

目 录

版权信息-----	(1)
第一章 简介-----	(5)
介绍-----	(5)
工作环境-----	(6)
性能指标-----	(6)
功能概况-----	(7)
功能及特点-----	(8)
第一节 软件注册信息-----	(11)
第二节 使用注意事项-----	(11)
第三节 硬件连接方法-----	(11)
第二章 软件安装与注册-----	(11)
第三章 超级导航罗盘的使用-----	(12)
第四章 软件中的显示区-----	(13)
第一节 导航数据显示区-----	(13)
第二节 测量数据显示区-----	(15)
第三节 辅助数据显示区-----	(15)
第四节 输入区-----	(16)
第五节 地图窗口(颜色设置)-----	(17)
第五章 按钮及操作-----	(18)
第一节 按钮提示说明-----	(18)
第二节 使用操作-----	(21)
1.1 GPS 接口设置与控制-----	(21)
1.2 运行软件退出-----	(21)
1.3 导航罗盘显示控制-----	(22)
1.4 多种导航方法(单点导航)-----	(22)

1.4.1 【去地】-----	(22)
1.4.2 【图目】-----	(23)
1.4.3 【新目】-----	(23)
1.4.4 【存目】-----	(24)
1.4.5 【换目】-----	(24)
1.4.6 取消导航-----	(24)
1.5 在地图上加航点-----	(25)
1.5.1 手动加航点-----	(25)
1.5.2 自动加航点-----	(26)
1.6 更改航点名称-----	(26)
1.7 存储、打开、清除、保留航点-----	(27)
1.7.1 存储或调入航点-----	(27)
1.7.2 清除或保留航点-----	(27)
1.8 规划航线(多点导航)-----	(27)
1.9 隐藏或显示航点及航线-----	(28)
1.10 轨迹控制-----	(28)
1.10.1 正反向存储屏幕轨迹-----	(28)
1.10.2 轨迹成图-----	(28)
1.10.3 调入轨迹-----	(29)
1.10.4 显示或删除轨迹-----	(29)
1.10.5 存储轨迹(带高度)-----	(29)
1.10.6 GPS 记录轨迹回放与控制-----	(29)
1.11 地图浏览操作-----	(30)
1.11.1 放大、缩小、缩放、全图、对中-----	(30)
1.11.2 移动地图(移图)-----	(30)
1.11.3 锁定窗口地图区域(定窗)-----	(31)

1.11.4 对称-----	(31)
1.12 地名、航点、道路的查找-----	(31)
第六章 测量功能-----	(32)
1. 两点直线测距-----	(32)
2. 多点折线测距-----	(32)
3. 动态测量-----	(32)
4. 面积测量-----	(33)
第七章 地图使用及编辑-----	(33)
1. 地图调用-----	(33)
2. 隐藏或显示背景地图-----	(33)
3. 隐藏或显示背景地名-----	(33)
4. 制作地图-----	(33)
5. 制作地名-----	(34)
6. 剪裁地图-----	(34)
7. 编辑地图-----	(35)
8. 编辑地名-----	(35)
第八章 语音导航(中文)-----	(35)
一、发声情况 二、语音设置-----	(35)
第九章 时间变色-----	(36)
1. 设色 2. 变色、调色-----	(36)
第十章 快捷键盘-----	(38)
第十一章 场景旋转-----	(39)
1. 转换到场景旋转模式 2. 移动视觉中心点-----	(39)
第十二章 备注-----	(39)
软件装箱清单、保修及服务、注意事项-----	(40)

第一章 简介

介绍

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 是一个完全独立的具有超级导航罗盘和场景旋转电子地图导航能力以及中文语音导航能力的 GPS 全球卫星定位导航软件。采用全中文界面,适用于用户在全世界任何地方进行无地图、有地图的、基础的、专业的定位导航。

安装软件大小：<2.0MB

可进行有地图、无地图形式的导航。矢量地图，可任意放大、缩小、定窗、移动、对中、漫游；软件使用者可对地图进行自行输入、修改、校正、添加、查询、存储、维护；存储量大，用户可无限制加自定义名称注释的地名坐标，无限制自动航迹点；可自动或主动存航点，轨迹生成地图、航线；测量距离、方向；测量面积；超级导航罗盘和地图罗盘，双罗盘导航让您永远清楚自己的方向。场景旋转导航图模式让您和真实场景完全一致，不用动脑费心地用思维旋转地图，即时导航，更加安全。还具有人声说话的语音导航功能。

全球各处使用。转角、偏航(专业版)、偏距、目的地指针、罗盘、场景旋转图、航点、航线等数据及功能。而且各种导航画面(目的地指针罗盘、场景旋转图等)、导航参数(偏距、偏航等)、导航状态、剩余时间等逻辑关系正确可靠！操作快速方便、易学易懂！不仅在陆地，而且让航海者、航空者轻松遨游。

工作环境

操作系统：Windows98、ME、NT、2000、XP。

硬件环境：最低 CPU486 100MHz，16M 内存。建议使用，CPU PIII 400MHz 以上，声卡，64M 内存以上。性能越高越好。

性能指标

时速：公里 / 小时	距离：公里
航向：度	方位：度
航程：公里	转向：度
海拔：米	偏距：米
剩余时间：时分秒	航线长度：公里
当前经度：度分秒	当前纬度：度分秒
目的地经度：度分秒	目的地纬度：度分秒
航点：数量无限制	
自动、手动加航点	
航线：数量无限制	
每条航线大于 6.5 万个航段	
反向航线	
轨迹：大于 6.5 万个、无限制	
地名：大于 6.5 万个	
地图：数量无限制	
坐标：WGS84	
基准面：WGS84	
投影：自对称，自定义。	
制图：手工画图、轨迹成图、自动、手动标注地名。	

