

前 言

欢迎您选择并使用Quest车载/手持两用导航仪,请相信您选择的不仅仅是一款导航产品,同时,也选择了从容、自信和一种更高品质的生活方式。

Quest是一款精巧实用的便携式车载/手持两用导航产品。它采用平板式设计,轻薄可人,既可通过吸盘吸附到汽车的挡风玻璃上使用,也可随手置于衣袋中,随时随地为用户提供无限便捷,更方便于商务差旅或需要经常更换交通工具的用户使用。

Quest除支持智能导航、兴趣点查询、语音导航外,还可存储大量的轨迹和航线,自动优化多个目的地顺序,实现一键导航,快速返回目的地。此外,与同类产品相比,Quest具有更高的性能指标和更贴心的设计。全防水外壳及内置可连续使用约20个小时的充电锂电池,适用于复杂多变的户外使用环境。可折叠式GPS天线,不仅可以精准定位,同时在不使用时则可与机身完全折叠贴合,美观实用。

The Quest logo is displayed in white text on a black rectangular background. The word "Quest" is in a bold, sans-serif font.

注意事项及声明

！ 声明：全球卫星定位系统（GPS）是由美国政府所控制的，也是由美国政府来保证其精确度以及进行维护的。如果该系统进行改动，将会影响所有 GPS 设备的精度和性能。虽然 Quest 是一种精密的电子导航辅助设备（NAVAID），任何的 NAVAID 都可能被误用或者误解，而变得不安全。

！ 注意：由于夏天气温较高，不用时请将产品卸下并放置于其他遮阳的位置，避免机器长久放置于窗前暴晒。

！ 注意：由于国内道路和建筑的变化比较快，如果电子地图和实际情况不符，请以实际情况为准。

！ 注意：对于机动车操作来说，驾驶员有责任保证他或她的机动车运行在一种安全方式下，在任何时候任何条件下都要保持全面的监督，永远不要因 Quest 而分散精力，忽视安全驾驶。开车时操控 Quest 是危险的，将有可能导致车祸。

！ 注意：对于机动车应用来说，Quest 的使用者要保护好 GPS 主机，使其不至于在交通事故中带来损害和人员伤亡。不要将 Quest 安装到安全气囊的面板上，或者其它可能在事故或碰撞中导致司机和乘客受影响的地方。合众思壮公司所提供的安装硬件不保证能够防止碰撞损坏或者其它后果。

！ 注意：GPS 接收机运行时，接收并解码由卫星广播的低功率无线电信号。如果其它无线电设备或者电子设备在 GPS 接收机的附近使用，将有可能产生电磁干扰（EMI），影响接收机的接收和解码工作。在此种情况下，只有通过关闭干扰源或者将 GPS 接收机移开，才可以减少或者消除干扰。

！ 注意：说明书的内容仅供参考，如有和实际情况不符的情况，请以实际情况为准。

名词解释

常见名词解释

GPS: GPS全球卫星定位导航系统(Global Positioning System - GPS)是美国从本世纪 70 年代开始研制, 历时 20 年, 耗资 200 亿美元, 于 1994 年全面建成, 具有在海、陆、空进行全方位实时三维导航与定位能力的新一代卫星导航与定位系统。整个 GPS 系统由空间部分、地面支撑系统和用户设备三个独立的部分组成。(详细介绍可参见本说明书的附录 B)

GPS 接收机: GPS 接收机就是 GPS 系统中所提到的用户设备。我们通常所说的 GPS 也主要指 GPS 接收机这部分。它用于接收 GPS 卫星发射信号, 以获得必要的导航和定位信息, 经数据处理, 完成导航和定位工作。车载类 GPS 接收机硬件一般由主机、支架和电源组成。比如我们这本说明书中所介绍的 Quest 就是 GPS 接收机的一种。

定位: GPS 接收机通过接收卫星数据, 解算出当前所处位置的过程。GPS 接收机只有在定位之后才可以进行实际导航。

导航: 当用户选择好目的地并设置导航之后, GPS 接收机将会实时地计算出目的地的方位、距离和预计到达时间等数据, 从而引导使用者向目的地行进。

兴趣点: GPS 接收机中的电子地图上的所有位置点信息。例如: 银行、学校、商厦、宾馆、政府部门等。

航点: 由用户自己存储在接收机里的位置点。我们可以用航点标记去过的地方或电子地图上找不到的位置点, 如自己家的位置或单位附近的小商店的位置等。设置航点的目的是为了以后调出这些位置并实现导航。

航线: 依次经过若干航点的由使用者自行编辑的行进路线。

航迹: 使用者已经行进过路线的轨迹。航迹是以点的形式储存在 GPS 接收机中的, 我们称为航迹点。

第一章 产品介绍

1.1 产品主机结构	1
1.2 按键介绍	2
1.3 主要页面介绍	3
1.4 安装指南	5
1.4.1 支架介绍	5
1.4.2 安装指南	6
1.5 数据传输线的安装	7
1.6 输入法介绍	7
1.6.1 键区介绍	7
1.6.2 输入汉字	8
1.6.3 输入字母/数字	9

第二章 GPS定位与导航

2.1 开/关机	11
2.2 定位	11
2.2.1 了解定位状态	11
2.2.2 卫星信号不好时的操作	12
2.3 模拟导航	14
2.4 目的地(兴趣点)查找&导航	16
2.4.1 类别查找	16
2.4.2 地图查找	25
2.4.3 连环查找	25

目 录

2.5 航迹导航	26
2.6 航线导航	27
2.6.1 航线设置	29
2.6.2 设置家的位置	31
2.6.3 导航页面介绍	32
第三章 系统设置	
3.1 地图设置	36
3.2 系统设置	38
3.3 显示设置	38
3.4 选路设置	39
3.5 GPS信息	41
3.6 单位设置	42
3.7 时间设置	42
3.8 开机页面.....	43
3.9 航迹设置	43
3.10 系统信息.....	44
3.11 地图信息.....	45
附 录	
附录A 快捷方式	46
附录B 技术指标	47
附录C 自定义坐标系统	48
附录D GPS介绍	49

Quest

第一章 产品介绍

1.1 产品主机结构

折叠天线：通过这里接收 GPS 信号，
请将天线的角度与地面保持平行。

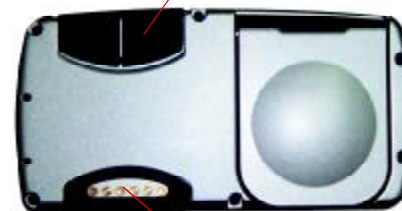
电源键：按下后保
持可开、关机

USB 数据接口和外接天线
接口（打开胶盖可看到）



彩色显示屏

按键区：通过此键区的按
键使用机器的各种功能



电源 \ 语音连接口：使用数
据线连接到汽车点烟器

产 品 介 绍

1.2 按键介绍

电源键

- * 按下并保持 — 开机或关机
- * 按下后放开 — 调节背景光

放大键

- * 放大地图。同时，也可作为翻页键

缩小键

- * 缩小地图。同时，也可作为翻页键

菜单键

- * 按下后放开 — 查看当前包含的选项菜单
- * 按下并保持进入“航线选项”页面
- * 按两下进入设置页面

查找键

- * 按下后放开调出查找菜单
- * 连续按两次调出“最近查找记录”页面
- * 按下并保持 — 导航回家

翻页键

- * 按下后放开 — 循环显示各个主页面



- * 按下后放开 — 退出当前窗口或页面
- * 按下后放开 — 取消上一步操作

输入键

- * 按下后放开 — 确认选项或输入数据

音量键

- * 按下后放开 — 导航语音提示
- * 按下并保持 — 调节音量

方向键

用于上、下、左、右或斜角移动光标 / 选项的位置

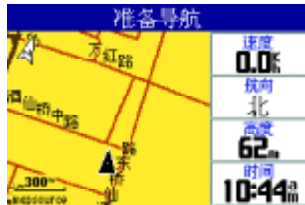


1.3 主要页面介绍

地图导航页面

开机后的第一个主页面就是地图导航页面；如果当前页面是其他页面，也可通过按下一次或多次**翻页键**切换到此页面。

地图导航页面是我们在行驶过程中重要的参考页面，从这里我们可以实时了解到自己在地图上的位移情况、行车速度、行驶方向等信息。同时，在导航的过程中，详细的导航提示信息也是通过该页面获得的。



