

途语 途语 NaviTo

用户使用手册

北京协进科技发展有限公司 提供

2009 年 11

目录

序言.....	1
特别提示.....	1
第一章 产品介绍.....	3
产品特点.....	3
系统帮助.....	3
技术支持.....	3
第二章 “途语 NaviTo”安装、启动与卸载.....	4
“途语 NaviTo”安装程序与地图数据：	4
“途语 NaviTo”的安装：	4
“途语 NaviTo”的启动：	5
“途语 NaviTo”的卸载.....	5
第三章 导航界面说明.....	7
模拟导航界面说明.....	7
设置导航模式.....	8
模拟导航地图界面【操作】功能项介绍.....	8
导航标志说明.....	9
第四章 如何对“途语 NaviTo”进行设置.....	11
功能设置.....	11
第五章 功能介绍.....	14
驾车导航.....	14
出行规划.....	15
我的收藏.....	16
城市浏览.....	17
地图查询.....	18
自我定位.....	21
第六章 地图更新.....	22
检查地图版本信息.....	22
地图更新方法.....	22
第七章 常见问题解答.....	22
附录：GPS 讲堂.....	23

序言

亲爱的用户，欢迎您使用北京协进科技发展有限公司提供的“途语 NaviTo”导航产品。

“途语 NaviTo”导航产品，让手机变成导航仪！

“途语 NaviTo”导航产品是基于 windows mobile 操作系统的手机端位置信息服务产品。它是一款手机离线式实时语音导航产品，通过先进的 gpsOne 卫星定位技术，辅助真人实时语音播报、三维地图展示功能、实用美观的城市地图，为您提供地点查询、周边搜索、路线规划、实时语音导航、自我定位、信息收藏、超速报警等丰富实用的功能，随时随地响应您的出行需求。

为了您能更好的使用本产品，获得最佳的服务，请您在使用之前认真阅读配套的用户使用手册。

本手册对于当前产品进行详细说明。如产品发生变化，以实际产品为准，敬请谅解。

本手册由北京协进科技发展有限公司编制，作为完整产品的一部分而受到版权法律保护，未经本公司书面授权许可，禁止以任何方式全部或部分影印、复制、引用本手册内容。北京协进科技发展有限公司保留对本手册的最终解释权。

特别提示

在您使用途语 NaviTo 手机卫星导航系统的过程中，为避免产生风险，请您注意如下事项：

- 1.当您作为驾驶者在驾驶机动车辆或人力驱动车辆使用本产品时，请不要对本产品进行任何操作，以免因注意力分散而产生交通危险；
- 2.本产品设计用途主要针对于机动车辆或人力驱动车辆驾驶使用，其道路指引均为机动车辆行驶道路或机动车辆、非机动车辆混合道路，请步行用户谨慎使用本产品，以避免产生交通危险；
- 3.本产品的定位功能与导航功能仅适用于在室外使用，卫星信号的强度越高其使用效果越好。卫星信号的强弱与天气、建筑物遮挡、周围环境等因素有关，为了保证您获得最佳效果，请尽量在室外开阔地区使用本产品；
- 4.本产品所使用的全球卫星定位系统归属于美国国防部，其定位精度与北京协进科技发展有限公司无关。
- 5.卫星定位会客观存在误差及灵敏度问题，本产品尽力将卫星定位误差及灵敏度对于道路指引

的影响降到最低，但仍有可能出现道路指引不准确的情况；

6.如用户选择“卫星定位模式”，在定位时会有较为明显的延迟。当卫星定位出现延迟时，请您耐心等待或重试。

7.由于中华人民共和国对于电子地图管理相关法规的限定，电子地图数据更新与实际道路变化有可能无法保持同步性。所以，在使用本产品的过程中可能会出现电子地图数据与实际道路情况不一致的情况，请您按照实际道路情况驾驶车辆；在本产品电子地图升级下载过程中请您不要突然中断连接，否则可能导致存储卡内数据出错而无法正常使用本产品；