地图屏幕：带有一个经纬度和辅助栅格、纵横比例尺、地图方向盘和场景旋转的“白板”，和真实场景方向一致，即地图自动面对真实方向。

地图罗盘：带有方向刻度的地图罗盘，实际和回放的时候显示真实的方向。

导航罗盘：带有目的地指针、罗盘刻度，平滑、场景显示的超级导航罗盘。

功能概况

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 电子地图导航软件具有 (GPSLOOKer) 平滑、场景显示的超级导航罗盘，带有一个经纬度和辅助、栅格的“白板”，在上面有一个“地图方向盘”，实际和回放的时候显示真实的方向；并具有场景地图旋转的功能，使你身临其境；你可以在上面打开、编辑、创建彩色分级矢量地图。界面颜色可以任意设置，底片效果，支持夜视模式，并且按黑天白天的时间变色。自动记忆设置。

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 能够自动加入航点，存储单个或多个航点；计划路线，自动跳过航线航点；自动存储轨迹，轨迹转换成高压缩比保持原状的地图；航点与地名变通使用。有‘车’移动、地图移动、场景地图旋转转动导航模式。

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 具有当前及目标的经纬度、海拔高度、方向、方位、偏航（专业版）、偏距、转角、速度、航程、距离、剩余时间、面积测量（专业版）、距离测量等数据和功能。

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 使用非常简单，支持 NMEA 格式；无极放大缩小；显示、隐藏地图；范围锁定；平移、

双击移图；快捷按钮迅速实现功能。模糊查询和目标导航；前进目标提示以及人声语音导航，并具有无论在有地图或无地图情况下的场景地图旋转转动导航模式。

GPSNavigator 2.0/GPS 领航员 2.0 低花费，小体积的软件（<2MB），具有完整正确的导航功能。他更像一个 GPS 硬件手持导航器，和一个大屏幕的 GPS 语音导航仪。

他更像一个 GPS 大脑，如果你给他一个 GPS 硬件的心脏，他就会给你一双明亮的眼睛为你在全世界导航。

功能及特点

软件名称：GPS Navigator eMAP/ GPS 领航员 电子地图 导航软件

软件系列名称：BG1DY GPS Vector eMAP...BG1DY GPS 矢量电子地图

说明：GPSNavigator2.0/GPS 领航员 2.0 电子地图分为----基础版，专业版，精简版。

一、版本：2.0 基础版（专业版）

二、新功能及特点：新一代 GPS 领航员 2.0 导航软件新增重要功能：

1. 增强型（专业版）超级导航罗盘（GPSLOOKer/GPS 观看者）和真数值方向箭头地图罗盘。
2. 全中文、多语言支持。

3. 具有智能面积测量（专业版）、偏航（专业版）、偏距、转向、海拔、剩余时间。
4. 轨迹生成地图并且保持原状的高压缩比、轨迹正反存储。
5. 智能正反航线。
6. 存储航点数量无限、航线中航段数量无限。
7. 手动、自动按设置间隔加航点，且可实时标、改地名和航点、多种加航点方式。
8. 航线动态显示、目的地到当前位置的动态连线。
9. 直接地图目的导航、查找目的导航、输入坐标目的导航、调入坐标导航。
10. 单点存储目的坐标。
11. 导航动态移图。
12. 鼠标动态测量距离方向。
13. 地名与航点变通使用。
14. 地名、航点改名编辑。
15. 去目标提示。
16. 鼠标选择窗口缩放。
17. 地图对称。
18. 地名、航点地图鼠标选取多重叠浮动提示。
19. 锁定某窗口地图范围。
20. 直接调轨迹。
21. 轨迹直接留图。
22. 储存带海拔高度的轨迹。
23. 航点地名模糊查询。
24. 实时罗盘显示阻尼。

25. 地名自动显示调整。
26. 剪裁地图。
27. 彩色分级地形图、地名。并可定义、编辑。
28. 彩色界面设置。底片效果，支持夜视模式。白天黑天时间变色。
29. 易学易用、功能强大、增值硬件。
30. 自动保存、调用最后设置。更方便试用。
31. 延迟间歇工作。
32. 快捷按键
33. 中文发声的语音导航
34. 场景旋转（有、无地图时）（俗称“地图旋转”），所有功能全球使用。

三、前期及目前功能及特点

1. 按钮浮动提示 + 易于操作
2. 数字化矢量地图 + 任意比例缩放 + 双击移图，且速度快
3. 自助导航 + 无图导航，全球导航，定位、导航自动移图
4. 自制矢量地图
5. 任意标注地名（自制地图）
6. 目标模糊查询 + 自动移图
7. 实时记录轨迹
8. 轨迹留图
9. 轨迹回放 + 回放时间间隔可调

10. 调轨迹（辅助制图、轨迹成图）
11. 实时、回放航（里）程计算
12. 超级罗盘导航
13. 方（航）向箭头指示
14. 多点折线测量距离
15. 功能多、用途广、低花费、可扩展

第一节 软件注册信息

按地图窗口中的【c】位置按钮：此时显示版权信息和注册用户信息。这会在下方的注册用户信息显示您的姓名、地址、注册号。

另外，会进行颜色等设置。

第二节 使用注意事项

有些功能实时、回放状态都有效。请注意关闭实时或回放功能。用【关闭】串口等按钮。

第三节 硬件连接方法

配合 LBWX-GPS 系列导航器、手持机、一体化接收头等带有 NMEA 数据输出的硬件，再通过连接到各种电脑设备的串口使用。

第二章 软件安装与注册

先将计算机电源关闭，再将软件加密狗插在计算机打印机

并口上。(注：USB型可带电插拔。)

启动计算机到 Windows 画面,将磁盘或光盘放入软驱或光驱中,找到 setup.exe 并双击执行,按提示安装。在此安装过程中,可能要重新启动计算机一遍。启动后,按上述操作顺序安装即可。