地图导航页面

行程信息页面

按**翻页键**即可切换到行程信息页面。

如果您是长途驾驶，这些数据可能会对您非常有用，它包括了全程平均速度、平均移动速度、最大速度、总时间、移动时间、停止时间。

如果您希望重新记录这些数据，可以用**方向键**移动光标，选择“行程”或“最大速度”选项，按**输入键**，即可重置相应的数值。



行程信息页面

查找页面

按下**查找键**即可看到查找页面。

这个页面在导航过程中发挥着非常重要的作用。导航过程一般分为查找、导航两个步骤。因此我们要先通过查找找到想要去的地方（目的地），然后进行导航。



查找页面

产 品 介 绍

航线选项

按下并保持**菜单键** 2秒钟即可进入“航线选项”页面。

和航点一样，航线也是需要用户自己建立、编辑的。所不同的是，航点只能对某一个位置点进行保存编辑，而航线则可以保存编辑包含一系列目的地的路线。我们就是通过这个页面来创建并管理这些航线的。

设置页面

在任何页面下，按**菜单键**打开的页面中，都会有“设置”的选项，选择并打开这个选项，我们就可以看到Quest的系统设置页面。直接按两次**菜单键**，也可以进入设置页面。

这个页面是为了让用户了解更详细的系统信息并使Quest更符合自己的使用习惯和具体要求而准备的。包括地图、系统、显示、选路、GPS信息、单位、时间、开机页面、航迹、系统信息、地图信息十一个选项。



航线选项



设置页面

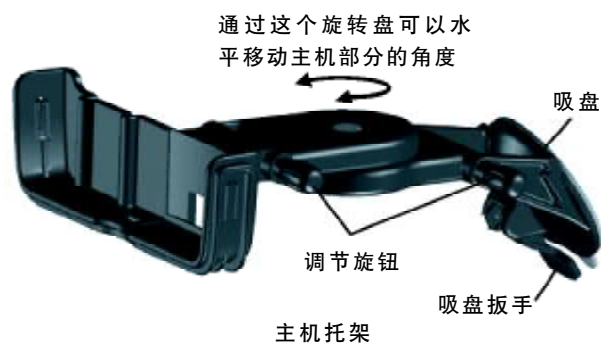
Quest

1.4 安装指南

请按下面的步骤将GPS接收机部分安装在支架上，然后把吸盘固定在干爽洁净的车窗玻璃上。

将您的GPS接收机安装在易于操作又不遮挡视线的地方并确保GPS接收机天线部分不受遮挡。这是因为车载导航仪是需要靠直接接收GPS卫星信号来提供导航信息的，所在位置的天空可视情况对定位速度和定位精度有很大的影响。如果汽车贴膜或者车内其他特殊情况导致接收信号弱，也可以使用外接天线（需另购置），将其放在车外。GPS信号不能穿过岩石、建筑、人体、金属等障碍。因此，为得到最佳的定位效果应尽量在天空开阔处使用。

1.4.1 支架介绍：



1.4.2 安装指南



图一



图二



图三

步骤 1: 把 Quest 主机部分放到安装支架上方，对准并顺着卡槽插入支架，使其固定，参见图一。

步骤 2: 松开调节旋钮，调整支架以及 Quest 主机屏幕的角度，然后拧紧旋转，使其固定。

步骤 3: 提起吸盘扳手，并将吸盘用力按到车窗玻璃上，参见图二。

步骤 4: 扳下吸盘上的扳手，使其固定。

步骤 5: 将电源线的一端接在 Quest 主机上，带扬声器的一端接在汽车点烟器上，参见图三。

提示: 如果希望把 Quest 从支架中取出，就用手指通过支架底部中间位置的凹槽向上顶 Quest 主机部分，并用另一只手将其取出。

Quest

1.5 数据传输线的安装

Quest采用的是USB接口传输数据。将数据线中金属口较小的一端插入 Quest中的USB接口，另一端接计算机就可以进行数据传输了。您可以将机器存储的航点传入到计算机，也可以将计算机上的数据下载至机器中。



1.6 输入法介绍

1.6.1 键区介绍

- * 把光标移至文字框内，按**输入键**可调出输入键区。
- * 在输入的过程中如果输入错误，可用**方向键**把光标移至键区上的“清除”选项，按**输入键**，即可删除文字框内光标前一个字符。

缩小键：键区转换

放大键：快速调出拼音键盘

翻页键：取消键区



按缩小键切换拼音输入和字母输入键区。



大写字母 / 数字键区和小写字母 / 符号键区切换键。



产品介绍

提示：当文字框内光标位于第一个字符时，键区内“完成”旁边的选项为“清除”，当文字框内的光标不在第一个字符上，该选项变为“后退”，其功能都是删除键的作用。

1.6.2 输入汉字

在操作 Quest 的时候，我们经常会需要输入汉字，比如查找目的地、修改航点名称等。



图 1-1



图 1-2

步骤 1：在查找页面下，用方向键移动光标，选择“所有兴趣点”，并按输入键，参见图 1-1；

步骤 2：用方向键将光标移至“h”上，按输入键，参见图 1-2；

在页面底部的蓝色区域中已经显示“h”，这时键盘区的字母分别显示黑白两种颜色，黑色的字无法选择，而只能选择白色的字母，这是因为机器把无法与“h”字组合的字母都屏蔽掉了，这样有助于我们提高输入汉字的效



图 1-3



率和速度。

步骤3: 再次用方向键选择字母“e”，按输入键，参见图1-3;

步骤4: 用方向键将光标移至选字栏，选择“合”字，按输入键，参见图1-4;

步骤5: 以同样的方法输入“众、思”两个字，这时，我们可以看到列表中已经出现“合众思壮上海分公司”，参见图1-5;

步骤6: 用方向键将光标移至“完成”，按输入键，参见图1-6;



图 1-4



图 1-5



图 1-6

1.6.3 输入字母 / 数字

在给航点、航线命名，以及输入经纬度的时候我们经常会需要输入字母 / 数字，我们接下来将以保存航点“park2”为例向大家介绍输入字母 / 数字的方法。



图 1-7



图 1-8

步骤1: 在保存航点页面，用方向键把光标移至航点名称栏，按输入

产 品 介 绍

键调出输入键区，参见图 1-7；

步骤 2：按缩小键，切换至字母 / 数字键区，将光标移至 “”，按输入键切换至小写字母 / 符号键区，参见图 1-8；

步骤 3：用方向键把光标移至字母 “P”，按输入键，参见图 1-9；

步骤 4：以同样方法，依次输入 “a, r, k” 三个字母，然后换至大写字母 / 数字键区。。参见图 1-10；

步骤 5：用方向键移动光标，选择数字 “2”，按输入键，参见图 1-11；

步骤 6：用方向键将光标称至 “完成”，按输入键，字母键区消失，输入过程完成，参见图 1-12；



图 1-11



图 1-9



图 1-10



图 1-12



第二章 GPS定位与导航

2.1 开 / 关机

按住**电源键**约2秒即可开 / 关机。开机后，将会出现开机画面，紧接着将是警告页面，提醒您注意使用时的安全，大约10秒钟后，自动进入主菜单。您也可以按**输入键**选择“同意”快速跳过这个页面。

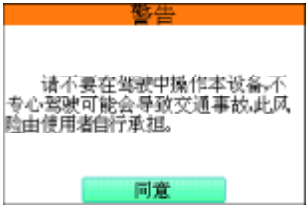


图 2-1



图 2-2

开机步骤:

步骤1:按住**电源键**约2秒即可开机;

步骤2:警告页面将会停留10秒钟左右，然后自动进入主菜单。您也可以按**输入键**选择“同意”快速跳过这个页面。参见图 2-1;

步骤3:当前页面为“地图导航”页面，参见图 2-2;

2.2 定位

在开机后，GPS接收机将自动捕捉GPS卫星信号来计算您的位置，只有确定了您的准确位置（定位），GPS接收机才能够正常导航。第一次使用大约需要2分钟左右定位（在开阔的天空下），以后将只需要15-45秒钟就可以定位。

2.2.1 了解定位状态

我们可以通过“地图页面”了解GPS接收机的定位状态，页面中的黑色三角符号表示您的当前位置。

定位导航

如果在三角符号上间歇性闪烁着问号,同时在导航信息栏中显示“获取卫星信号”,则表示您的 GPS 接收机还没有定位,参见图 2-3;

如果三角符号上的问号消失,导航信息栏中显示“准备导航”,那么说明您的 GPS 接收机已经成功定位了,参见图 2-4;

如果您希望知道当前天空中 GPS 卫星的分布情况,以及“Quest”目前捕捉到了多少颗 GPS 卫星的信号,可以在 GPS 信息页面中直观的看到这些信息。

步骤 1: 按两下菜单键调出“设置”页面;