8.本产品所使用的电子地图数据全部存储于手机的储存卡内，请您任何时候都不要对储存卡进行格式化操作；

9.本产品采用的电子地图覆盖全国范围，但不包括香港、澳门、台湾。

北京协进科技发展有限公司对于在使用本产品过程中因以上情况所造成的风险和损失将不承担任何法律责任及赔偿责任。

第一章产品介绍

产品特点

- 随身携带，采用全球领先的技术平台，将手机功能与卫星导航功能完美结合，便于您随时随地掌握自己的行程；
- 精密导航，准确转向信息与提示，复杂路口的准 3D 放大指示图使您对前进方向一目了然；
- 便捷导航，从地图浏览状态直接将某地设置为目的地发起导航，简单快捷，解决搜索目的地不便所带来的困扰；
- 人性语音，尖端语音导航技术，实时获得准确的全程智能语音提示导航服务；
- 体贴设计，满足您不同需要，为您提供时间最短、距离最短、回避收费路、红绿灯最少等多种道路指引方案；
- 路线跟踪，随时随地了解自己行进的路线与方向；
- 周边查询，通过定位技术、搜索技术与庞大的数据库结合，帮助您方便找到周边的分类设施；
- 地图搜索，实用性最强的地图搜索服务，帮助您找到感兴趣的场所；
- 强大数据，强大的地点信息数据库，11 个大类，48 个子类，总计 1000 余万地点信息数据，完全满足您的需要；
- 全国服务，支持全国 1120 个城市及地区（县/市）地图数据，品质优秀的电子地图数据帮助您在城市内、省际间自由导航。

系统帮助

途语 NaviTo 手机导航系统为您提供简要的帮助信息，帮助您了解途语 NaviTo 的功能、说明及常见问题的解决方法。您可以进入途语 NaviTo 【主菜单界面】→【帮助关于】获得帮助。

技术支持

途语 NaviTo 的系统帮助信息可能无法完全帮助您解决使用过程中的问题，您可以选择以下方式获得更详细的帮助：

服务热线：(010) 62135492

第二章 “途语 NaviTo” 安装、启动与卸载

在手机默认待机页面状态下, 点击手机待机页面上侧【开始】按钮, 选择【资源管理器】, 浏览存储卡根目录, 点击途语 NaviTo.cab, 按照系统提示进行安装。安装完毕后, 您可以在【开始】→【程序】菜单中中选择【手机导航】(图标: ) 来启动途语 NaviTo 导航系统。

“途语 NaviTo” 安装程序与地图数据:

途语 NaviTo 软件安装程序和地图数据都已存储在您购机时随机附带的储存卡中, 在安装软件之前请您确保储存卡已被正确的插入到手机中。

途语 NaviTo 软件安装程序存储于储存卡根目录下, 程序名为“途语 NaviToSetup.CAB”。

途语 NaviTo 软件地图数据存储于储存卡根目录下途语 NaviTo 文件夹中。

注: 若您未在储存卡根目录下找到改程序, 请打开途语 NaviTo 文件夹查看是否有“途语 NaviToSetup.CAB”程序。若您未找到相应文件, 请致电北京协进科技客服电话询问。协进科技客服电话详见本文附录。

“途语 NaviTo” 的安装:

1. 请您进入手机资源管理器寻找途语 NaviTo 安装程序, 进入资源管理器的方法为: 开始->程序->资源管理器->Storage Card。您也可以通过“开始”菜单中的快捷选项进入资源管理器, 快捷选项的设置请参见其他 Windows Mobile 操作系统详解。
2. 找到“途语 NaviToSetup.CAB”后直接点击该程序, 进入途语 NaviTo 安装界面。
3. 系统提示您选择安装途语 NaviTo 软件的位置, 您可以选择在设备或是 Storage Card 中存储。默认设置为在设备中存储。
4. 点击左下角“安装”键开始安装。安装完成后系统将提示您“已在您的设备上成功安装途语 NaviTo.CBA”, 点击右上角“OK”键结束安装向导。

“途语 NaviTo” 的启动：

1. 在您成功安装途语 NaviTo 软件后，您就可以体验它所为您带来的神奇导航之旅。您可以通过下列步骤来启动途语 NaviTo：

- 进入手机程序列表，路径为：开始->程序。
- 在列表中找到途语 NaviTo 图标后直接点击该图标来启动途语 NaviTo。

2. 您也可以直接在途语 NaviTo 的安装路径下启动程序：

- 您将软件安装与手机设备中，则途语 NaviTo 安装路径为：资源管理器->Program Files->途语 NaviToSetup 或途语 NaviTo。在该路径下直接点击途语 NaviTo 来启动程序。

