

# 凯立德移动导航系统 V1.0 用户使用手册

( 宇达电通 Mio 便携式导航系统产品专用)

深圳市凯立德计算机系统技术有限公司  
苏州宇达电通有限公司  
二零零五年八月

## 版权声明

本手册中提到的公司名称或商标归其各自持有者所有，各自公司保留各自商标持有权和所有版权。

Mio 是苏州宇达电通有限公司注册商标，受国际商标法的保护！

Careland<sup>®</sup>是深圳市凯立德计算机系统技术有限公司注册商标，受中华人民共和国商标法的保护；《凯立德移动导航系统 V1.0 用户手册》以及配套系统软件的版权属本公司所有，受中华人民共和国著作权法及知识产权法保护。任何人及单位未经本公司授权许可，不得擅自侵占和使用 Careland<sup>®</sup> 商标，不得复制和仿造本手册及配套系统软件的全部或部分內容。

深圳市凯立德计算机系统技术有限公司

苏州宇达电通有限公司

二零零五年八月

## 特别提示

### 一、汽车行驶提示

在汽车驾驶过程中查看导航系统屏幕，可能会导致严重的交通事故。为了避免事故的发生，请在停车后操作此系统。本系统内地图可能与实际路况有所不同，因此只作为参考之用，请在遵守实际交通规则的前提下使用本系统。若因使用本系统而发生交通事故或其他任何事故，本公司将不负任何责任。

### 二、GPS 信号接受提示

在建筑物密集区和高架桥下行驶，以及天气变化或卫星信号关闭等因素，都可能影响 GPS 信号的接收，从而导致不能定位或定位不准、导航操作失败以及系统功能失常等现象的发生。

GPS 是美国政府所有的全球卫星定位系统，本系统及本公司或其代理商不能每时每刻保证其定位精度。

### 三、操作说明

操作时请您遵循相关移动设备的操作规则和要求，否则，会出现系统运行不正常或停止响应的情况，此情况下请关闭移动设备（如智能手机、掌上电脑），并重新启动该系统。

# 目 录

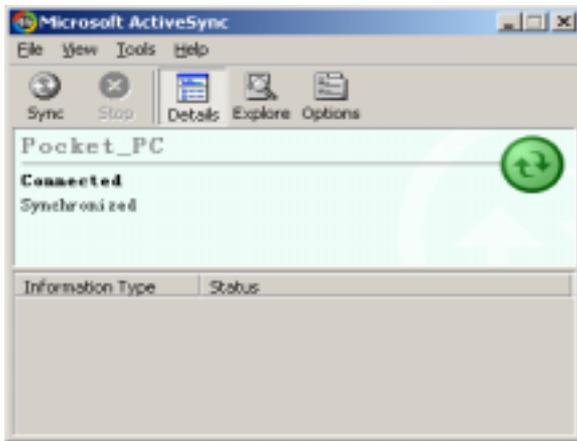
1. 软件的安装	5
2. 移动导航系统的主要功能	7
3. 系统启动说明	7
4. 图标说明	7
5. 在路径导引过程中画面的显示模式	8
6. 语音提示	8
交叉路口或出入口的语音提示	8
高架路、高速公路的语音提示	8
接近目的地及经由地时语音提示	8
选择提示时语音提示	8
7. 移动画面上的地图	8
8. 目的地	8
附近设施检索	9
快拼检索	9
分类检索	9
地址簿检索	9
先前目的地检索	9
按地图设定	9
城市中心检索	9
关键字检索	9
9. 地图视图	9
10. 路径规划	10
模拟行驶时的路径规划	10
配上 GPS 汽车行驶（或步行）时的路径规划	10
11. 地址簿管理	10
12. 辅助功能	10
模拟行驶设置	10
轨迹管理设置	10
取消路径设置	10
我的位置设置	10
版本信息	10
13. 系统参数设置	10
画面设置	10
行驶轨迹的设置	11
搜索条件设置	11
导航系统音量的设置	11
系统初始化设置	11
GPS 设置	11
14. 关闭导航系统	11
免责声明	12