步骤 2: 通过方向键把光标位置移至“GPS 信息”选项,并按下输入键。

参见图 2-5, 卫星页面显示 GPS 卫星分布图和信号强度图,并告诉您什么时候可以导航。要确定您的位置至少需要三颗 GPS 卫星的信号。

页面的左侧是卫星分布图,描绘了在您所处的位置仰望天空所看到的 GPS 卫星及分配数量。卫星及其编号以圆球形式出现在分布图中,接收到信号后圆球的颜色将变深。外边的大圆圈表示地平线,内部的小圆圈表示头上天空 45 度角的范围。

在定位后,卫星分布图中还可以显示出当前太阳和月亮的位置。

屏幕的右侧则用横条显示出每颗卫星的信号强度,横条越长表示信号越强。

2.2.2 卫星信号不好时的操作

开机几分钟后没有接收到卫星信号或卫星信号不足以定位的情况下,将



图 2-3

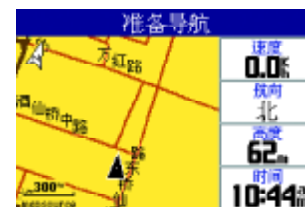


图 2-4

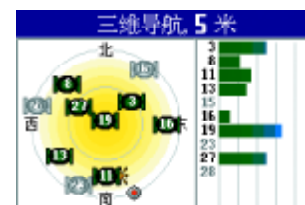


图 2-5



图 2-6



图 2-7



图 2-8

会弹出一个“GPS卫星信号不好”的提示框。包括“关闭GPS”“初始化位置”“继续搜索”三个选项，参见图2-6。

关闭GPS: 如果您在室内或其他无法收星的地方使用本机，建议您选择关闭GPS。这样，不仅可以减少耗电，同时还减轻了接收机的工作负荷而使得显示屏幕的刷新和操作的响应更加迅速。在关闭GPS后，机器同时进入模拟工作模式。开机后，您也可以不必等待系统提问，而是通过点选菜单的方式直接关闭GPS，操作方法如下：

步骤1: 在地图页面，按下**菜单键**，机器会弹出一个选项窗口。

步骤2: 用**方向键**移动光标，选择“关闭GPS”选项，按**输入键**。

步骤3: 再按一次**输入键**，确认关闭GPS。

注: 如果想再打开GPS，在地图页面，按下**菜单键**，从弹出的选项窗口中选择“打开GPS”即可。

初始化位置: 如果从上次使用后移动了数百公里，您需要用“初始化位置”选项帮助接收机尽快找到您所在的位置。可以使用自动定位开始重新搜索，也可以使用地图将光标放到距离您当前位置比较近的地方，这样会加快定位速度。您也可以不必等待机器提问，直接通过点选菜单的方式随时进行初始化位置。

步骤1: 地图页面下，按两次**菜单键**，进入设置页面。参见图2-7。

定位导航

步骤 2: 用方向键移动光标，选择“GPS 信息”，按输入键。参见图 2-8。

步骤 3: 按菜单键，从弹出的选项窗口中选择“初始化位置”，按输入键。参见图 2-9。

步骤 4: 如果选择“自动”，接收机将自动确定您的新位置。如果选择“使用地图”，将会进入地图页面，同时，屏幕下方将会出现操作提示，按照提示把光标移到您当前所在的位置，可使用**放大、缩小**键来放大/缩小地图，按一下**输入**键即可完成。参见图 2-10。

继续搜索: 如果只是因为GPS接收机的天线暂时受到了遮挡的话，您可以选择“继续搜索卫星”，当天线的遮挡去除或者您移动到了接收卫星信号更好的地方，机器就会继续捕捉到卫星信号。

2.3 模拟导航

一般情况下，在对GPS接收机进行实际导航操作时，必须在户外定位之后才可以实现。但如果我们想在室内或其他没有GPS信号的地方练习使用机器或做演示时，就可以用到“模拟导航”的功能。在模拟状态下，GPS的接收功能将被关闭，这会大大提高机器的响应速度，同时大大减小了耗电。如果要进行“模拟导航”需要先关闭GPS，具体操作如下：

第一步：关闭GPS

在地图页面，按下**菜单**键，弹出窗口中移动光标，选择“关闭GPS”选项，



图 2-9



图 2-10

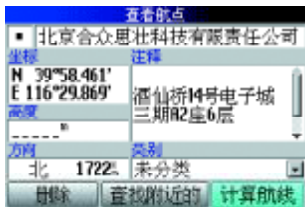


图 2-11



图 2-12

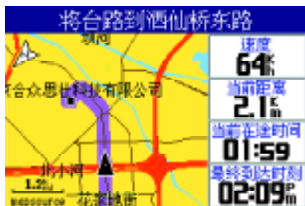


图 2-13

然后按输入键，确认关闭 GPS。

第二步：选择目的地 & 模拟导航

步骤 1: 查找目的地，选择“计算航线”选项并确认，参见图 2-11。

步骤 2: 用方向键将光标移至“是”并确认，参见图 2-12。

步骤 3: 机器自动规划路线并跳转到地图导航页面，开始模拟导航行驶，参见图 2-13。

步骤 4: 按翻页键可显示各路口转弯信息，参见图 2-14。

停止模拟导航

步骤 5: 如果想中途停止模拟导航。请按下并保持菜单键，调出“航线选项”页面，参见图 2-15。

步骤 6: 选择停止导航并确定，界面自动返回地图页面，参见图 2-16。

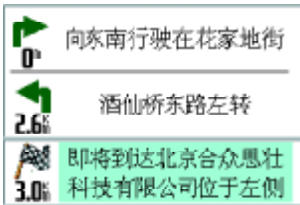


图 2-14

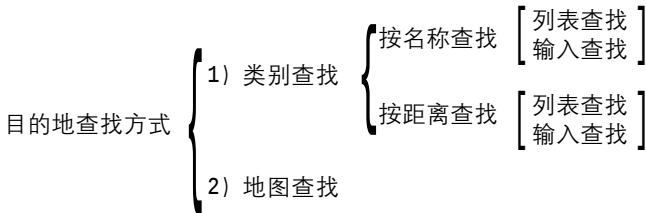


图 2-15

定位导航

2.4 目的地(兴趣点)查找 & 导航

查找是整个导航过程最基本也是最重要的环节,通过Quest的查找功能可以帮助用户查找到要去的地方(目的地),诸如宾馆、饭店、街道、加油站等。根据查找方式的不同,主要分为类别查找和地图查找两种方式。



选路方式:

更快的时间: 机器将尽量选择道路状况比较好快速路,例如环路、高速路等;

更短的距离: 机器将选择能够到达目的地的路程最短的路线。

直线导航: 机器将从当前位置以一条直线的方式直接向目的地导航。

2.4.1 类别查找

按**查找键**,即可进入类别查找页面,参见图2-17。

当您只知道目的地的名称和类别,或者想查看附近有哪些加油站、购



图 2-16



图 2-17



物中心等，可使用本机的“类别查找”即通过菜单进行查找的方式。可查找的对象包括：城市、街道、路口、兴趣点及航点。我们将宾馆、饭店、医院、学校等这样的位置点统称为“兴趣点”。

在类别查找中，根据查找结果中兴趣点列表排序的不同，可分为“按名称查找”和“按距离查找”两种方式。

按名称查找 — 按声母顺序排列兴趣点信息。可直接在列表中查找，也可以输入目的地的名称进行查找。

按距离查找 — 以当前位置为中心，按由近到远的顺序排列兴趣点信息。可直接在列表中查找，也可以输入目的地的名称进行查找。

切换“按名称查找”和“按距离查找”

在“查找”页面或“兴趣点列表”页面下按**菜单键**，您将会看到一个弹出的小窗口，分别有“按名称查找”（或“按距离查找”）、航线选项、设置三个选项。这时，您可以根据自己的实际情况来选择相应的查找方式，参见图2-18。



图 2-18

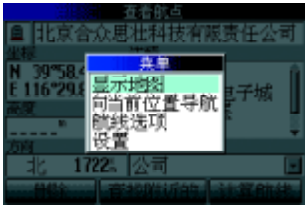


图 2-19

提示：如果机器当前的查找方式为“按名称查找”，选项菜单就会省略“按名称查找”的选项。

调出 / 取消输入键盘

无论是“按名称查找”还是“按距离查找”，都既可以直接在兴趣点列

定位导航

表中进行查找也可以输入名称进行查找。如果要输入名称,必须先调出输入键盘,反之,取消输入键盘。

兴趣点列表状态下,将光标移至输入框内,按**输入键**可调出输入键盘
兴趣点列表状态下,按**翻页键**可取消输入键盘。

查看位置点在地图上的位置

步骤1: 在位置点信息页面,按下**菜单键**,将会弹出一个选项窗口,包括“显示地图”“显示地图信息”“向当前位置导航”“航线选项”“设置”五个选项,参见图2-19。