您将软件安装与手机储存卡中，则途语 NaviTo 安装路径为：Storage Card->途语 NaviToSetup 或途语 NaviTo。在该路径下直接点击途语 NaviTo 来启动程序。



“途语 NaviTo” 的卸载

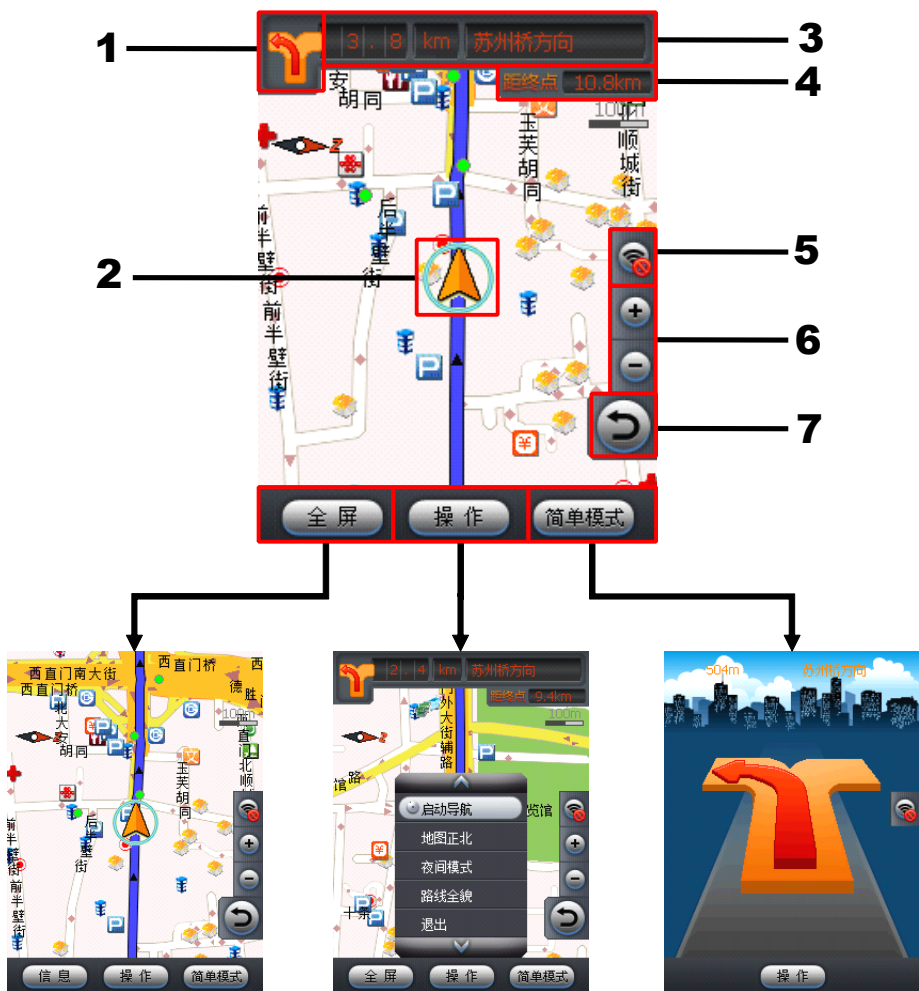
当您的手机内存空间不足时，您可以卸载途语 NaviTo 来获得更多的内存空间，卸载步骤如下：

1. 进入手机设置页面，进入路径为：开始->设置。在该页面左下角处点击“系统”选项卡进入系统设置页面。
2. 在此页面下点击“删除程序”选项，进入删除页面。

-
3. 在删除页面下选定“途语 NaviTo”或“途语 NaviToSetup”，点击右下角“删除”键，系统将确认是否永久删除程序，点“是”则删除程序。

第三章导航界面说明

模拟导航界面说明



序号

说明

序号	说明
1	提示用户进入前方路段的转向方向。
2	当前行车位置
3	提示进入前方路段的路名与距离。
4	显示距离目的地的路程。
	显示 GPS 卫星信号状态。
5	•  表示 GPS 状态良好。 •  表示 GPS 无信号。
6	地图 放大/缩小 按钮。点击使地图按照比例缩放显示。 当缩放至最大或最小比例时，继续点击 放大/缩小 按钮将不起作用。
7	退出导航，返回上一级菜单。

