收藏夹，如小游戏等，操作方法如下：

- 1、将应用程序文件复制到 SD 卡中 PND\APP\目录下。
- 2、在 SD 卡中 PND\APP\目录下创建配置文件 extinfo.inf。
- 3、用 windows 的记事本打开该文件进行编辑，格式如下：


<显示名称><程序文件名><图标文件名>


显示名称：终端界面应用程序显示的名称，长度必须小于 260 个字，只显示前五个字。该项为必填项。


程序文件名：移植到本机可运行的 exe 文件，程序文件名必须小于 248 个字节，不

需要路径信息，但需要文件后缀。该项为必填项。

图标文件名：移植程序在本机显示的图标，格式为 bmp 文件，图标文件名必须小于 248 个字节，不需要路径信息。该项为可选项。

 提示 配置文件中每条记录必须以回车换行符结束，每行为一个程序定义单元。

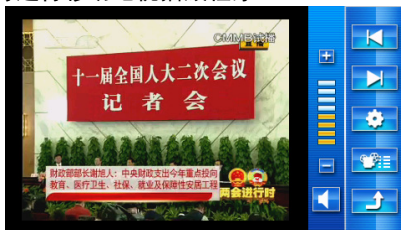
 提示 每个应用程序用到的数据文件，建议也放在 APP 的子目录里面。

 提示 配置文件中编辑的程序记录数目不能大于 8 个，大于 8 个以后的将被忽略。


### 3.10 移动电视


本机内置 CMMB 移动电视模块，您可以使用本机在有移动电视信号的地方收看移动电视。目前全国已经有 100 多个城市开通了移动电视。

点击“电视”图标可运行移动电视播放程序。



移动电视播放程序会自动搜台，当然您也可以点击搜索按钮重新进行搜索。

 注意 收看移动电视须在有移动电视信号的区域。请首先确认当地是否已经开通移动电视；收看时，可将本机拿到空旷的场所或者靠近窗户的地方。

 提示 拉出电视天线有助于移动电视信号的接收。收看结束后，请收起电视天线，以免损坏。

### 3.11 蓝牙

本机可以当做手机的蓝牙车载免提耳机使用。可直接使用本机拨打和接听电话，透过本机内建的扩音器与麦克风即可通话；能查看通话记录，通过本机进行直接拨号通话，还可通过蓝牙手机查看股票行情。




#### 3.11.1 使用概述

使用蓝牙功能前，请先进入配对功能，和手机进行配对、连接，成功连接后，就可通过本机来拨打、接听电话。

设置手机与本机连接的步骤如下：

- 1、进入导航电脑的配对模式（见 3.11.2）。
- 2、打开手机的蓝牙通信选项。（一般在蓝牙、连接或免提菜单中。）
- 3、在手机中查找新设备，找到并选择本机，然后输入配对码进行配对。
- 4、进行蓝牙连接（见 3.11.3）。

 提示 有的手机可能还会要求把连接的设备（本机）设置为已授权的可自动连接的设备。

### 3.11.2 配对模式

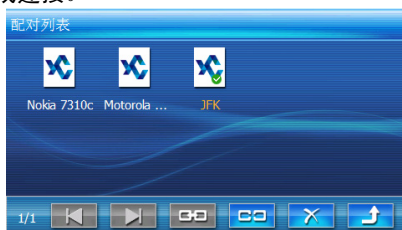
当首次使用蓝牙功能，在本机的蓝牙界面点击“配对”功能图标，进入配对模式。此时可以通过蓝牙手机搜索到本机，按照界面提示的配对码进行配对，默认配对码是“1234”，可在设置中修改。



注意 不同手机的配对操作不同，请参见手机说明书。

### 3.11.3 使用配对列表连接

点击“配对列表”功能图标，进入配对列表界面，显示所有配对成功的蓝牙手机。工具栏上按钮依次是前翻、后翻、连接、断开、删除、返回。选中一个蓝牙手机，点击“连接”按钮，即可完成连接。