步骤2: 用**方向键**将光标移至“显示地图”,按**输入键**,参见图2-20。

提示: 查看地图之后,可按**翻页键**返回位置点信息页面

2.4.1.1 查找 所有兴趣点 & 导航

步骤1: 通过**方向键**选择所要查找目的地的类别(以查找所有兴趣点为例),并按**输入键**确认,参见图2-21。

步骤2: 输入目的地的名称,参见图2-22。

提示: 当我们输入前几个字时,屏幕下方已经出现了想要查找的目的地,这时,我们可以按一下**翻页键**把输入键区取消,然后用**方向键**移动光标,从列表中选择目的地。

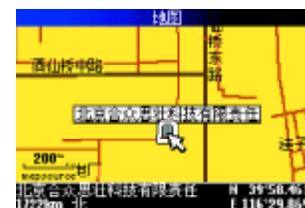


图 2-20



图 2-21

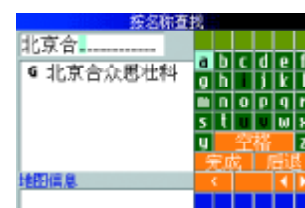


图 2-22



步骤 3: 从列表中选择目的地并确认, 参见图 2-23。

步骤 4: 选择“计算航线”选项计算路线并导航, 参见图 2-24。

提示 1: 选择“查找附近的”, 机器将会以“合众思壮”为中心, 按由近及远的顺序查找附近的兴趣点。

提示 2: 选择“保存”, 将会把“合众思壮”存为航点。

2.4.1.2 查找 地址 或 路口 & 导航

步骤 1: 在“查找”页面下, 选择“地址”或“路口”, 按输入键确认。

步骤 2: 选择或输入地址或路口所在的城市, 按输入键确认, 参见图 2-25。

步骤 3: 选择或输入街道 (本机地图中不包含门牌号信息, 所以可以跳过门牌号不填) 或路口名称, 参见图 2-26。

步骤 4: 从查找结果列表中选择您所查找的目的地, 按输入键。

步骤 5: 用方向键移动光标, 选项“计算航线”, 按输入键。



图 2-23

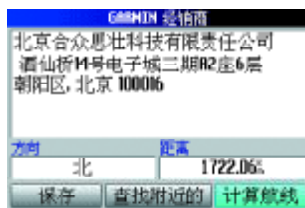


图 2-24



图 2-25



图 2-26

2.4.1.3 查找 城市 & 导航

当您查找当前省份中的城市时，步骤如下：

步骤 1：在“查找页面”下，用**方向键**移动光标，选择“城市”按**输入键**。

步骤 2：用**方向键**移动光标，选择您要查找的城市，按**输入键**。

步骤 3：用**方向键**移动光标，选择“计算航线”，按**输入键**。

当您需要查找其他省份的城市时，建议使用按名称查找或移动地图的方法。

A、按名称查找

步骤 1：在“查找页面”下，按**菜单键**调出选项菜单。

步骤 2：用**方向键**移动光标，选择“按名称查找”，按**输入键**。

步骤 3：用**方向键**移动光标，选择“城市”按**输入键**。

步骤 4：从列表中选择想要查找的城市或输入名称查找。

步骤 5：用**方向键**移动光标，选择“计算航线”，按**输入键**。

B、移动地图查找

步骤 1：在地图页面，用**方向键**将光标移至想要查找的城市所在的省份。

步骤 2：按**查找键**打开查找页面。

步骤 3：用**方向键**移动光标，选择“城市”按**输入键**。

步骤 4：用**方向键**移动光标，选择想要查找的城市。

Quest

2.4.1.4 查找 & 导航

打开“最近查找记录”，机器将按照搜索时间由近到远排列最近一段时间查找过的记录，机器可记录50多条最近记录。因此，当您希望向最近查找过的地点导航时，可利用此选项快速找到目的地。

步骤 1: 在“查找页面”下，用**方向键**移动光标，选择“最近查找记录”按**输入键**。

步骤 2: 用**方向键**将光标移至“所有类型”下拉框内，按**输入键**，调出下拉菜单。

步骤 3: 用**方向键**移动光标，选择兴趣点的类型，按**输入键**。

步骤 4: 用**方向键**上下移动光标，选择要查找的记录。

如何删除最近查记录？

如果您想要删除某个记录，操作如下：

步骤 1: 在“最近查找记录”列表页面下，移动**方向键**选择想要删除的记录。

步骤 2: 用**方向键**向右移动光标，选择该记录后面的红色“×”图标，按**输入键**。

步骤 3: 确认移出该记录。

如果您希望删除所有的记录，可进行如下操作：

步骤 1: 在“最近查找记录”列表页面下，按**菜单键**即可弹出一个选项窗口，包括“全部移出”“航线选项”“设置”三个选项。

步骤 2: 用**方向键**移动光标，选择“全部移出”即可删除所有最近查找记录。

定位导航

提示：当您选择了删除最近查找记录，所有数据只是从最近查找记录中删除，并不能从电子地图里删除。

2.4.1.5 查找 & 导航

为了便于用户快速调出自己日常经常去的地点，Quest提供了“航点查找”功能（可存贮500个航点）。用户可以先把一些常去的地点或对自己有特殊意义的地方保存成航点，需要时，将航点调出来进行导航即可。

创建新航点

“最近查找记录”和“保存航点”都可以将位置信息记录下来并保存在机器中。“最近查找记录”是通过用户的查找行为自动保存最近查找过的位置点的过程，是不可再编辑的，一般机器可记录50多条记录。而“航点”是用户根据自己的需要主动保存下来的，是可编辑的，而且在存贮数量上也大大高于“最近查找记录”，机器可存贮500个航点。