安装成功后,启动软件,按提示输入注册号,确定后,按提示重新启动软件。按提示,再出现的对话框中输入姓名、地址后即可完成注册。开始运行软件,下次运行软件后,软件窗口上方即会出现“已注册”的信息。

首次注册时,输入注册号、姓名、地址后,请仔细检查是否有错误,如无误后才可按【确定】键。如果输入错误,只能返回,重新清除处理。

第三章 超级导航罗盘的使用

超级导航罗盘由带深蓝色数字和东南西北的刻度罗盘、上方固定的运动方向指针箭头、和红色的目的地指针箭头组成。这是本导航软件最关键一部分。它起着指示真实运动、场景、目的地方向的重要作用。

1. 上方固定的运动方向指针箭头：首先,请将此箭头对准您的运动方向。
2. 深蓝色数字和东南西北的刻度罗盘：当 GPS 定位导航时,它会随着您的运动方向而变化,此时,各个指针真实的指示着当前的各个方向。相当于指南针、指北针等地磁罗盘的作用。

3. 红色的目的地指针箭头：在您进行目的地(或航线)导航时,它真实的指向您的目的地(或目的航点)的方向,按此红色的指针箭头提示,与上方固定的运动方向指针箭头重合的趋势运动转向,即可到达目的地。此时,转向角度请看显示区的“转向:”导航数据。

例如,红色的指针箭头在上方固定的运动方向指针箭头的左边,就向左边转向。

4. 注意：实时使用 GPS 时候,定位后并且同真实速度到达一定时,超级导航罗盘才显示和起作用。回放时也起作用。
5. 按【阻尼】钮,可控制所有罗盘显示平滑度。

第四章 软件中的显示区

第一节 导航数据显示区

时速：

单位：公里/小时，GPS 测得的每小时的公里数。

注意：用鼠标单击“时速”二字,可改变计量单位为：米/秒,海里/小时。

航向：

GPS 测得的目前的运动方向。正北为 0 度,顺时针方向转 360 度,为各方向。

航程：

单位：公里/小时、米/秒,自动切换。GPS 定位后,软件启动开始测量行驶过的距离。实时、回放都有效。

海拔：

单位：米。GPS 定位后，GPS 测得的当前海拔高度。回放带高度的轨迹时，此处也会显示。

距离：

单位：公里、米，自动切换。GPS 定位后，当前位置到目的地的直线距离。

方位：

GPS 定位后，当前位置到目的地的方位角度。正北为 0 度，顺时针方向转 360 度，为各方向。

转向：

GPS 定位后，在有目的、航线导航时，按此角度可转向行驶到目的地的角度。“-”度数，向左转；“+”度数，向右转。此时，在超级导航罗盘上，向红色目的地指针的方向转弯即可。

偏距：

单位：公里。在航线导航时，目前 GPS 定位的位置偏离当前航段的距离。

偏航：(专业版)

在航线导航时，行驶到当前航段上的最佳方位角度。所用的时间和距离最少。此功能一般用在航海上。

航线：

用户当前调入的航线总距离。

经：

GPS 定位后，GPS 测得的当前经度。“-”为西经。无符号为东经。为度 分 秒显示。

纬：

GPS 定位后，GPS 测得的当前纬度。“-”为南纬。无符号

为北纬。为度 分 秒显示。

注意：回放轨迹时也显示，代表与移动物体方向箭头中心的运动的经纬度。

目(上)：

目的地的经度。“-”为西经。无符号为东经。为度 分 秒显示。

目(下)：

目的地的纬度。“-”为南纬。无符号为北纬。为度 分 秒显示。

第二节 测量数据显示区

纬度经度：**位于地图窗口左上方。

鼠标的光标所在的纬度、经度坐标。

方向、距离：位于地图窗口中、右上方。

在多点折线距离时，[[方向]]和[[距离]]处会显示随着鼠标的移动，动态测量上一点坐标到目前坐标的方向和距离。

第三节 辅助数据显示区

<http://BG1DY.3322.net>：

显示回放、测距、地图、地名计数器。

注册网址，点击可到作者 BG1DY-石磊《火腿族基地》网站浏览。

EMAIL: BG1DY@263.net：

注册电子邮件，点击此出可发 EMAIL 给作者 BG1DY-石磊。

状态：位于屏幕左下方。

- (1) 没定位.....收到/可视：此状态指示 GPS 接收机没有二、三维定位，不能导航。收到/可视卫星个数。
- (2) 定位！收到/可视：此状态指示 GPS 接收机进入定位状态，可以进行导航。收到/可视卫星个数。
- (3) 有数据！：指示串口已经打开，并且有 GPS 数据等从串口过来。
- (4) 没有数据.....：指示串口已经打开，但没有 GPS 数据等从串口过来。
- (5) 串口打开，没有数据.....：按【开串】后，接 GPS 串口打开，但没有接收到数据。
- (6) 串口关闭！：按【关串】后，将接 GPS 的串口关闭。