## 1. 软件的安装

机器在出厂时，地图和导航软件已经为您安装在存储卡里，您只需要将卡正确插入机器里，启动导航系统，然后输入导航系统激活码，即可开始正式启用该系统。

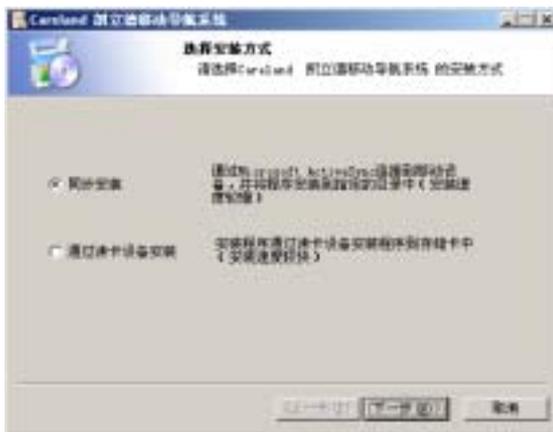
当存储软件的存储卡数据被破坏或卡已损坏，导致导航系统无法正常运行时，请依下列步骤安装程序：

请先按机器的操作使用说明，在您的 PC 上安装同步软件 Microsoft ActiveSync 3.7 以上版本。确保 Mio 机器与 PC 处于连接状态，连接成功后，PC 屏幕上将会出现如图示类似画面。



请确认存储卡已正确插入 Mio 机器里，且存储卡上有足够的存储空间。

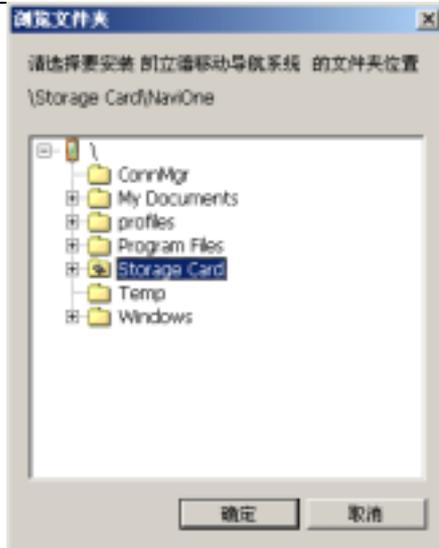
把 CD 放入光驱中，系统自动弹出安装对话框，选择**导航系统安装**，弹出如下对话框：



- 如果您选择【同步安装】，点击【下一步】，进入下一界面：



点击【浏览】确认数据的安装目录(确保安装在存储卡的目录中，在 PC 端显示的可能是“Mobile Device”名称)，如下图所示：



再点击【确定】进入路径选择界面，输入框中的安装路径为“\Storage Card\NaviOne”，即可安装到存储卡内，同时界面上给出了移动导航系统所需要的存储空间以及目标文件夹所在设备（存储卡或 PC 机）的剩余空间。

**请注意：**安装路径必须为“\Storage Card\NaviOne”，否则将导致导航系统无法正常启动。

安装目录输入完毕后，单击【安装】，移动导航系统将按您指定的安装方式，安装到指定的目录中。



当系统安装成功后选择【完成】，导航系统就已经被安装到 Mio 机器上。

■ 如果您选择读卡器安装

确保读卡设备与 PC 正确连接，把存储卡正确插入读卡设备，点击【下一步】，进入路径选择界面。

系统默认路径为“C:\NaviOne”，请点击【浏览】，选择读卡器上存储卡所在的目录。如您的 PC 的存储卡是“G”盘，则选择“G\NaviOne”路径进行安装。



安装目录设置完毕后，单击【安装】，移动导航系统将按您指定的安装方式，安装到指定的目录中。



当系统安装成功后选择完成，把已安装好的卡从读卡器中取出，正确插入到 Mio 机器上。

## 2. 移动导航系统的主要功能

凯立德移动导航系统是一种运行于移动设备（如智能手机和掌上电脑）上的应用软件信息系统。它是利用 GPS 卫星信号接收器将移动设备位置精确自主定位，并显示在导航电子地图上，使用者设定目的地后，系统会自动计算出一条最佳路径，同时在行进过程中会有自动语音提示，帮助使用者安全、快捷地到达目的地。通过本系统还可以查询多类生活资讯。