因此，如果您希望把某个位置点长久地保存下来，并且便于查找，建议使用保存航点的功能。

1) 标记当前位置为航点

步骤1: 按下并保持**输入键**直至出现“我在哪？”的页面。

步骤2: 用**方向键**移动光标，选择“保存”，按**输入键**，进入“另存为航点”页面。

步骤3: 根据自己的需要，可对航点名称、图标、坐标、类别进行编辑修改。

步骤4: 用**方向键**移动光标，选择“确定”，按**输入键**。

2) 移动地图上的光标位置创建新航点

步骤1: 在地图页面，用**方向键**将地图上的光标移至希望标注航点的位置，按**输入键**。如果地图数据库中有该处的信息，则会立刻显示名称或地址。



图 2-27

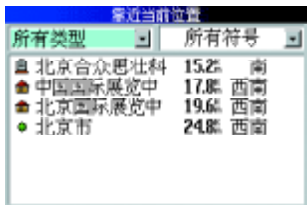


图 2-28

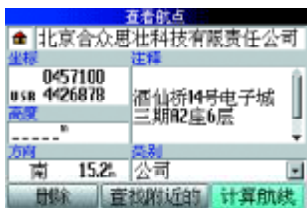


图 2-29

步骤 2: 用方向键将光标移至页面下方的“保存”选项，按输入键。

步骤 3: 根据自己的需要，可对航点名称、图标、坐标、类别进行编辑修改。

步骤 4: 用方向键移动光标，选择“确定”，按输入键。

3) 通过查找兴趣点创建新航点

步骤 1: 按查找键进入查找菜单，通过菜单查找到任意一个兴趣点。

步骤 2: 用方向键移动光标，选择“保存”，按输入键。

步骤 3: 根据自己的需要，可对航点名称、图标、坐标、类别进行编辑修改。

步骤 4: 用方向键移动光标，选择“确定”，按输入键。

编辑航点

假如我们想把已存航点的名称“002”改为“约会地点”，操作步骤如下：

步骤 1: 按查找键调出查找菜单。

步骤 2: 用方向键移动光标，选择“航点”选项，按输入键。

步骤 3: 从列表中找到想要编辑的航点（以 002 为例），按输入键。

步骤 4: 用方向键选择 002 航点，按输入键。

步骤 5: 用方向键把光标移至文字框，按输入键，调出拼音输入键区。

步骤 6: 依次输入“约会地点”，输入完成后，按输入键，名称修改完毕。

步骤 7: 如果想继续对航点的符号以及类别进行修改，只需将光标移至相应的区域内，按输入键，调出可选项，并用方向键移动光标，选择所需的

定位导航

选项，然后按输入键即可。

查找航点导航

步骤 1: 用方向键移动光标，选择“航点”按输入键，参见图 2-27。

步骤 2: 按名称或按距离查找想要找的航点，按输入键，参见图 2-28。

步骤 3: 用方向键将光标移至“计算航线”，按输入键，参见图 2-29。

为了缩小查找范围，我们也可以通过航点类型和符号来筛选查找，以查找“北京合众思壮科技有限公司”为例。

步骤 1: 用方向键将光标移至“所有符号”，按输入键调出下拉框，选择所查航点的符号，按输入键，参见图 2-30。

步骤 2: 用方向键将光标移至“所有类型”，按输入键调出下拉框，选择所查航点的类型选项，按输入键，参见图 2-31。

步骤 3: 向下移动光标，选择要查找的记录，参见图 2-32。

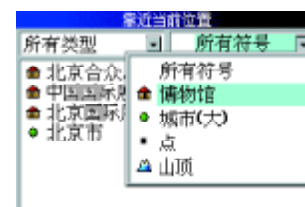


图 2-30

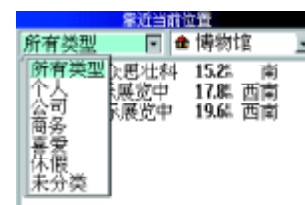


图 2-31

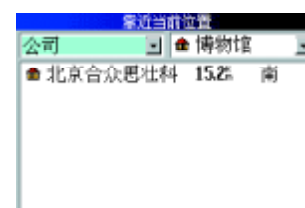


图 2-32

删除航点

在查看航点页面下方有三个选项，分别是删除、查找附近的、计算航线。用方向键移动光标，选择“删除”按输入键即可删除航点。

2.4.1.6 我在哪? 查看我的位置

Quest查找菜单中的“我在哪?”选项是了让用户随时了解自己的准确位置以及附近的主要路口信息，同时，也可以把当前位置保存为航点。比如您



的身边是一个具有纪念意义的地点,您希望下次来的时候还能够找到它,那么,您就可以利用这个功能把当前位置保存为航点。

查看我的位置

步骤 1: 按查找键打开查找菜单。

步骤 2: 用方向键将光标移至“我在哪?”选项,按输入键。

提示: 按任意页面下,按下并保持输入键,即可调出当前位置信息页面。

如果想把“我的位置”(即当前位置)保存下来,操作如下:

步骤 1: 按下并保持输入键,打开当前位置信息页面。

步骤 2: 用方向键将光标移至“保存”选项。

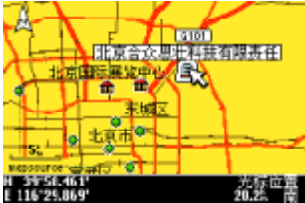


图 2-33

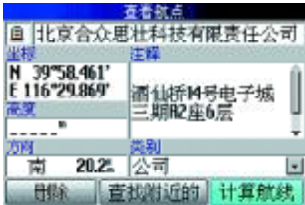


图 2-34



图 2-35

2.4.2 地图查找

如果您了解目的地的大致位置,可通过移动地图进行查找。

步骤 1: 用方向键移动地图上的光标,选择您想要去的地方,按输入键,参见图 2-33。

步骤 2: 选择“计算航线”选项,按输入键,参见图 2-34。

2.4.3 连环查找

如果您对目的地的名称和在地图上的大致位置都不是很清楚,但却知道目的地周围的某个地点,那么“连环查找”功能将会帮上您的大忙。或者当

定位导航

您计划出差时,想了解机场或下榻宾馆周围的环境,“连环查找”功能也会让您深切感受到高科技给您带来的方便与快捷。

查找“北京首都国际机场”附近的宾馆为例:

步骤 1: 查找并调出“北京首都国际机场”位置信息页面,选择“查找附近的”选项,按**输入键**,参见图 2-35。

步骤 2: 用**方向键**从查找菜单中选择“住宿”选项,按**输入键**,参见图 2-36。

步骤 3: 从列表中选择想要查找的地方并导航(也可以通过关键字或类型进行筛选查找),参见图 2-37。

2.5 航迹导航

航迹是指在您行走或行驶的过程中,机器自动将您所走过的路线在地图页面上创建一条电子轨迹。如果您需要按原路返回,这个功能将会对您非常有帮助。记录航迹请参见第三章系统设置 3.9。

以下是返航的操作步骤。

步骤 1: 按下并保持**输入键**,调出当前位置信息页面,参见图 2-38。

步骤 2: 用**方向键**将光标移至“返航”选项,按下**输入键**,参见图 2-39。

步骤 3: 选择“是”,将会向航迹的起点返航,参见图 2-40。

选择“否”,机器自动跳转到地图页面,用户可用**方向键**移动光标,在



图 2-36

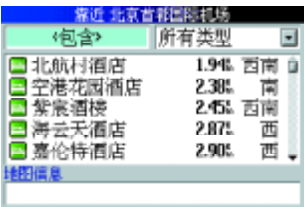


图 2-37



图 2-38



图 2-39



图 2-40



图 2-41

航迹（灰色虚线部分）上找到目的地，按输入键。

步骤4: 机器在计算导航路线之前，用方向键移动光标，选择相应的选项，按输入键，参见图 2-41。

沿航迹：机器将会引领您沿着过时的路线（即航迹）返航；

更快的时间：机器将尽量选择道路状况比较好快速路，例如环路、高速路等；

更短的距离：机器将选择能够到达目的地的路程最短的路线。

！注意：为了保证驾驶安全，建议在行驶的过程中不要采用“沿航迹”的方式。

2.6 航线导航

如果我们想去一个陌生的地方，最快捷的方式就是通过按查找键查找到该目的地，然后选择导航，机器就会自动为我们计算出一条从当前位置到这个目的地的路线。但是当我们想要规划一条起始点不在当前位置的路线，则需要用到航线的功能了。

航线是指依次经过若干航点的由使用者自行编辑的行进路线。比如您计划去外地出差，需要从某宾馆开车至某写字楼。这时，您可以提前通过机器的查找功能找到这个宾馆和写字楼的位置，并把这两点之间的导航路线保存为航线，需要时，调出这条航线即可导航。

步骤1: 在任意页面下，按菜单键调出“选项窗口”。或按下并保持菜

定位导航

单键 2 秒左右，就直接调出“选项窗口”页面，参见图 2-42。

步骤 2: 用方向键移动光标，选择“航线选项”选项，按输入键，参见图 2-43。

提示: 您打开的“航线选项”页面中可能会有一些选项是不可选状态。只有您已经选择了目的地并让机器计算好路线之后(我们称之为导航状态)，所有的选项才都是可选的。

- **停止 / 恢复导航** — 停止 / 恢复当前的路线导航。当您停止当前的导航后，该选项将变为“恢复导航”，您可以恢复刚刚停止的导航路线。
- **途经点** — 用户可以依次在去往当前目的地的途中插入多个需要途经的位置。
- **保存航线** — 保存当前正在运行的导航路线或者上一次运行的导航路线。
- **设置家的位置** — 用户可以把经常去的地点设置为家的位置，这样，无论您在哪里都可以快速调出此点并导航“回家”
- **重新计算** — 机器将重新选择当前位置到目的地的路线。
- **绕路** — 用户可以指定绕路距离的范围，然后让机器重新计算一条路线。
- **航线规划** — 查看航线列表或新建航线。
- **避开** — 设置想要避开的道路类型、具体路段以及禁行区域等，



图 2-42



图 2-43



机器在计算路线时会避开这些选项。



图 2-44



图 2-45



图 2-46

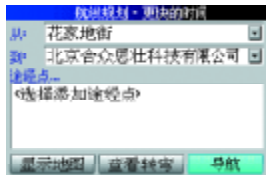


图 2-47

2.6.1 航线设置

1) 创建新航线

步骤1: 按菜单键，在选项窗口中选择“航线选项”，按输入键。（也可以按下并保持菜单键2秒种左右，直接进入“航线选项”页面），参见图2-44。

步骤2: 用方向键移动光标，选择“航线规划”，按输入键，参见图2-45。

步骤3: 将光标移至“新建”选项，按输入键，参见图2-46。

步骤4: 选择路线的起点和终点。

步骤5: 将光标移至“选择添加途经点”区域，按输入键（如果不需要添加途经点，也可直接将光标移至“导航”选项），参见图2-47。

步骤6: 添加途经点之后，将光标移至“导航”选项，按输入键。

提示1: 如果想要停止或恢复导航，可从“航线选项”页面中选择相应的选项。

提示2: 通过这种方法新建的航线会自动保存到机器里，不用另行保存。

增加途经点:

当您设置好航线的起点和终点之后，中途希望去其他的地方，可以把中途要去的地方加进这条航线中。操作步骤请参见“创建新航线”的步骤5。

2) 保存航线

在“航线选项”页面，选择“保存航线”选项，并按**输入键**，即可保存当前或最后一次的导航路线。如果您下次需要走这条路线时，只需从航线列表表中选取即可。Quest 可保存 50 条航线。

提示：通过“航线选项”新建的航线，只要计算出路线即可自动保存在航线列表中，不用再另作保存。

3) 删除航线

步骤 1：在“航线选项”页面，选择“航线规划”选项，按**输入键**。

步骤 2：用**方向键**移动光标，选择需要删除的航线。

步骤 3：用**方向键**将光标移至航线后面的红色 X 号上，按**输入键**。

4) 修改航线

步骤 1：在“航线选项”页面，选择“航线规划”选项，按**输入键**。

步骤 2：用**方向键**移动光标，选择需要编辑的航线，按**输入键**。

步骤 3：将光标移至需要编辑的区域进行修改。

步骤 4：修改完毕之后，将光标移至“导航”选项，按**输入键**。

5) 航线导航

步骤 1：在“航线选项”页面，选择“航线规划”选项，按**输入键**。

步骤 2：用**方向键**移动光标，选择需要调用的航线，按**输入键**。



步骤 3: 将光标移至“导航”选项，按输入键。

2.6.2 设置家的位置

Quest 为您提供了导航回家的功能。您可以把家的位置或经常去的地点命名为“家”的航点并保存起来，这样，无论您在哪里，都可以轻松快捷地调出该航点，机器会自动计算出回“家”的导航路线。

步骤 1: 在“航线选项”页面，选择“设置家的位置”，按输入键，参见图 2-48。



图 2-48

步骤 2: 根据自己的习惯，选择一种查找目的地的方式，按输入键，参见图 2-49。

步骤 3: 找到并确定“家”的位置

1) 导航回家

步骤 1: 在“航线选项”页面，选择“回家的航线”选项，按输入键。

提示: 按住并保持查找键，可以快速调出回家的航线。

2) 更改家的位置

步骤 1: 按查找键，调出查找菜单页面

步骤 2: 用方向键将光标移至“航点”选项，按输入键。

步骤 3: 用方向键移动光标，从列表中找到“家”的航点记录，按输入键。

步骤 4: 用方向键将光标移至航线后面的红色 X 号上，按输入键。



图 2-49

步骤 5：在“航线选项”里，重新设置家的位置。

2.6.3 导航页面介绍

2.6.3.1 地图页面

参见图 2-50:

- A: 黑色三角表示您的当前位置。
- B: 数据区域。导航状态下，数据区域默认字段：速度、当前距离、当前在途时间、最终到达时间。您也可以根据自己的需要对数据区域进行自定义。
- C: 状态栏。非导航状态，一般会显示收星状况。导航状态会显示当前的位置或下一个转弯信息提示。
- D: 光标。通过移动光标，可浏览地图上的任意位置。
- E: 光标位置信息。用方向键移动此光标，可查看所指之处的坐标信息以及与当前位置的距离。如果想把光标所指之处保存为航点，按输入键进行相应的操作即可。（保存航点请参见 P22 创建新航点）

编辑数据区域：

- 步骤 1：在地图页面下，按菜单键，调出选项菜单。
- 步骤 2：用方向键移动光标，选择“编辑数据区域”，按输入键参见图 2-44。
- 步骤 3 用方向键将光标移至需要修改的字段，按输入键，调出下拉框。
- 步骤 4 用方向键移动光标，从下拉框中选择您所需要的字段，按输入键。



图 2-50

Quest

数据区域所有数据说明:

- 总 时 间 — 使用接收机定位的总时间
- 最大速度 — 速度曾经达到的最大值
- 最终到达时刻 — 预计到达最后目的地的时刻
- 最终距离 — 与最后目的地的距离
- 最终在途时间 — 预计到达最后目的地所需要的时间
- 坐标(经纬度) — 当前位置的经纬度坐标
- 坐标(自定义) — 用自定义的坐标格式来表示当前的位置
- 当前到达时刻 — 预计到达当前目的地的时刻
- 当前距离 — 与下一个航点的距离
- 当前目的地 — 在航线中的下一个航点
- 当前在途时间 — 预计到达当前目的地所需要的时间
- 电 源 — 当前电量
- 高 度 — 当前位置的海拔高度
- 航 向 — 当前的移动方向
- 精 度 — 当前的定位精度
- 里 程 表 — 行进的距离
- 平均移动速度 — 处于运动状态下的平均速度
- 全程平均速度 — 总的平均速度

定位导航

- 日出时间 — 当天太阳升起的时间
- 日落时间 — 当天太阳降落的时间
- 时 间 — 当前的时间
- 速 度 — 当前的速度
- 停止时间 — 接收机定位后停留的总时间
- 移动时间 — 定位后使用机器移动的时间
- 总里程表 — 累计行进的距离

2.6.3.2 行程信息页面

在任意页面下，按一次或数次**翻页键**，即可看到行程信息页面，参见图 2-51。和地图页面右侧的数据区一样，这里的数据区也是可以用户自定义的。在行程信息页面下，按**菜单键**，选择“编辑数据区域”即可。如果您希望重新记录这些数据，您可以选择重置“行程”或重置“最大速度”。重置之后，该页面中相应的数据都将设置为零。

- 全程平均速度 — 记录中所有速度的平均值（包括停车的时间）；
- 平均移动速度 — 记录中所有移动速度的平均值；
- 最大速度 — 记录中最大速度值；
- 总 时 间 — 行驶时间的总和，包括停车的时间；
- 移动时间 — 移动的时间总和；
- 停止时间 — 停止的时间总和。



图 2-51

Quest

2.6.3.3 罗盘页面

参见图 2-52:

从电子罗盘可以了解到当前行驶的方向。

2.6.3.4 语音提示

在我们前往目的地的途中,机器会通过语音为我们及时提醒驾驶所需要的多种信息。(您可以调节机器右侧的方向旋钮来改变音量的大小)这里对其中的几个内容进行一下补充说明。

- 如果出现了非预期的情况(如临时交通管制)而导致无法按照机器为您选择的路线行驶时,机器会自动为您重新选择路线。

- 在行驶过程中,机器上方的状态栏里会逐条显示您当前所在的道路名称以及导航信息。如果您选择了目的地导航,上方的状态栏里将会逐条显示导航信息;如果没有选择目的地导航,状态栏将显示下一个路口街道的名称。

- 当您进入环岛时,机器还会提醒您应该从第几个出口驶出环岛。
- 在本说明书中,将转弯,进出主辅路的路口、环岛等统称为转弯处。

最后,当接近目的地的时候,机器还会提醒即将抵达目的地,以及目的地位于我们的哪一侧。



图 2-52

第三章 系统设置

在任何页面下，按**菜单键**打开的页面中，都会有“设置”的选项，参见图 3-1。选择并打开这个选项，我们就可以看到 Qwest 的系统设置页面。通过系统设置页面，用户可以根据自己的喜好或具体情况对工作进行设置，包括地图设置、系统设置、显示设置、选路设置、GPS 信息、单位设置、时间设置、开机页面、航迹设置、系统信息、地图信息十一个选项。

3.1 地图设置（参见图 3-2）

* 版 面

- 导航文字 — 包括开、关两个选项。选择“开”，地图页面上方就会出现导航条以及导航提示信息。
- 转向指示 — 包括开、关两个选项。选择“开”，地图页面右侧的数据区域中就会出现转弯提示信息。
- 数据区域 — 包括开、关两个选项。选择“开”，地图页面的右侧将会出现数据区域，包括速度、航向、高度、时间等信息。

* 地 图

- 详 细 度 — 包括最大、较大、一般、较小、最小。选择“最大”后，在地图页面将会显示更多的信息，但是这将会降低地图的刷新速度，而且在某些区域过于密集的信息将不易于观察地图情况，您可以根据实际情况进行设置。



图 3-1

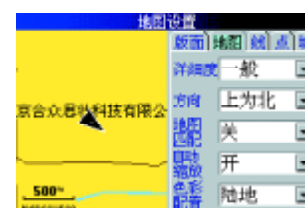


图 3-2

Quest

- 方向 — 指导航地图的方向，包括上为北、上为航向、自动。

选择“上为北”后，地图将以上北下南、左西右东的固定方向来显示；

选择“上为航向”后，您的移动方向始终是地图的正上方，即地图会根据您行驶方向的变化而转动，同时在地图页面的左上角还会显示出一个指北针来指示北的方向。

选择“自动”，当地图比例尺大于200英里（300公里）时，地图显示为上为北；当地图比例尺小于200英里（300公里）时，地图显示为上为航向。

- 地图匹配 — 打开 / 关闭。因为电子地图供应商在制作地图时不可能百分百准确。如果启用了地图匹配的功能，当您移动的速度大于10公里 / 小时，即使有地图误差或定位精度等原因存在，这个功能都会将您的当前位置绑定显示在地图的道路上。