第四节 输入区

地图显示比例：

位于屏幕中上的文字输入框。地图显示缩放比例。使用：在此处直接输入所需地图比例，再按【对中】键。

填写地名：

位于屏幕左下角的文字输入框【填写地名】。写标、查找--在此输入！使用时：在此处直接输入所查找地名、航点名与其相关的输入。

第五节 地图窗口

普通地图窗口（上北、下南、左西、右东），转动场景旋转地图窗口（地图方向和实际场景一致）。

1. 亮兰色栅格：横线为纬度线，竖线为经度线。
2. 栅格所对映经度、纬度：紧靠亮兰色栅格的灰色数字。
3. 亮兰色比例尺标注：单位：公里（KM）

右上方标注为地图最上方左右宽度；右下方标注为地图最下方左右宽度；右中方标注为地图上下宽度。

4. 地图上【c】按钮：

- (1) 代表使用 GPS 的交通工具，如车、船、飞机、人等当前位置。
 - (2) 按下显示版本、版权、著作权、网址、电话、EMAIL 等信息。
 - (3) 颜色设置。请按提示进行设置。
5. 方向箭头：航向方向箭头，代表使用 GPS 车辆、人等当前位置在地图上的运动方向。也代表使用 GPS 车辆、人等当前所在位置运动趋势。转动模式的箭头代表向前的运动方向。
6. 地图方向盘：由白色方向箭头、绿色数字、东南西北刻度和度盘、深蓝色活动标、红色目的地方向标组成。
- (1) 白色方向箭头：当前在地图上的运动方向。
 - (2) 绿色数字、东南西北方向刻度和度盘：指示地图上的各个方向。转动模式的箭头代表向前的运动方向。
 - (3) 深蓝色活动标：白色方向箭头指向为当前地图上的运

动方向的数值。

(4) 粉红色目的地方向标：目的地的方位。

7. 亮绿色连线：当前位置到目的地或下一个目标航点的亮绿色连线。
8. 粉红色航段连线：即在地图上出现将顺序航点之间连起的粉红色航段的连线。
9. 轨迹：轨迹分为红色点（刷新丢失）、深蓝色点（刷新不丢失）、红色点黑色线。

第五章 按钮及操作

第一节 按钮提示说明

按钮用“【】”表示。

设串：打开并设置接 GPS 的串口。根据使用者的实际情况设置波特率、奇偶校验、数据位、停止位、串口、时差、延迟间隔。

关串：（开串）关闭 / 打开当前接 GPS 的串口。

退出：安全退出 GPS 领航员程序。

图动/转动车动：地图移动 / 车移动 / 场景旋转。

成图：屏幕轨迹转换成地图，或正、反向存储屏幕轨迹。

罗尼：（阻无、阻一、阻二、阻三、阻四、阻五）罗盘显示平滑度。

存轨：（停存）1. 存储 GPS 运动轨迹。 2. 停止存储 GPS 运动

轨迹。

可存储 N 条轨迹，随时调用。

无轨：（有轨）移图不丢失 GPS 的运动轨迹。

调轨：打开 GPS 运动轨迹文件到屏幕上，即*.gps 文件。

回放：回放 GPS 运动轨迹，轨迹文件为*.gps 文件。

继续：（暂停）暂停回放 GPS 运动轨迹。

加速：（.1 秒到 1 秒）回放 GPS 运动轨迹的时间快慢。

对称：对称地图横纵比。

定窗：锁定某地图区域为全图。

裁图：剪裁当前显示在窗口的地图。

缩小：缩小地图。

放大：放大地图。

全图：显示完整地图。

对中：定位对中、刷新当前地图。

缩放：（停缩）选择缩放某区域，鼠标左上到右下，左键放大，右键缩小。鼠标左键按下不动，向右下方下拉矩形窗口，到所要求的范围，松开左键。

漫游：（双击）漫游、双击移图！

调图：打开地图文件并显示，即*.map 文件。

调标：打开地名（航点）文件并显示，即*.bia 文件。

隐图：隐藏/显示地图。

隐标：隐藏/显示地名。

存图：开始保存自制地图、或当前地图文件，即*.map 文件。

画图 (画路/画区): 画线条地形、画多边形。

停画: 停止作图、保存自制地图文件。

存标 (停标): 开始保存自制地名、或当前地名文件, 即*.bia 文件。及存储标注的地名文件。

写标 (停写): 写地名 (航点) ——在 ‘填写地名’ 处输入! 在所标注的地方点击, 即可写在地图上。及停止在地图上标注地名。

改路: 编辑线状道路地图。

改名: 将航点重新命名! 编辑地名。

自动:(手动) 自动按设置间隔标注航点!(可在 ‘填写地名’ 处输入此时或下个名字!)

航点: 标注航点, 立即在地图上设置当前坐标为航点!(在 ‘填写地名’ 处输入名字!)

存航: 1. 存储标注在地图上的所有航点为文件, 即为*.bia 文件; 2. 打开航点 (地名) 文件*.bia 到地图上 (进行编辑); 3. 清除航点。

隐航 (按 2 次): 隐藏、显示地图。

航线: 智能航线! 1. 设置当前所有顺序航点为航线。2. 智能到达跳跃。停止写地名、关闭自制地名文件。

返航: 反向航线! 将当前航线反向。

图目: 在图上直接标记目的地。

换目: 打开所要去目的地的目的航点文件。或取消导航。

新目: 直接输入所要去目的地的坐标, 并且存为目的航点文件。

存目: 存地图上的当前坐标为目的航点文件。

去地: 查找地图上的地名或航点坐标 (‘填写地名’ 处) 为所要去目的地坐标。

查找: 查找地图上的地名 (‘填写地名’ 处填入)。

测距: 测量两点距离——鼠标右键! 测量折线距离——鼠标左键!

面积: 测量轨迹或航线围成的面积 (专业版)。

位置按钮【C】: 显示版权信息和注册用户信息 30 秒。软件界面彩色、语音导航设置等。

第二节 使用操作

1.1 GPS 接口设置与控制:

按【设串】按钮, 按提示设置接 GPS 的串口。根据使用者的实际情况设置波特率、奇偶校验、数据位、停止位、串口、时差、延迟工作时间。

按【关串】按钮, 按钮键变为【开串】, 此时当前接 GPS 的串口被关闭。显示区提示会出现: “串口关闭!” 的字样。再按【开串】, 此时当前接 GPS 的串口被打开。显示区提示会按 GPS 的当前状态出现: “有数据!”、“定位! 5/10”、“没定位…… 2/9”、“没有数据……”、“串口打开! 没有数据……” 等字样。