## 3. 系统启动说明

开机后，依次选择“开始”——“程序”——“凯立德移动导航系统”就可以启动凯立德移动导航系统了。

## 4. 图标说明



表示地图的方向,图标中红色指针表示正北方向。您可在屏幕点击此图标来改变“地图视图”的设置。



表示自身所在的位置及行驶方向。



表示 GPS 与设备连接不成功。



表示 GPS 与设备连接成功但信号较弱。



表示 GPS 接收到信号，图中数字表示接收到的卫星数量。



表示当前地图的显示比例。



表示出发地。



表示设置的第一个经由地。



表示设置的第二个经由地。



表示回避地。



表示目的地。



表示当前地到目的地的总距离。



表示高速公路上的服务区



表示高速公路的连接口



表示高速公路的出入口

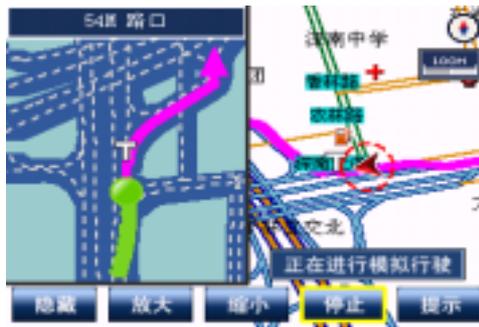


表示路径导引中前方叉路口的行驶方向

## 5. 在路径导引过程中画面的显示模式



普通行驶模式



有交叉点放大图模式



高速公路行驶模式



高速公路出口模式

## 6. 语音提示

### 交叉路口或出入口的语音提示

通过当前的交叉路口、出入口后，会对下一个交叉路口或出入口进行语音提示。一般情况下在相距 1 公里、500 米、300 米、100 米处会逐级提示，如果超过 1 公里时语音会提示“在听到下一条语音提示之前请直行”。在语音提示的同时，画面的一侧会显示一个详细的放大图，显示道路路径、自身位置等情况。

### 高架路、高速公路的语音提示

前方有高架路或高速公路入口或出口时，会有高架路的特别语音提示。同时在高速公路上行驶时，系统会自动提示 IC（高速公路出入口）、JC（高速公路连接口）、SA（服务区）相关信息的地点名称及距离等信息，如图示：



### 接近目的地及经由地时语音提示

接近目的地及经由地时，从相距 1 公里、500 米、300 米、100 米处会有语音逐级提示接近目的地或经由地，到达目的地附近时，会有语音提示“接近目的地，本次路径导航结束”之后语音导航结束。

若接近经由地或目的地时有转弯的情况，语音没有转弯的提示，只提示到达经由地或目的地附近。

### 选择提示时语音提示

当错过语音提示想再听一次时，选择**提示**。

## 7. 移动画面上的地图

移动地图，选择或按住导航画面，可以上、下、左、右任意方向移动。光标  中心表示为当前位置。

扩大或缩小画面上的地图，改变地图显示比例，选择画面的**放大**和**缩小**来实现。

地图的最大显示比例尺 1 : 2,500，最小显示比例尺 1 : 100,000,000，用户可根据需要选择不同显示比例来浏览地图画面。

## 8. 目的地

目的地设置功能提供多种方式和途径帮助用户设置所需目的地，共有“附近设施检索”、“快拼检索”、“分类检索”、“地址簿检索”、“先前目的地”、“按地图设定”、“关键字检索”七种方法。

### 附近设施检索

附近设施检索是指系统以当前位置为中心，直径 4 公里范围内，按顺序由近至远显示出符合选择条件的所有设施位置。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**附近设施检索**；在设施类别清单中选择相符合的分类信息；选择**前翻**、**后翻**，选定所需设施；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 快拼检索