设置导航模式

在导航界面，点击**操作**，可设置导航模式。

● 地图正北/车头向上地图模式：

设置导航显示地图为正北方向朝屏幕上方或是车头行驶方向朝屏幕上方。通常情况下我们建议您采用**车头向上模式**，以便在行进过程中获得最直观的导航效果。

● 节能模式：

打开**节能模式**，地图显示将关闭，使用简明提示标识配合信息提示栏指引导航过程。节能模式能够极大节省手机电池电量，帮助您进行更长时间的持续导航。

● 夜间模式：

适用于在夜间驾驶时使用，深色背景更利于您在夜间观察导航地图。

● 开启/关闭 3D 模式：

在 3D 模式下地图显示更加直观。为您提供不同的使用感受。

模拟导航地图界面【操作】功能项介绍

● 启动导航：开始实时导航功能。

- 地图正北：通过选择可以设定屏幕上方始终为正北的方向（地图正北）；或是屏幕上方为车辆行驶方向（车头向上）。通常情况下我们建议您采用“车头向上”模式，以便在行进过程中获得最直观的导航效果。
- 节能模式：简单的地图显示模式，只显示行驶方向，距下一提示点的距离和当前道路名，帮助您最大限度的节省手机电量。
- 夜间模式：适用于夜间驾驶时，深色背景更利于您在夜间观察导航地图。
- 路线全貌：显示出发地到目的地全程的路线规划情况。
- 重输目的地：重新更改导航目的地。
- 退出：退出导航界面。

导航标志说明

图标	功能名称	解释说明
	直行	会伴有“前方保持直行”等语音提示
	左转	一般是近似于 90 度角的标准左转弯
	右转	一般是近似于 90 度角的标准右转弯
	左前方转	一般是小于 90 度角的左转弯
	右前方转	一般是小于 90 度角的右转弯
	左后方转	一般是大于 90 度角的左转弯
	右后方转	一般是大于 90 度角的左右转弯
	调头	

	交叉路直行	
	左分叉路口	
	右分叉路口	
	左转弯线	
	右转弯线	
	驶入辅路	从主路通过出口驶入辅路
	驶入主路	从辅路通过入口驶入主路
	环岛	在行驶前方遇到环岛
	加油站提示	在行驶前方遇到加油站时，会伴有语音提示
	摄像头提示	在行驶前方遇到摄像头时，会伴有语音提示
	隧道提示	行驶前方将进入隧道
	停车场提示	行驶前方有停车场
	服务站提示	行驶前方可进入服务站

第四章如何对“途语 NaviTo”进行设置

功能设置

导航设置选项是由一系列开关选项组成，合理的导航设置将会给您带来更好的使用体验。在途语 NaviTo 菜单界面点击【系统设置】，即可设置相关功能。



1) 模拟导航设置：

为【模拟导航】设定合适的导航速度。



2) 昼夜模式设置：

昼夜模式设置：您可以在该栏目中开启昼间夜间模式自动切换。当夜幕降临时系统将自动切换到夜间模式。



3) 路线规划设置：

在此设置您规划路线时的默认规划方式，可以设置路线规划方式为“时间最短”，“路线最短”，“系统推荐路径”。



4) 超速报警设置：

在您设置完成后，途语 NaviTo 导航将自动检测您的行驶车速，当发现超速时，会播报语音提示。



5) 导航音量设置:

在此您可以设置在实时导航或模拟导航时的音量大小，可设置音量为“最大”，“大”，“中”，“小”，“静音”。



6) 规避条件设置:

规避收费路线选择“开启”，系统会在规划时选择最大限度的避让收费的路线。规避红绿灯选择“开启”，系统会在规划时选择最大限度的避让红绿灯的路线。



第五章功能介绍

驾车导航

在途语 NaviTo 菜单界面选择“驾车导航”，在输入栏中输入所要查询地点的关键词（请尽可能准确地输入关键词，以便于快速查询到目的地），点击“开始查询”进行搜索，在搜索结果中选择所需的地点，选择“启动导航”即可。

提示 1：实时导航功能需在室外启动。

提示 2：如没有搜索到目的地，您可以使用目的地所在道路名或周边标志性建筑物名称作为关键词重新进行搜索。



点击**操作**，可进行如下操作：

- **启动导航**：进入可启动导航。
- **查看地图**：在导航开始之前，查看电子地图上的目的地位置，提前了解目的地周围情况。
- **周边搜索**：搜索您当前位置或者指定位置周边范围内的多种分类信息。
- **收藏此点**：将此地点存入收藏夹。