1.2 运行软件退出

按【退出】按钮, 出现 “退出: 确定退出 GPS 领航员程序?” 对话框后, 选择 “确定”, 则退出程序。选择 “取消” 则弹出 “继续运行 GPS 领航员程序” 对话框, 按确定继续运行程序。

注意: 只有此方式才能安全完全退出程序, 自动保存用户

最后使用设置。

1.3 导航罗盘显示控制

按【图动】按钮，按钮键变为【车动】，此时地图背景移动，而代表行人或车辆等的方向箭头加地图罗盘位置固定不动，只是箭头方向变化，而地图背景随之移动。

再按【车动】，按钮键变为【图动】，此时代表行人或车辆等的方向箭头加地图罗盘位置开始在地图背景上移动。

注意：在调入地图时，和没有地图时都会如此；地图屏幕的辅助标注，如经纬度等会随之变化。

按【阻尼】，按钮键变为【阻无、阻一、阻二、阻三、阻四、阻五】。如果在“阻无”状态，罗盘显示没有平滑。如果在“阻一、阻二、阻三、阻四、阻五”状态，罗盘平滑度会随级别加大。

1.4 多种导航方法（单点导航）

目的地导航：

相关按钮：【去地】——输入地名，【图目】——鼠标选择，【换目】——文件调入、取消导航，【新目】——输入坐标，【存目】——存储坐标。

1.4.1 【去地】——输入目的地地名

在调入地图或地名数据库的情况下，在输入区的【填写地名】处填写您要前往的地名或航点名，再按【去地】，如果地名完全一致的话，地图立即跳至所选地名处。按弹出的对话框选择即可。

如果地名不完全一致的话，软件会进行模糊查询，按弹出

的对话框“查找下一个：不去‘凌波微讯，是否继续查找？’”，选择“是”即可逐一查找包含您输入的地名，地图也随即跳到每个地名，直到您找到所需地名为止，选择“否”停止查找，开始导航。

注意：如果在【填写地名】处什么也不写，软件会进行数据库的全部逐一查询，地图也随即跳到每个地名，直到您自己找到为止，选择“否”停止查找。

注意：开始导航后，一条绿线将连接当前位置和目的地在您导航的过程中。并且，罗盘上方也会显示去目的地的名称的提示。例如：“去：凌波微讯”。导航显示区的导航数据会对映显示，如距离、方位等。目的地经纬度坐标也会显示在当前经纬度数据的右边“目：”。超级导航罗盘的红色箭头也会立即出现，指向此目的地。

1.4.2 【图目】——鼠标选择目的地

在地图屏幕上，无地图地名库、调入地图或地名数据库的情况下，按【图目】钮，此时【图目】变成【停找】，将鼠标箭头移动到你选择的某点，按下鼠标左键，即可将此点作为目的地进行导航。导航显示区的导航数据会对映显示，如距离、方位等。以此点为目的地经纬度坐标也会显示在当前经纬度数据的右边“目：”。超级导航罗盘的红色箭头也会立即出现，指向此目的地。此时【停找】变回【图目】。按【停找】可取消此功能。

1.4.3 【新目】——输入目的地坐标

按【新目】钮，在弹出的对话框中输入您目的地的经纬度

坐标后，地图立即跳至目的地处，此时弹出对话框，软件会自动产生以“月日时分”名称的缺省文件名，您也可以输入自定义的名称，按提示可将其存为目的*.way 航点文件。即可完成导航设置。开始导航后，一条绿线将连接当前位置和目的地在您导航的过程中。导航显示区的导航数据会对映显示，如距离、方位等。目的地经纬度坐标也会显示在当前经纬度数据的右边“目：”。超级导航罗盘的红色箭头也会立即出现，指向此目的地。

1.4.4 【存目】——存储目的地坐标

在实际定位导航的时候，按【存目】钮，此时弹出对话框，软件缺省会自动产生以“月日时分”名称的缺省文件名；您也可以输入自定义的名称，再保存，即可将当前所在实际定位坐标为目的*.way 航点文件。

1.4.5 【换目】——目的地文件调入

打开所要去目的地的目的航点文件。或取消导航。

按【换目】钮，在弹出的对话框中输入或选择您的*.way 的目的地航点文件，确认后，目的地立即选择此坐标进行导航，即可完成导航设置。一条绿线将连接当前位置和目的地在您导航的过程中。导航显示区的导航数据会对映显示，如距离、方位等。目的地经纬度坐标也会显示在当前经纬度数据的右边“目：”。超级导航罗盘的红色箭头也会立即出现，指向此目的地。

1.4.6 取消导航：按【换目】钮后，弹出的对话框，此时

如果选择取消，则会取消当前的导航。目前位置和目的地之间的绿线连接会消失。超级导航罗盘的红色箭头也会消失。但导航显示区的导航数据的对映显示，如距离、方位等，以及目的地经纬度坐标也会显示在当前经纬度数据的右边“目：”等相关数据不会消失。

1.5 在地图上加航点(航点又称为路标)

1.5.1 手动加航点

在您所需要地方加航点。在【填写地名】的空格中敲击您准备写入的地名，然后单击【航点】键，即可在图上加入航点。

例如：填写地名的空格中敲击【海淀桥】，单击【航点】，海淀桥即被写入地图上。

方法一：

(1) 实时使用中或回放轨迹时，当到达某处时，您可在此地方加航点，可在输入区的【填写地名】处填写您要前往的地名或航点名，再按单击【航点】键，即刻在地图上显示出当前定位坐标航点名为加入航点；如果不在【填写地名】输入内容，则软件按行驶顺序自动命航点名。

(2) 静止规划时候，在屏幕指定加入航点标记的位置双击鼠标左键；或者用利用【新目】直接输入目的地经纬度坐标，此点会移至地图中心。可在输入区的【填写地名】处填写您要前往的地名或航点名，然后单击【航点】键，即刻在地图上显示出当前定位坐标航点名为加入航点，如果不在【填写地名】输入内容，则软件按行驶顺序自动命航点名。例如：单击【航