快拼检索是以模糊查询的方式检索所需查询的地点名称，通过输入关键字拼音首字母查找地址（如天安门，输入 tam 即可），要修改输入的拼音首字母，请选择  按钮删除。

\* 运用快拼检索方式，输入的查找信息拼音首字母必须为连贯性字，不能跳字、多字，否则不能准确查找所需信息。建议输入 2—4 个字母为好。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**快拼检索**；选择**区域**按钮，在列表中选择目的地所属区域，然后利用快拼检索方式查找所需目的地名称；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 分类检索

分类检索中有餐饮、住宿等 13 大类 128 小类的信息，用户可根据分类信息查找所需要的地址。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**分类检索**；选择**区域**按钮，在列表中选择目的地所属区域；选择信息种类；选择该信息类别所在的辖区；选择所需查找的名称；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 地址簿检索

地址簿检索是用户预先将自己经常查询或感兴趣的地点存入地址簿，在需要时直接从地址簿列表中调用所要查找的地址。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**地址簿检索**；在地址簿列表中选择所要查找的地址；点击**设为目的地**，或**存入地址簿**可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 先前目的地检索

先前目的地检索是在目的地历史记录列表中查找先前设置的目的地信息，可设定为新的目的地。系统会保存最近设置的 50 条目的地信息。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**先前目的地**；选择先前目的地历史记录列表中所需要的地址；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 按地图设定

按地图设定是直接地图上移动光标，选择所需要的地址。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**按地图设定**；在地图上移动光标查找所需要的地址；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 城市中心检索

城市中心检索可以快速定位所查找城市市中心。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**城市中心检索**；在“城市中心检索”画面中选择所查找省份；点击进入后选择所查找城市，光标即定位在该城市中心位置；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

### 关键字检索

关键字检索是输入所查找地名中的关键字进行地址检索，提供了拼音、全屏手写输入和手写输入几种输入中文的方法。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**目的地**；在“目的地”画面中选择**关键字检索**；选择输入法，输入所查找地址的中文关键字，在随后出现的地址列表中选择所查找的地址，按**确定**后光标定位在地图上该地址所在位置；点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

现按拼音输入法说明操作步骤如下：

进入“关键字检索”画面后，在屏幕上出现的拼音键盘上选择拼音字母，如外滩输入“w”和“ai”后，点击“确认”，在出现的中文列表中选择“外”字，继续输入“t”和“an”，点击“确认”，在随后出现的中文列表中选择“滩”字，屏幕上随即出现一个包含“外滩”两字的所有地址列表，选择所需要的地址，点击“确定”后光标定位在地图上该地址所在位置，点击**设为目的地**或**存入地址簿**按钮可设置目的地和将所选地址添加进地址簿。

## 9. 地图视图

地图的显示方式有“地图正北”、“图随车转”、“鸟瞰方式”三种。

### 正北方向视图方式设置

“地图正北”即地图画面一直为正北方向，画面右上角红色的指南针指的就是正北方向。

选择**菜单**进入主功能菜单，选择**地图视图**；在“地图视图”画面中选择**地图正北**后，地图画面即以正北方向显示。

### 图随车转视图方式设置

“图随车转”即地图画面一直为汽车行进的方向。

选择**菜单**进入主功能菜单，选择**地图视图**；在“地图视图”画面中选择**图随车转**后，地图画面中的车标指向是行驶方向，箭头会一直指向上方。

### 鸟瞰视图方式设置

“鸟瞰方式”是以汽车行驶方向标志为准，像在空中俯瞰移动立体路径的视图方式。

选择**菜单**进入主功能菜单，选择**地图视图**；在“地图视图”画面中选择**鸟瞰方式**后，地图画面即为鸟瞰方式显示。改变视图模式也可选择地图右上角指南针进行“”或“”两种显示方式的快速切换。