点击**启动导航**，可进行如下操作：

- **实时导航**：启动实时导航功能，向您的目的地出发。
- **路线预览**：在导航开始之前，查看电子地图上标注的导航线路，提前了解从当前位置到目的地位置之间所经过的路线情况。
- **模拟导航**：在导航开始之前，预先进行基于实际线路的导航体验。
- **线路摘要**：查看线路的摘要信息。

出行规划

“出行规划”功能帮助您了解出发地和目的地之间应该如何到达，此功能并不需要发起实时导航，所以您在室内也可使用。

在途语 NaviTo 首页选择“出行规划”，依次设置出发地和目的地，即可预览规划出的具体路线和路线摘要，也可以进行模拟导航。



我的收藏

“我的收藏”是为了存储您常用的地点和行车路线而设置的。系统为您设置了家与公司两个默认收藏点，此外您可以设置多个其他地点作为您的常用地点。您可以将途语 NaviTo 通过地点搜索查找到的地点储存进收藏夹，也可以在收藏夹中直接添加常用地点。进入“我的收藏”，选择所收藏的常用地点、常用路线及近期地点，可直接启动导航，省去重复输入的麻烦，方便快捷。

提示：**常用路线需要进入出行规划中添加收藏。**

- **常用地点：**在常用地点中您可以存放常用目的地信息。



- **常用路线：**在常用路线中您可以快速查看公交、打车、自驾三种出行方式的路线及进行模拟导航。



- **近期地点：**当你进行地点搜索时，系统会自动保存您所搜索的信息点。



城市浏览

在途语 NavitO 菜单界面选择“城市浏览”，选择所需浏览的城市后进入地图浏览。在浏览状态，您可以任意查看城市路线情况，并且可以在地图点选位置为出发地或目的地，启动实时导航。

提示：目前支持全国 31 个省及直辖市（不包括香港、澳门、台湾）。



地图查询

为了满足您信息点搜索需求，“途语 NaviTo” 为您精心设计了多角度、多类型的查询功能。

地点搜索

您可以通过手动输入地点名称进行搜索，在搜索到地点后可进行查看地图、实时导航、模拟导航等操作。



查找周边

“查找周边”功能用于搜索您所在位置的周边信息，或目的地附近的设施信息。

● 搜索范围设定

为了您能快速精确的查询周边信息，建议您在使用之前先对搜索范围值进行设置，包括：500 米、1 公里、2 公里、3 公里、5 公里、10 公里。



● 搜索位置设定

搜索位置可通过 GPS 定位当前位置、手动输入、收藏夹、历史记录搜索四种方式设定。

GPS 定位当前位置



提示：进入“周边搜索”功能默认为查找“当前位置”周边设施。

手动输入位置信息



收藏夹搜索



提示：点击“收藏夹”按钮系统自动读取“我的收藏”——“常用地点”中的位置信息。

历史记录搜索



提示：系统会自动记录最近搜索过的 10 个地点信息保存到“我的收藏”——“近期地点”中，点击“历史”按钮即可快捷打开“近期地点”。

● 搜索类别设定

“途语 NaviTo”为您提供 9 大类，62 小类查询类别，您可根据需要进行选择。



自我定位

“自我定位”帮助您了解自己当前所处的位置，在地图上直观展现。您还可以查看自己的实时位置和运动方向，同时也可以进行当前位置周边各类信息的查询（如：查询周边的银行、快餐店等）。



第六章地图更新

途语 NaviTo 导航软件在 2011 年 11 月 30 日之前将免费提供数据更新服务。通常情况下一年会有两次数据更新。

更新流程：

1. 请您到途语 NaviTo 官方网站检查是否有新版本数据。
2. 请您登陆途语 NaviTo 官方网站更新链接 <http://www.tuyulbs.com>，根据网站升级向导进行操作。