点】键，即加一个 航点 1 标记；再指定一个地图位置，再次点击【航点】键，又可加一个 航点 2 标记……

方法二：

大量标注航点，可采用【写注】的方法。参看第七章 第 5。

按【存标】地名的方式，建立地名库*.bia，完成标注存储后，再以航点的形式调入即可。参看本章节 1.7。

注意：如果这些航点是航线中的，必须按顺序标注。

1.5.2 自动加航点

方法：

点击【自动】键，【自动】键上显示为【手动】。按提示，在对话框输入自动添加航点间隔。此时在图上自动过一段距离加一个航点。缺省值为【手动】键。

可以预先在【填写地名】处输入下一个航点的名称（或者以后用改名的功能改航点名）。

1.6 更改航点（地名）的名称

方法：

在【填写地名】的空格中敲击将要写入的地名；在图上找到所需要改名的航点，单击要改名航点的左上角的圆圈“ ”，出现浮动提示后，按【改名】键，即更改。最后，按【结束】键更改地名完成。

例如：给 海淀桥 航点改名为 学院桥。首先，在【填写地名】的空格中敲击【学院桥】，图上找到 海淀桥，单击 海淀桥 航点的左上角的圆圈“ ”，出现浮动提示“ 海淀桥 ”后，按【改

名】键，即更改为 学院桥。

注意：如果要更改“地名”的，用打开航点的方法，将*.bia 的“地名”文件调入即可，完成改名后存储即可。

1.7 存储、打开、清除、保留航点

1.7.1 存储或调入航点：

将在地图上已经标记的航点存储为文件。按【存航】钮，出现对话框“导航文件：存航或调航？‘是’存航；‘否’调航？”。若“是”则存储航点为*.bia 文件，在对话框中按提示输入文件的名称，确定后航点即可存储为文件；若“否”则调入存在的航点文件*.bia，此时，在出现的对话框中按提示输入文件的名称，确定后航点即可调入到地图上。

1.7.2 清除或保留航点：

若不进行上述两项操作，按“取消”后，出现对话框“清除航点：保留或清除？‘是’保留；‘否’清除？”。选择“是”保留屏幕上的航点，选择“否”则清除屏幕上的航点。

1.8 规划航线（多点导航）

在调入顺序航点文件*.bia 后，按【航线】按钮，即在地图上出现将顺序航点之间连起的粉红色航段的连线，和在当前航段内到下一个目标航点的亮绿色连线。如果，按此航线返回，则按下【返航】按钮，再按【航线】按钮即可。

注意：

- 1) 此操作是在 GPS 定位状态时候执行的。如果在没定位之前操作，务必再按【航线】按钮，将当前位置调入航线导航状态内。回放时也一样操作。

- 2) 如按计划顺序行驶完每一航段，在“图动”时，相应粉红色航段就会逐一消失。
- 3) 如果在航行的时候，没有按顺序到达航线之中的某个航点，即绕过某一航点，这样就不在当前粉红色航段内。此时，需要再按【航线】按钮，即可跳出上一航段。
- 4) 此时，超级导航罗盘的红色目的地指针箭头指向航段内的航点。
- 5) 罗盘上方会显示“去：”，即当前航段内前往的航点。

1.9 隐藏或显示航点及航线

按【隐航】按钮，地图上的航点及航线就会消失，此时【隐航】按钮变成【显航】；再按【显航】按钮，地图上的航点及航线就会出现。

1.10 轨迹控制

正反向存储屏幕轨迹、轨迹成图、调入轨迹、显示或删除轨迹、存储轨迹（带高度）

1.10.1 正反向存储屏幕轨迹

当屏幕上留下蓝色圆圈轨迹时，按【成图】按钮，出现“屏幕轨迹：成图或存轨？”对话框后，选择“否”，则在出现的另一对话框中按提示输入文件的名称后，保存为*.gps文件。在出现“屏幕轨迹存储：正向或反向？”对话框，选择“是”为正方向存储轨迹文件，选择“否”为反方向存储轨迹文件。

1.10.2 轨迹成图

当屏幕上留下蓝色圆圈轨迹时，按【成图】按钮，出

现“屏幕轨迹：成图或存轨？”对话框后，选择“是”，则在出现的另一对话框中按提示输入文件的名称后，保存为*.map文件。又出现对话框按提示进行“取样设置”后。进行“成图效果设置”。这时屏幕上的轨迹被转换成地图文件了。再用调图功能打开即可。注意：辅助显示区网站链接处可显示地图点数，可看进行压缩对比。

1.10.3 调入轨迹

按【调轨】按钮，则在出现的另一对话框中按提示输入*.gps文件的名称后，按“打开”按钮。此时屏幕上会显示蓝色的轨迹，在左侧的数据区中会出现轨迹的航程和轨迹点计数。可以将多条轨迹连续调入到地图屏幕上。

1.10.4 显示或删除轨迹

如果屏幕上有轨迹，按下【无轨】按钮后（此时变为【有轨】），轨迹就会被删除。定位和回放时，地图上就不会留下蓝色的轨迹。按【有轨】按钮，定位和回放时，地图上就会留下蓝色的轨迹。

1.10.5 存储轨迹（带高度）

在定位导航前，一定要先按【存轨】按钮，此时按钮键变为【停存】，按提示输入*.gps文件的名称后，按【保存】即可。此时进入存储轨迹的状态。当到目的地时，按【停存】，文件即被保存。

1.10.6 GPS记录轨迹回放与控制

回放：

按【回放】按钮，在出现的对话框中按提示输入*.gps文件的名称后，按“打开”按钮。此时地图上会显示红色的轨迹、方向箭头加地图罗盘，超级导航罗盘也会出现。显示区的数据会相映变化。按【暂停】按钮，此时按钮键变为【继续】，回放轨迹暂停。再按【继续】，回放轨迹继续进行。