## 10. 路径规划

路径规划中提供了出发地和目的地之间的路径规划功能，以及出发地与目的地之间设置经由地和回避地的功能。

### 模拟行驶时的路径规划

在地图画面中选择**菜单**；在“主功能菜单”画面中选择**路径规划**进入。

在“路径规划”画面中选择**出发地**进行出发地设定；在“设定出发地”画面中选择一种检索方式设置出发地；

若需设定经由地，在“路径规划”画面中选择“**经由地 1**”、“**经由地 2**”进行设定，进入“设定经由地”画面选一种检索方式设定经由地；

若需设定回避地，在“路径规划”画面中选择“**回避地**”，在“设定回避地”画面中选择一种检索方式设定回避地；经由地或回避地设定完成后，按**目的地**设定目的地，在“设定目的地”画面中选一种检索方式设定目的地；

设定出发地、经由地、回避地和目的地时，可随时按清除删除选中的地址。

设定好出发地和目的地后，请按**搜索**进行路径规划。

### 配上 GPS 汽车行驶（或步行）时的路径规划

由于汽车（或行人）所在位置即为出发地，因此不需在路径规划中先设出发地，其他操作步骤与模拟行驶时的路径规划相同。

## 11. 地址簿管理

利用地址簿管理，可以将使用次数频繁的地点存入地址簿，在今后的使用中可以更快的设定出发地或目的地，并进行一些个性化的设置。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**地址簿管理**；在地址簿管理画面中，选择**添加**；在“添加地址簿”画面中，选择一种检索方式设定地址；点击**加入地址簿**；在“加入地址簿”画面中选择附加服务信息按**确定**完成。

若需设定或更换图标信息，可在图标框任意选择图标，之后点击**确定**。

若需改变地址名称，点击**改变名称**，可在名称框用拼音、全屏手写输入和手写输入法输入中文，进行名称修改。

若需设置声音提示，点击**改变声音**，可在改变声音清单中选择自己喜好的语音提示。

## 12. 辅助功能

辅助功能包括模拟行驶、轨迹管理、取消路径、设定我的位置以及版本信息。

### 模拟行驶设置

模拟行驶就是代表自身位置和前进方向的红色箭头沿着规划路线模拟向前行驶，并自动启用语音导引驶向目的地的功能（此功能必须在设定出发地和目的地条件后，方可实施）。该功能可让使用者预览某段路径全程。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**辅助功能**；在“辅助功能”画面中选择**模拟行驶**；系统开始模拟行驶。要结束模拟行驶，按画面中的**停止**键。

### 轨迹管理设置

为方便查看汽车或行人所行经的路线，用户可以把经过的路径轨迹进行存储。

在地图画面下选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**辅助功能**；在“辅助功能”画面中选择**轨迹管理**；在轨迹管理中可将当前轨迹保存到轨迹 1 到 5 中，按**清除轨迹**可删除所选中的轨迹记录。

### 取消路径设置

取消路径是指取消当前路径规划中设置的路径。

在地图画面中选择**菜单**；进入在“主功能菜单”，选择**辅助功能**；在“辅助功能”画面中选择**取消路径**。

### 我的位置设置

设定“我的位置”主要用于模拟行驶时设定出发地的位置。

在地图画面中选择**菜单**；在“主功能菜单”画面中选择**辅助功能**；进入“辅助功能”，选择**设定我的位置**；在“设定我的位置”画面中选择一种检索方式设定地址；点击**设为我的位置**，完成设置。

### 版本信息

版本信息提供了程序版本号和数据库版本号。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**辅助功能**；在“辅助功能”画面中选择**版本信息**，查看版本号，按**返回**键返回前一画面，按**回导航**回到导航首页。

## 13. 系统参数设置

建议：一般情况下不要改变系统参数设置，除非用户需要改变系统参数中的某一选项。系统参数设置有画面设置、行驶轨迹、搜索条件设置、音量设置、系统初始化设置、GPS 设置六种设置。

### 画面设置

画面设置是对地图画面进行一系列个性化的设置。

在地图画面中选择**菜单**，进入主功能菜单选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**画面设置**；进入“画面设置”画面中，设置选项后，按**确定**完成。