- 自动缩放 — 包括开、关。选择“开”，在向目的地导航时，机器将根据与下一转弯处的距离来自动缩放地图。选择“关”，地图将不会自动进行缩放，您可以利用手动操作来缩放地图。

- 色彩配置 — 包括“陆地”和“水”两个选项。Quest 默认的选项为“陆地”，如果选“水”的设置，地图上有水的区域将会显示为白色。

* 线、点、城市、区域的设置方法是相同的，在这里一起进行介绍。对于这四个子页面中的选项，您可以设置它们的文字大小和在地图上显示的比例尺。当地图当前的比例超过了您所设置的比例尺数值或者您把文字和显示都设置为“关闭”时，该选项所对应的信息将不会被显示。

提示：建议您将关于显示的选项都设置为“自动”，机器将会根据情况为您选择比较合适的比例尺。如果您希望

系统设置

将设置恢复为默认值的话，在地图设置页面，按下**菜单键**将会弹出一个选项窗口，选择“恢复默认设置”后，机器会将当前子页面的所有设置恢复到出厂时的状态；选择“恢复所有地图设置”，地图设置页面所有的选项都将恢复到出厂时的状态。

3.2 系统设置

- GPS 模式 包括正常模式、打开 WAAS、省电模式、关闭 GPS 四个选项。

WAAS: Wide Area Augmentation System (广域增强系统), 它可以将定位精度提高到3米以内, 但该系统信号仅在北美部分地区能够收到, 在国内不适用, 因此, 通常不选择此项。

- 文字语言 — 中文;
- 语音提示 — 包括自动 + 铃声、自动、按语音键三个选项;
- 按 键 音 — 包括开、关两个选项;
- 外接电源断开 — 包括关机、保持开机两个选项;
- 安全模式 — 包括开、关两个选项。系统默认状态为安全模式开启状态。这样, 在您行驶的过程中, 系统将会关闭一些与导航页面无关的功能, 使您可以更加专心的驾驶。

3.3 显示设置

显示设置包括背光时间、背光亮度和色彩配置三个选项。

- 背光时间: 设置背光时间的长短。选择“常开”, 背光将一直保持开启状态。
- 背光亮度: 设置背光的亮度。百分比数值越高, 背光越亮。



- 色彩配置：白天、黑夜、自动和自定义。选择“白天”模式，地图和菜单的底色为设置的颜色，文字的颜色为黑色；选择“黑夜”模式，地图和菜单和底色为黑色，文字为白色，这样在夜间使用的时候比较符合人的视觉习惯；选择“自动”，将以卫星给出的日出/日落信息为基准，自动转换白天黑夜模式。选择自定义，用户可根据自己的喜好随意更改标题栏、页面、数据标签、数据区域、按钮、导航文字、高亮显示的颜色。

提示：1、背光设置只作用于电池供电时的状态，用电源线供电时，机器始终保持背光开启状态。

提示：2、在显示设置页面，按下菜单键将会弹出一个选项窗口，选择“恢复默认设置”后，机器会将当前子页面的所有设置恢复到出厂时的状态。

3.4 选路设置 (参见图 3-3)

偏离航线重新计算 — 包括提示、自动（有提示）、自动（无提示）、关四个选项。

选择“提示”，当用户没有按照机器选择的路线行驶，机器将提示需要重新进行计算道路，由您来确认是否重新计算；选择“自动（有提示）”，机器将进行提示，然后自动重新计算；选择“自动（无提示）”机器将自动重新计算而不进行提示；选择“关”，将没有任何提示，也不重新计算。



图 3-3

选路方式提示：包括更快的时间、更短的距离、直线导航、提示四个选项。

系统设置

- 更短的距离: 机器将尽量选择道路状况比较好的快速路, 例如各个环路。
- 更短的距离: 机器将选择能够到达目的地的路程最短的路线。
- 直线导航: 机器将从当前位置以一条直线的方式直接向目的地导航。

提示: 机器在计算路线时会弹出一个窗口, 让您在以上三种方式中任选一种。

计算方法 — 通过此项设置可以对机器选择路线的理想程序或时间长短进行调整。理想程序越高, 时间就越长。您可以根据实际需要在好路线与计算速度之间做出平衡。计算方法包括最快计算、快速计算、较好航线、最佳航线四个选项。

交通方式 — 小汽车、步行、自行车、大卡车、巴士、救护车、出租车、邮政车。选择与您当前所使用的交通工具相对应的选项可以让您更加充分地利用地图数据, 例如有些街道仅允许特殊车辆通过, 这个选项可以减少选出您无法通行的道路。

把光标移至禁行信息的左前方的方框中, 按输入键, 即可取消方框中的“√”, 系统计算道路时就不再避开这条道路或区域

删除自定义禁行列表中所有的记录



增加禁行信息

选择这个图标可以对路的名
称进行编辑。

选择此图标将会删除与之对应
的禁行信息

选择此图标可设置禁行的有效期



图 3-4



图 3-5



图 3-6

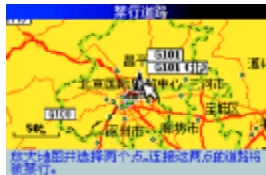


图 3-7

避开 — 通过这个选项来选择需要避开的道路类型或具体的路线。
机器在计算路线时就会避开这些道路类型或路线。

提示 但如果计算出的路线绕路太远或无路可选或没选中避开道路的信息，机器会自动选用被设置避开的道路或线路。

3.4.1 设置禁行道路

步骤 1: 用方向键把光标移至“避开”选项，按输入键，参见图 3-4。

步骤 2: 用方向键把光标移至“增加...”选项，按输入键，参见图 3-5。

步骤 3: 用方向键把光标移至“禁行道路”选项，按输入键，参见图 3-6。

步骤 4: 按放大键放大地图并选择两个点。连接这两点的道路将被禁行，参见图 3-7。

*** 设置禁行区域** (操作步骤与设置禁行道路基本相同)

步骤 1: 在选路设置页面，用方向键把光标移至“避开”选项，按输入键。

步骤 2: 用方向键把光标移至“增加...”选项，按输入键。

步骤 3: 用方向键把光标移至“禁行区域”选项，按输入键。

步骤 4: 按放大键放大地图并选择两个点。以这两点为对角的矩形内的道路将被禁行。

3.5 GPS 信息

如果您希望知道当前天空中 GPS 卫星的分布情况，以及 Quest 目前捕捉

系统设置

到了多少颗GPS卫星的信号，可以在GPS信息页面中直观的看到这些信息。

在任意页面下，按两次**菜单键**进入设置页面，然后选择“GPS信息”，按**输入键**。即可看到“GPS信息”页面。（参见图3-8）

该页面显示了描绘了在您所处的位置仰望天空所看到的GPS卫星及分配数量。卫星及其编号以圆球形式出现在分布图中，接收到信号后圆球的颜色将变深。外边的大圆圈表示地平线，内部的小圆圈表示头上天空45度角的范围。在定位后，卫星分布图中还可以显示出当前太阳和月亮的位置。屏幕的右侧则用横条显示出每颗卫星的信号强度，横条越长表示信号越强。

3.6 单位设置

用户可根据自己的实际情况对距离/速度、垂直速度、方向显示、高度、坐标格式、坐标系统、北基准、磁偏角等方面进行调整设置。（自定义坐标请参见附录C）

3.7 时间设置

时间格式 — 可以选择12小时、24小时或世界时间协调时表示当前的时间。

时 区 — 默认为北京/香港时区，如果您在别的时区使用，可在世界范围内的城市列表中选择相应的时区。

夏 时 制 — 系统默认为自动，可以手动设置是否启用夏时制。

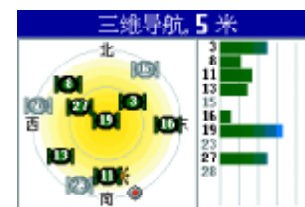


图 3-8



图 3-9



图 3-10



图 3-11

时 差 — 与世界协调时的时差,该数据是由机器根据用户所选的时区自动算出,一般不需调整。

3.8 开机页面

通过右侧的字母键区输入开机画面的内容,按“完成”,参见图3-9。

开机画面效果,参见图3-10。

3.9 航迹设置 (参见图3-11)