提示 要删除当前连接的蓝牙设备，请先断开连接。

### 3.11.4 拨打、接听电话

当蓝牙手机已配对并连接成功后，点击“拨号”功能图标，进入拨号界面，即可拨打电话，并可接听电话。在通话过程中，可调节音量。

提示 在设置中打开“自动接听来电”可让导航电脑自动接听来电；如未打开“自动接听来电”，按 可接听来电，按 可拒绝来电。



### 3.11.5 蓝牙设置

点击“设置”图标，进入蓝牙设置界面。点击输入框，通过弹出的键盘界面配置设备名称、配对码。选择“自动接听来电”，可将本机作为免提自动接听来电。



### 3.12 设置

可以对屏幕亮度、音量调节、电源管理、FM 发射、时区设置、U 盘管理、屏幕校准、界面主题进行设置，还可查看本机的系统信息。



#### 3.12.1 屏幕亮度设置


用来调节背景光的强弱。通过点击加号（或减号）增大（或减小）屏幕的亮度。自动变暗可控制在不进行任何操作的情况下，屏幕自动降低亮度的时长。点勾确认并返回，点返回按钮将不保存返回。



#### 3.12.2 音量调节设置

可调节喇叭及点击屏幕音量的大小。通过点击加号（或减号）增大（或减小）喇叭、点击屏的音量；选中屏幕点击音效，点击屏幕将会有音效提示。



 注意 此处的音量调节是调节本机的系统音量，在影片和音乐中调节的是播放工具的音量。

#### 3.12.3 电源管理设置

用来查看当前电池的剩余电量以及充电状态，并可进行背光管理。背光管理，是指在不进行任何操作时，自动关闭屏幕的时间。如设置关屏时间为 30 秒，则在无任何操

作 30 秒后，自动关闭屏幕。



### 3.12.4 屏幕校准设置

当触摸屏的定位不准确（无法正常点中触摸屏位置）或反应缓慢时，选择该设置项，校正触摸屏。根据提示用手写笔依次点击屏幕上的十字架。

注意 如校对操作中，点击不准确，将无法退出校对界面，请继续设置。

### 3.12.5 FM 发射

可将音频信号（导航语音、音乐）发射到车载收音机播出。通过是否勾选 FM 发射选项，确定是否开启 FM 发射功能。通过点击加号或减号选择发射的频率值。

提示 在使用 FM 发射功能时，请外接电源适配器或者车载充电器。

注意 启用 FM 发射功能时，本机不会发出声音。



提示 为确保 GPS 信号的接收，部分 FM 频点的设置被屏蔽。

### 3.12.6 时区设置



支持您选择当地的时区。

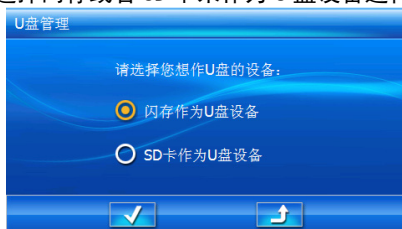
### 3.12.6 界面主题

您根据自己喜好设置界面主题和语言。设置方法可以点击相应方向箭头进行设置，在界面预览中浏览界面显示效果。



### 3.12.7 U 盘管理

在进行联机时可以选择闪存或者 SD 卡来作为 U 盘设备进行操作。



### 3.12.8 系统信息

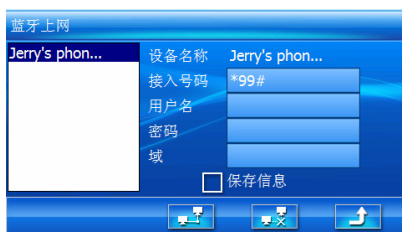
点击可以查看本机的系统信息。


## 3.13 蓝牙炒股

本机内置炒股软件，可通过蓝牙连接手机进行炒股。

### 3.13.1 网络连接

- 1、进入“蓝牙”功能界面。
- 2、用有蓝牙功能的手机进行配对操作，只配对而不能连接。
- 3、在“蓝牙”功能界面点击“网络连接”，进入网络连接界面。
4. 从列表中选择要上网的配对手机，点击第一个按钮“连接网络”，当提示连接成功后，才能运行炒股软件。