#### 白天夜晚地图颜色显示模式

系统有白天和夜晚两种颜色显示模式，夜晚模式可为晚间行驶遮蔽耀眼的光线。改变地图颜色显示模式也可点击地图右上角比例尺进行快速切换。

#### 高速路自动显示行程说明

“高速路自动显示行程说明”选项确认后，在高速公路上行驶时，系统会显示高速公路信息：前方出口、前方服

务区与当前地距离，前方出口方向地名等。

#### 动态显示路名

“动态显示路名”选项确认后，地图上实时显示道路名称。

#### 行驶轨迹的设置

“行驶轨迹”是系统自动在导引路径过程中留下的历史轨迹，用户可根据需要显示或隐藏当前行驶轨迹及先前行驶轨迹。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**行驶轨迹**；在“行驶轨迹”画面中设置选项，按**确定**后完成。

#### 搜索条件设置

“搜索条件设置”是设置系统在规划路径时所依据的搜索条件。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**搜索条件设置**，按**确定**后搜索完成。

#### 系统推荐路径

系统在多级别道路下选择以时间和距离最短为条件所推荐的最佳路径。

#### 高速公路优先

系统在路径搜索中,以优先选择高速道路而推荐的最佳路径。

#### 一般公路优先

系统在路径搜索中,以优先选择一般公路而推荐的最佳路径。

#### 最短时间优先

系统在路径搜索中,以优先选择所花时间最短而推荐的最佳路径。

#### 最短距离优先

系统在路径搜索中,以优先选择距离最短而推荐的最佳路径。

#### 导航系统音量的设置

用户可根据需要来设置语音导引的音量大小。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**音量设置**；在音量设置中按 **+ -** 来调节音量的大小，按**确定**完成；

#### 系统初始化设置

建议：一般情况下不要进行系统初始化的设置，若有特殊需要方可进行。

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**系统初始化**；在“系统初始化”画面中选择初始化的对象，按**确定**后完成。

#### 清除地址簿

删除地址簿中存储的所有信息。

#### 清除行驶轨迹

删除所有已存储的历史行驶记录轨迹。

#### 清除先前目的地

删除先前目的地中存储的所有信息。

#### 设为出厂值

将系统参数设为出厂值。

#### GPS 设置

GPS 设置的主要目的是为用户提供移动导航设备和 GPS 接收装置相连接的方式，以便导航系统在使用过程中可以自主定位。用户可以根据移动设备相关的端口参数自行设置也可以在导航系统中自动搜索参数设置。一般可以在系统初次运行时设置一次，以后不需要再重新设置。

#### 自己设置

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**GPS 设置**，在“GPS 设置”画面中选择相应的 COM 口及波特率，选择后系统会提示设置成功，然后选择**设置**即完成。

#### 机器自动搜索

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**系统参数**；在“系统参数设置”画面中选择**GPS 设置**，在“GPS 设置”画面中选择**搜索**，系统将自动搜索出相应的 com 值及比特率。搜索成功后，选择**设置**即完成。

#### 14. 关闭导航系统

在地图画面中选择**菜单**；进入“主功能菜单”，选择**关闭导航系统**，在提示对话框中按**确定**关闭导航系统，否则按**取消**。

## 免责声明

《凯立德移动导航系统 V1.0 用户手册》是由深圳市凯立德计算机系统技术有限公司编制，旨在为用户提供一个使用本公司移动导航系统的信息指引。在编制过程中，本公司尽可能确保手册中的所有内容（包括文字、图形、图标、语音导引等）的准确性和完整性，但本公司对手册内容的准确性和完整性不作任何保证；本手册的内容仅供参考，对用户使用本手册带来的任何后果和损失，本公司概不负责。

用户一经购买使用凯立德移动导航系统，即表示同意本公司对于用户在使用本系统时所发生的任何直接或间接的损失一概免责。

本声明解释权归深圳市凯立德计算机系统技术有限公司，若有争议，以中华人民共和国法律为依据，并以深圳市福田区人民法院为第一审管辖法院。

深圳市凯立德计算机系统技术有限公司  
苏州宇达电通有限公司  
二零零五年八月