在回放过程中按【放速】按钮，回放GPS运动轨迹的时间会从（按钮）0.1秒到1秒之间快慢变化。

1.11 地图浏览操作

1.11.1 放大、缩小、缩放、全图、对中

(1) 地图放大：

按【放大】按钮，地图细节即可放大。

(2) 地图缩小：

按【缩小】按钮，地图细节即可缩小。

(3) 显示完整地图：

按【全图】按钮，即可显示完整地图。

(4) 任意区域地图放大或缩小：

按【缩放】按钮，按钮键变为【停缩】。此时，先按下鼠标的左键不松开，从左上到右下移动鼠标，下拉成兰色矩形为所要放大的区域，松开左键即可将所选区域放大。用鼠标右键进行同样的方法缩小区域。按【停缩】，停止使用功能。

(5) 定位对中、刷新当前地图：

在定位或回放时，按【对中】按钮，此时代表行人或车辆等的方向箭头加地图罗盘立刻移动到屏幕中心位置，屏幕也随即刷新。

1.11.2 移动地图

漫游移图：按【漫游】按钮，按钮键变为【双击】。此时按住鼠标左（或右）键不松开，再移动到所要去的位置后，松开鼠标即可。

双击移图：在缺省状态下，用鼠标左（或右）键双击要去的位置，此位置立即移动到屏幕中心。

1.11.3 锁定窗口地图区域

如果您需要，可将你选中的当前屏幕地图或窗口区域，按【定窗】按钮，此时再按【全图】，则地图立即显示为您选中的区域。

1.11.4 对称

按【对称】按钮后，立即将屏幕地图或空白区域横纵比对称。由于地球是球体，所以此功能将地图与实际平面相符合。

注意：此功能的作用范围越小越最有效，反之，越大越无效。如果要复原，在某小范围使用此功能，再按【全图】功能即可。

1.12 地名、航点、道路的查找

在调入地图、地名、航点数据库的情况下，在输入区的〔填写地名〕处填写您要前往的地名或航点名、道路名，再按【查找】，如果地名完全一致的话，地图立即跳至所选地名；道路会沿一条路顺序查询或不同路模糊查询。按弹出的对话框选择即可。

如果地名不完全一致的话，软件会进行模糊查询，例如“查

找下一个：你想继续吗？凌波微讯”，按弹出的对话框里选择“是”即可逐一查找包含您输入的地名，地图也随即跳到每个地名，直到您找到为止，选择“否”停止查找。如果不确定全称，可输入任意所包含一个或多个字，进行模糊查找。

注意：如果在〔填写地名〕处什么也不写，软件会进行数据库的全部逐一查询，地图也随即跳到每个地名，直到您自己找到为止，选择“否”停止查找。

第六章 测量功能

1. 两点直线测距：

按【测距】钮，按钮显示变为【停测】；在地图上，选择起点，按下鼠标右键不放手，移动到终点处松开鼠标右键，此时会弹出对话框，显示测量结果。

2. 多点折线测距：

按【测距】钮，按钮显示变为【停测】；在地图上，选择起点，按鼠标左键，选择下一个点，再按鼠标左键，如此类推，此时，显示区的“航程”处会显示累计距离和动态测量（见下）。按【停测】结束测量。

3. 动态测量：

另外，在多点折线距离时，地图窗口上方的〔方向〕和〔距离〕处会显示随着鼠标的移动，动态测量上一点坐标到目前坐标的方向和距离。

结束测量功能，按【停测】钮即可。注意：此时【停测】钮变为【开测】。

4. 面积测量：(专业版)

测量轨迹或航线围成的面积。按【面积】钮即可。

第七章 地图使用及编辑

1. 地图调用：

按【调图】钮，在弹出的对话框中输入或选择所需的*.map地图文件，确认打开后，地图就会显示在空白背景上。

按【调标】钮，在弹出的对话框中输入或选择所需的*.bia地名或航点文件，确认打开后，地名或航点就会显示在空白背景上。

2. 隐藏或显示背景地图：

按【隐图】钮，此时变为【显图】，背景地图随即消失。按【显图】，背景地图会重新显示。

3. 隐藏或显示背景地名：

按【隐标】钮，此时变为【显标】，背景地名随即消失。按【显标】，背景地名会重新显示。

4. 制作地图：

开始保存自制地图文件（作图时必须关闭串口！）。地图文

件扩展名：*.map，地图文件不覆盖只可添加。

4.1 【存图】钮，在弹出的对话框中输入或选择您要的制作地图文件*.map的名称，确认保存后，即可在背景上开始作图。

4.2 【画路】钮（【画图】），即可开始在地图窗口上画线条地形。使用：每条线段第一点（起点）单击鼠标右键开始，第二点及以后点单击鼠标左键。依此类推。

4.3 【画区】钮（【画图】），即可开始在地图窗口上画多边形地形。使用：每个封闭的多边形的第一点单击鼠标右键，第二点及以后点单击鼠标左键，最后一点就是第一点，所以不必再画。依此类推。

4.4 进行上述 4.1、4.2、4.3 项操作之后，再按【停画】钮，即可停止作图、并关闭保存自制的地图文件。

5. 制作地名：

按【存标】钮，变为【停标】钮，在弹出的对话框中输入或选择所需制作地名文件*.bia的名称，确认后，再按【写标】钮，变为【停写】钮。此时，在输入区的【填写地名】处填写您要标注的地名或航点名，然后在地图背景上标注此地名（或航点）。标注完成后，按【停写】和【停标】保存自制的地名文件。注意：【停写】可在移图过程中暂停标注。也可先【写标】再【存标】。