航迹记录开关 — 选择“航迹记录开关”区,按下**输入键**,显示开、关选项。选择“开”,机器将会自动记录用户走过的路线(即航迹),以备返航时调用。反之,机器将不再记录走过的路线。

记录满后从头覆盖 — 包括开、关两个选项。选择“开”,航迹记满后新航迹将覆盖老航迹。选择“关”,当航迹记满后将不再记录新航迹,直到删除老航迹。

记录方式 — 选择“记录方式”区,按下**输入键**,显示距离、时间、自动选项。因为一条航迹使用一系列的点来表示您行进的路线,所以您可以选择使用“距离”或“时间”来确定打点的方式。“自动”方式可以允许您选择五种间隔。

- 选择“时间”:在“记录方式”栏选择“时间”选项后,将光标移至“记录间隔”并按下**输入键**,在弹出数字键区输入记录航迹的间隔时间。

系统设置

即间隔多长时间记录一个航迹点。

- 选择“距离”：在“记录方式”栏选择“距离”后，将光标移至“记录间隔”并按下**输入键**，在弹出的数字键区输入记录航迹的间隔距离。即间隔多少米记录一个航迹点。

- 选择“自动”：在“记录方式”栏选择自动后，将光标移至“记录间隔”并按下**输入键**，将弹出一个下拉菜单：最多次、较多次、正常、较少次、最少次五个选项供您选择。机器将按您的选择自动地安排航迹点的密集度。

百分比 — 显示航迹内存使用的百分比。当航迹存储满后，将不再记录新航迹或从头开始覆盖。

清除 — 选择“清除”选项并按下**输入键**，将清除机器中保存的所有航迹。

提示：您可以通过 **MapSource** 软件把航迹保存到您的计算机中。

3.10 系统信息

系统信息：选择“系统信息”选项并按下**输入键**，您将会看到这款机器的软件版本以及设备ID等信息。



3.11 地图信息

在地图信息页面中您可以看到当前地图数据的版本以及具有城市详细地图的列表。

* 将光标移至地图信息前方的复选框，按**输入键**，通过选择或取消框中的“√”来显示或隐藏该地图产品，参见图 3-12。

* 把光标移至地图版本信息上，按**输入键**，即可看详细的城市地图信息页面。

* 在城市名称前的复选框中，如果显示“√”，则该城市的详细地图就会在地图页面中被看到，否则，该城市的详细地图将被隐去，参见图 3-13。

* 选择某个城市并按**输入键**即可选择或取消前面框中的“√”



图 3-12



图 3-13

附录

附录

附录 A：快捷方式

以下这些快捷方式可以让您更加熟练的使用您的Quest.

- 按下并保持**查找键**可直接导航回家
- 按下并保持**菜单键**调出航线选项页面
- 按下并保持**输入键**可以看到“我在哪？”的信息页面
- 按两次**查找键**显示“最近查找记录”页面
- 按两次**菜单键**显示“设置”页面
- 按一下**电源键**可调出背景光设置窗口
- 当出现死机情况时，同时按下**菜单键**和**放大键**可关机



Quest

附录 B：技术指标

GPS 性能:

定位时间:

热启动: 约 15 秒

冷启动: 约 45 秒

自动定位: 大约 2 分钟

更新率: 每秒一次

定位精度: 无 S/A 干扰下, 单位定位 <15 米, 95 %

一般 DGPS 校正下: 3 - 5 米, 95 %

加速度: 6g

接口: USB

航点: 500 个

航线: 50 条

航迹: 10, 000 点

物理性能:

尺寸: 11.4 × 5.6 × 2.3 厘米

重量: 171 克

显示:

3.8 × 5.6 厘米 / 240 × 160 像素

256 色 TFT 高清晰液晶显示

天线: 翻盖式接收天线

温度: -15°C ~ 60°C

键区: 9 个功能键

电源性能:

输入: 5V 直流电

电池使用时间: 20 小时

标准配件:

USB 数据线一根

车载电源线一根

中文说明书一本

交流变压器

吸盘支架

* 技术指标如发生变化, 请以机器实际情况为准, 恕不另行通知。

附录 C：自定义坐标系统

坐标系转换方法

GPS导航系统所提供的坐标是以WGS84坐标系为根据而建立的，我国目前应用的许多地图却属于北京54坐标系或西安80坐标系。因为不同坐标系之间存在着平移和旋转关系，对于同一点的坐标，可能会有几十米到上百米的差异。因此，如果您不使用WGS84的经纬度坐标，必须进行坐标转换，输入相应的转换参数。

更改坐标系需要您具备相关的专业知识。

坐标格式的设定

步骤 1: 在主菜单页面中，按两次**菜单键**，调出设置页面。

步骤 2: 用**方向键**移动光标，选择“单位设置”选项，按**输入键**。

步骤 3: 用**方向键**将光标移至“自定义坐标格式”，按**输入键**，调出下拉框。

步骤 4: 从下拉框中选择“自定义坐标格式”，按**输入键**。

步骤 5: 在出现的“自定义坐标格式”页面中，输入相关的参数，包括中央经线（当地坐标带的中央经度值），投影比例（该数值为1），东西偏差（该数值为500000），

南北偏差（该数值为0）；

步骤 6: 使用**方向键**将光标移到“确定”按钮，并按下**输入键**确认。

坐标系统的设定

步骤 1: 在主菜单页面中，按两次**菜单键**，调出设置页面。

步骤 2: 用**方向键**移动光标，选择“单位设置”选项，按**输入键**。

步骤 3: 用**方向键**将光标移至“坐标系统”，按**输入键**，调出下拉框。

步骤 4: 从下拉框中选择“User”并按**输入键**确认，进入“自定义坐标系统”页面。

步骤 5: 在出现的“自定义坐标系统”页面中，输入相关的参数，包括DX，DY，DZ，DA和DF。对于北京54坐标来说，DA=“-108”，DF=“0.0000005”；对于西安80坐标来说，DA=“-3”，DF=“0”。DX，DY，DZ三个参数因地区而异。

步骤 6: 使用**方向键**将光标移动到“确定”按钮上，并按下**输入键**确认，完成修改。

附录 D: GPS 介绍

全球定位系统(Global Positioning System PS)是由美国研制的导航、授时和定位系统。GPS系统包括三大部分:

空间部分 — GPS卫星星座(24颗);

地面控制部分 — 地面监控系统;

用户设备部分 — GPS信号接收机。

用户只需购买GPS接收机,就可享受免费的导航、授时和定位服务。

GPS 卫星不断地发送自身的星历参数和时间信息,用户GPS接收机实时地捕获这些信息并经过解算求出用户的三维位置,三维方向以及运动速度和时间信息。在用GPS信号导航定位时,为了计算测站的三维坐标,必须观测4颗以上的GPS卫星。这4颗卫星在观测过程中的几何位置分布对定位精度有一定的影响。使用过程中接收到的卫星越多,定位精度会越高,最多可以收到12颗卫星。由于GPS信号不能穿越水泥墙等遮挡物,所以应尽量远离高楼群的开阔天空下使用GPS接收机。

GPS系统的特点:

1. 全球,全天候工作:

GPS信号可以覆盖全球,并不受天气的影响。

2. 定位精度高:

单机定位精度优于10米,采用差分定位,精度可达厘米级和毫米级。

3. 免费使用

GPS卫星发出的信号是一种用户数量不受限制的单向广播信号。只要用户拥有GPS信号接收设备,就可以在任何时候用GPS信号进行定位、导航和测量,不需要支付任何费用。

4. 安 全

GPS接收机只是接收GPS卫星发出的信号,而不会向外发射任何信号,所以GPS用户不必担心自己的行程会被跟踪。

5. 功能多,应用广:

随着人们对GPS认识的加深,GPS不仅在测量、导航、测速、测时等方面得到更广泛的应用,而且其应用领域不断扩大。

GPS 系统的应用:

全球定位系统技术现已广泛应用于多个领域,在国民经济建设方面都起着不可取代的作用:大地控制测量、地形、地籍及房地产测量、公安、交通系统、海洋测绘、航海航空导航、精细农业、林业、旅游及野外考察和在军队领域中都得以很好的应用。

正如人们所说:“GPS 的应用,仅受人们的想象力制约。”GPS 问世以来,已充分显示了其在导航,定位领域的霸主地位。许多领域也由于 GPS 的出现而产生革命性变化。目前,几乎全世界所有需要导航,定位的用户,都被 GPS 的高精度,全天候,全球覆盖,方便灵活和优质价廉所吸引。

随着全球定位系统的不断改进,硬、软件的不完善,应用领域正在不断地开拓,将逐步深入我们的日常生活。