注意：打电话和上网不能同时进行，如果已经配对并连接，在打电话状态，请先在“配对列表”中断开连接。

### 3.13.2 运行炒股软件

1. 从“蓝牙”功能返回到主功能界面。
2. 进入“收藏夹”后，点击炒股软件图标，您就可以进行炒股了。

### 3.13.3 断开网络连接

如果你已退出炒股软件，可以及时断开网络连接。断开网络的操作步骤如下：

1. 进入“蓝牙”主功能界面。
2. 点击“网络连接”，再点击“断开连接”按钮，即可断开网络连接。



## 第四章 常见问题解答

### 1. 开机后多长时间能定位？

答：开机后最快仅需要 30 秒左右找到信号，完成定位，但有时因卫星信号被遮挡等因素和天气、环境等影响，定位时间长短有所不同。

### 2. 为什么有时候定位所需时间较长？

答：以下几种可能导致定位时间长：

- A、使用时 GPS 卫星分布在本地区不均匀。
- B、GPS 的信号无法穿透多数不透明的固体物质，信号的接收会受到上方遮蔽物（高楼、隧道、高架桥、树木等）及天气（阴雨天）的影响。
- C、本机的电池电量不足。
- D、本次定位距上一次定位的距离较远或者间隔时间过长。
- E、汽车若贴较厚或含金属成分的隔热贴纸，GPS 信号也会受到影响。

### 3. 本机的稳定性如何？

答：由于采用了高度抗震的闪存作为存储介质，本机的抗震性能非常好，完全能够适应在日常的行驶中所产生的颠簸。

### 4. 使用本机接收 GPS 卫星信号是否收费？

答：GPS 信号接收不需要收费。

### 5. 能否完全按照 GPS 导航指引前进？

答：GPS 导航的定位结果和计算路径仅供您参考，在驾驶中一定要注意当地的交通法规和限制通行标志。

### 6. 本机的定位精度如何？

答：GPS 起源于美国军方的卫星定位技术，其精度完全受美国 GPS 卫星信号的精确度的影响。按照官方提供的资料定位精度在 2.93 米-29.3 米之间。一般来说，90%的时间可以做到 15 米以内。

### 7. 本机出现异常现象怎么办？

答：(1)重新开机看是否正常。

(2)通过 USB 连接电脑或用充电器充电以激活电池，在保证有一定电量的前提下，再尝试开机。

### 8. 为什么有的图片显示不了？

答：对图片的分辨率有一定限制，图片分辨率不要超过 1600×1200；另外请留意图片浏览工具的提示信息。

### 9. 点击触摸屏无反应，触摸屏坏了吗？

答：触摸屏无反应可能是触摸屏的贴膜导致，请将触摸屏贴膜撕下再操作。

### 10. 将电源适配器（或车载充电器）接上之后，本机无声音，如何处理？

答：请在设置中确认是否启用了 FM 发射功能。启用了 FM 发射功能，本机将无法发出声音，您可以关闭 FM 发射功能恢复本机发声。

### 11. 在插拔 SD 卡时需要注意些什么？

答：建议您在关机状态进行 SD 卡的插拔；请避免频繁的插拔 SD 卡。

### 12. 点击触摸屏不准，怎么办？

答：请在设置中进行屏幕校准，进行校准的时候请尽量准确的点击出现的十字架。

### 13. 我使用了蓝牙免提功能，但是对方经常抱怨我的声音太小，其实我声音已经很大了，是否需要设置？

答：请确认本机的摆放位置，避免 MIC 孔被挡住了。

### 14. 无法开机或其他异常现象，怎么办？

答：请外接电源适配器或车充，确认机器是否工作正常，如还不能排除故障，请长按电源键 5 秒以上关机后再开机。

**15. 为什么无法收看移动电视？**

答：收看移动电视须在有移动电视信号的区域。请首先确认当地是否已经开通移动电视；收看时，可将本机拿到空旷的场所或者靠近窗户的地方。拉出电视天线有助于移动电视信号的接收。收看结束后，请收起电视天线，以免损坏。