6. 剪裁地图（或地名）：（为缺省普通地图）

先将要剪裁的地图在地图窗口显示出，按【裁图】选择[是]“剪裁地图”，选择[否]“剪裁地名”。再按提示进行保存。

7. 编辑地图：（道路：线条地形地图）

先【调图】调入地图（轨迹成图、道路地图），再按【改路】后，按钮变成【停路】，鼠标沿路线移动显示出小提示标后点击路线，立即出现颜色、字体、“道路结构”对话框，按提示编辑、修改。按【停路】停止更改。最后，按【存图】进行存储。[否]“存地图”，按提示进行保存。

8. 编辑地名：

先【调标】调入地名，再按【改名】，按钮变成【停改】，选择[否]“改地名”，在图上找到所需要改名的地名，将光标移动到此地名的左上角的圆圈“ ”，出现浮动提示后再点击，立即出现颜色、字体、“地名结构”对话框，按提示编辑、修改。最后，按【停改】键停止更改地名。按【存标】进行存储。

第八章 语音导航

在使用 GPS 领航员的实际过程中（回放可演示），会有中文人声说话的语音提示。

一、 发声情况：以下情况时发声

1. GPS 定位导航有效、无效时

2. 鼠标移动到地名、航点
3. 单点导航(去地、图目、新目、换目): 报告距离、转向
4. 航线导航: 报告距离、转向、到达
5. 自动报地名: 报告附近地名, 并且超级导航罗盘会自动指向此地名。
6. 航程、海拔、速度报告: 走过一段距离, 报告总航程和此时的海拔及时速。
7. 高程报告: 海拔上升、下降
8. 报时
9. 按下功能快捷键的时候

二、语音设置: 按地图画面中的[C]按钮进行

1. 语音速度: 说话的快慢
2. 语音音量: 说话声音大小
3. 打开/关闭: 部分/所有发声功能

第九章 时间变色

变色时间可以在设置的白天时间或黑天时间内使用相应的自己设置的GPS领航员的地图、软件、参数等画面颜色。

1. 设色

按地图窗口中心的[c]钮 ->取消1次后 ->颜色调用、变色时间设置!

再按提示一步一步开始设置颜色（可以利用回放轨迹出现各种画面），到出现“另存为”对话框时候，在输入框中自己随便取名输入“我的颜色设置gpscolor”；比如，“黑黄色白天用”、“深红色晚上用”等等。以便进行第2节“颜色调用、变色时间设置！”

2. 变色、调色

按地图窗口中心的[c]钮 ->取消2次后 ->颜色调用、变色时间设置！

如果选择：

—>是：调用颜色。

按提示选择颜色设置文件，单独进行目前时间（白或黑天）的颜色设置。

->否：变色时间！

按提示第一步选择一个自己设置的颜色文件作为“白天颜色文件”，打开，第二步选择

一个自己设置的颜色文件作为“黑天颜色文件”，打开，第三步按提示进行天亮时间设置，

确定，第四步使用晚上天黑时间设置，确定，完成设置。

天亮时间、天黑时间可以参考GPS 观看者 / GPSLOOKer 日月GPS罗盘版本的日出、日落时间进行设置。自动换色时间精确到秒。

按功能键F12，可以将白天和黑天的颜色倒置使用（语音提示：黑白倒置），再按则恢复正常（语音提示：正常状态），此时有语音提示。

注意：如果不要变色，将白天黑天的文件设置为同一个文

件即可。

第十章 快捷键盘

电脑键盘上的功能按键，直接执行功能。伴有语音提示。

F1：地图视野缩小

F2：地图视野放大

F3：全图

F4：图动/车动/转动

F5：航线启动

F6：航线反向

F7：地图上的字体放大

F8：地图上的字体缩小

F9：开启/暂停发声

F10：加航点

F11：报告时间

F12：变色时间：黑白倒置/正常状态

方向：地图上、下、左、右移动

标点：键盘按键 [;] 等同上、[.] 等同下、[,] 等同左、[/] 等同右，地图上、下、左、右移动。

第十一章 场景旋转

在全球上任何地点，在有地图或无地图的情况下，地图或轨迹等位置信息随着场景旋转和场景配合一致。不用动脑费劲地用思维旋转地图，地图自动对准当前运动的真实方向，立即知道左转还是右转，即时导航，节省时间，更加安全迅速。

1. 转换到场景旋转模式

按键盘上的[F4]或软件上的[图动/车动/转动]按钮。按键盘上的[F4]听到说“转动”的时候，则此时是俗称的“地图旋转”状态。连续按，则会循环变换到图动、车动状态。软件上的按钮则显示下一个状态。

2. 移动视觉中心点

在“转动”的“地图旋转”状态，先鼠标单击地图画面后，此可以按键盘上、下、左、右移动代表“车”(红色箭头)的中心点。一般，将中心点向下移动到地图底下1/3处或更多些，这样能使您预先看着前方的更多道路或其它位置信息。退出后，会保存此设置。

3. 按放大、缩小将地图放大到适当比例适合观看。

第十二章 备注

软件装箱清单

软件产品包括：

加密狗一个、一张光盘(或2张磁盘) 说明书(纸、电子)
保修及服务

服务：

技术支持、免费升级(但硬件成本不包括在内)

维修：

加密狗无人为损坏，则免费保修一年；只需支付邮费。一年后，只需支付维修费用和邮费。

注意事项

1. 打印口 LPT 型加密狗不可在计算机上带电插拔。USB 加密狗可带电插拔。
2. 首次注册时，输入注册号、姓名、地址后，请仔细检查是否有错误，如无误后才可按【确定】键。
3. 注意交通安全：尤其是在一个人驾驶车辆、看电脑屏幕和听语音导航的声音时。手持使用袖珍笔记本电脑时注意前方和脚下。

北京凌波微讯科技发展有限公司

2002-2004

010-62577856