详细升级方法请参照途语 NaviTo 官方网站说明。您在升级过程中遇到的任何问题，都可以拨打客服电话（010）62135492 查询。

检查地图版本信息

在途语 NaviTo 菜单界面依次选择“帮助关于” — “地图升级” — “版本信息”，您将查到程序版本和地图版本相关的信息。

地图更新方法

请登录：<http://www.tuyulbs.com>，或拨打服务热线：(010) 62135492。

第七章常见问题解答

- 如果“途语 NaviTo”产品今后新添加了城市地图，是否需要对其进行升级？

答：导航软件不需要升级，用户只需要更新存储卡中的地图数据，即可完成地图数据升级。

- 点击“途语 NaviTo”图标不能进入系统？

答：如果出现“您的系统存储空间可能不足”类似提示，请删除一些过去下载的不常用的软件后，即可启动。

- 什么情况下会出现定位失败？怎么办？

答：导致定位失败一般由以下几个原因：天气不佳导致 GPS 无信号/无线网络不稳定/手机质量问题/GPS 锁死等。

因此在使用中您需要注意以下事项：

1. 实时导航需在室外才可以启动，在室内可模拟导航，预览线路。
 2. 在有恶劣天气条件出现时，会使 GPS 卫星定位的成功率下降，请耐心多试几次。
 3. 在远郊等地区，因手机信号不好，导致与无线网络连接失败。换一个信号较好的地方，然后再试。
 4. 您的手机卡话费余额不足。
- 导航时为什么只显示地图而没有语音播报、或是语音声音很小？

答：请检查您是否将手机设为静音或震动状态。若声音太小，请检查是否将语音播放音量设为最大。

- 车速在多大范围内能实现正常导航？

答：时速 5-100 公里，正常情况下均可实现导航功能。速度太低，系统无法识别是否实现有效位移；速度太快，可能导致语音提示播放时车辆已经通过提示点。

- 没有沿导航路线驾驶怎么办？

答：系统会自动根据您当前的位置，重新规划出一条适合的导航路线，自动重新导航。

● “途语 NaviTo” 在立交桥上能否分出桥上还是桥下？

答：国家有关部门规定，民用地图均不带高程数据，所以也就无法区分立交桥上具体的层位置。目前您在遇到主、辅路与高架桥上、下层误差，您可以选择 1) 按菜单键，弹出导航菜单，选择重新导航；2) 继续前行，等待系统自动调整，重新规划路线。

● 导航过程中能否接打电话？

答：导航过程中您可以接听电话，待对方挂断后继续导航，但无法拨打电话。

● 如果更换了手机号码，还能使用“途语 NaviTo”么？

答：可以，更换手机电话号码不会影响“途语 NaviTo”服务的使用。

附录：GPS 讲堂

■ GPS

GPS 是全球定位系统(Global Positioning System)的缩写形式，它是一种基于卫星的定位系统，用于获得地理位置信息以及准确的通用协调时间。该系统由美国政府放置在轨道中的 24 颗卫星组成。GPS 可提供精确度在 10 米之内的导航。它可在任何天气条件下、全球任何地方工作。使用 GPS 无需支付定购费或安装费。该系统由美国政府运营，且其精度和维护也由美国政府完全负责。

■ gpsOne

gpsOne 技术是美国高通公司推出的基于 CDMA 网络位置业务开发的一种定位技术。为了保证定位的成功率，gpsOne 技术是将包括 AGPS、三角定位、网络小区等多种定位方式进行融合的一种定位技术。

gpsOne 系统的基础设施辅助设备提供的较一般导航系统更高的灵敏度。

通过在性能方面改善使 gpsOne 混合式定位方式可以在现代建筑物的内部深处或市区的楼群间正常工作。一般在良好的网络环境下，gpsOne 技术定位精度能达到室外（无遮挡）5 – 10 米/室内 50 – 100 米。

■ 途语 NaviTo GPS 是如何定位的,如果定位不成功是什么原因？

“途语 NaviTo”通过手机内置的 GPS 芯片进行定位，如果进入“途语 NaviTo”无法定位，有可能是网络不稳定造成的，也可能是手机的 GPS 芯片出了问题，可以拿到手机检修中心进行检测。

■ 定位原理

内置 gpsOne 芯片，具备 GPS 卫星信号接收功能。采用中国电信 CDMA 网络定位和卫星混合定位技术,室内外均可定位。导航功能是通过 1 次/2 秒的

连续定位来实现。

■ 定位失败的原因

天气不佳/网络不稳定/手机质量问题/GPS 锁定；天气不好的时候（尤其是雾天），由于尘埃对信号的散射作用。不论是 GPS 信号还是电信网络信号都会比平时弱，这是“无线通讯”的特点，GPS 定位成功率因此会下降，如果导航失败，请耐心多试几次。