

导航系统


导航指令是根据触摸屏上所显示的地图和转向信息发出的，并可能在需要时辅以语音指引。系统使用来自全球定位系统（GPS）卫星的信号，结合车辆传感器的信息和硬盘驱动器上存储的数据，从而确定真正的车辆位置。

注意：加载到硬盘上的地图数据是根据车辆首次售卖的市场而定的，并将仅提供这个地区的指导和信息。您的经销商将会提供软件更新的详细信息。

结合使用这些数据源，车辆的导航计算机可以让您进行行程规划并按照线路图前往您希望到达的目的地。

触摸屏通过菜单、文本屏幕和地图显示屏来控制导航。

用户须知

 **只有在安全的情况下才操作本系统。**

请始终遵守国家 / 地区道路交通法规的要求。

应遵守交通标志和本地交通规则。

导航系统仅为导航辅助。特别指出，导航系统不能用于能见度低的情况下的方向辅助。

GPS 信号可能由于实物障碍（比如隧道和高架桥下的道路）偶尔中断。

但是，车辆上的方向和速度感应器将最大程度减小对导航系统的不利影响。一旦经过障碍物之后将恢复正常工作。

使用导航

从**主菜单**触按**路面导航**软键。或者按仪表盘上的**导航**硬键。将显示警告屏幕。

如果未设定导航屏幕语言，现在即可设置。选择**语言**，选定后触按**确定**软键予以确认。您将返回到**警告**屏幕。

在触按**同意**软键后，触摸屏将显示**菜单**或您上次关闭系统时正在使用的屏幕。

注意：12 秒钟后，菜单软键将消失，仅显示地图信息。这将显示当前车辆位置。触按**导航菜单**软键显示完整的**菜单**屏幕。

此时，首次使用者应在**导航设置**区域设置个人偏好。无论何时使用导航都将应用这些设置。

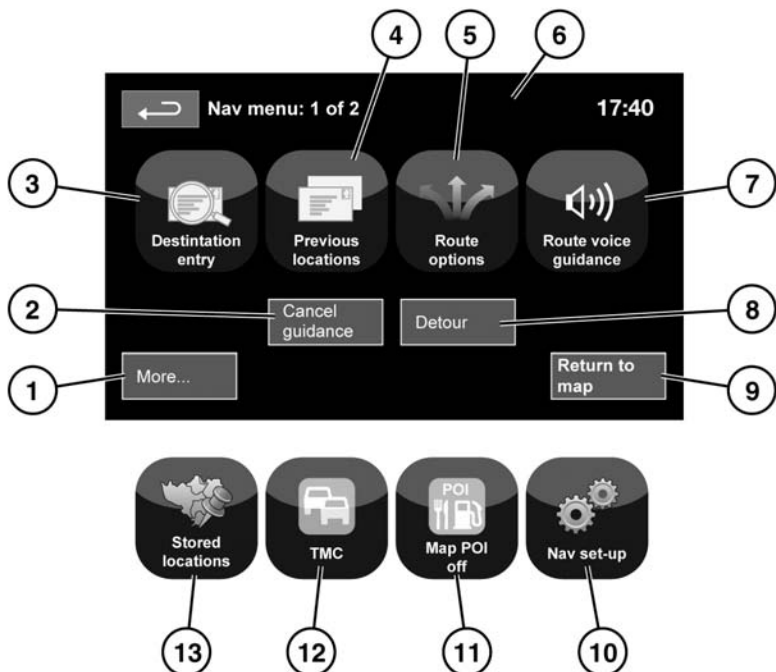
车辆位置错误

某些情况下，可能显示的车辆位置并不正确。可能的原因有：

- 在建筑物里的螺旋坡道上行驶。
- 在高架路上或下方行驶。
- 两条道路靠近且平行。
- 车辆被运送到另一个地点。
- 车辆在转盘上旋转后。
- 车辆蓄电池断开后。

导航控制按钮

包括两个菜单屏幕。第二个菜单的图标单独显示。

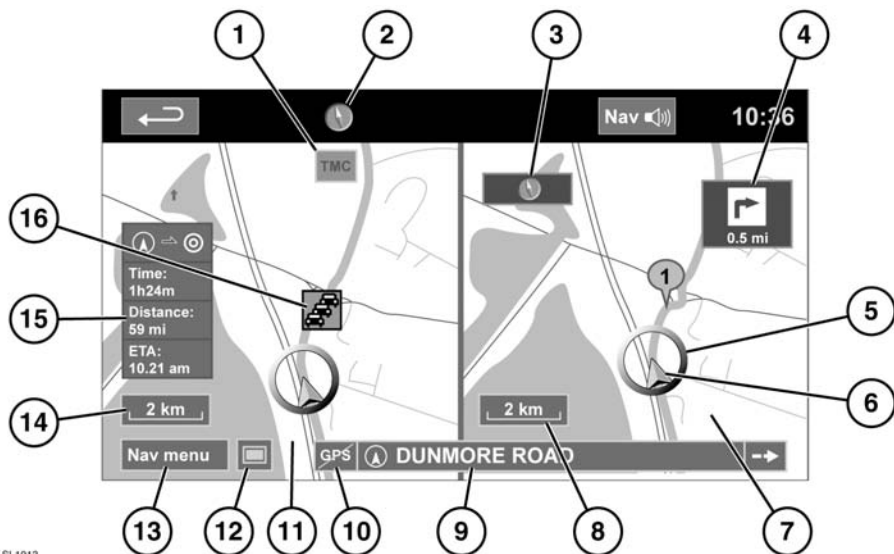


SL1968

请参阅 **102, 触摸屏概览**。

1. 移至其他导航菜单。
2. 取消当前路线指引。
3. 提供输入目的地的多个选项。
4. 将显示先前输入的目的地。
5. 允许用户选择多个路线选项。
6. 设置了目的地后，该位置的 Range Rover 徽标将被一个软键所取代，该软键可以让最后一个语音指令重复显示。
7. 当前行程的语音指引可以关闭。软键在语音指导启用时会高亮显示。
8. 允许用户从当前线路绕道。
9. 前进至主地图屏幕。
10. 导航系统设置。
11. 允许用户打开或关闭兴趣点图标。
12. **TMC**（交通信息频道）。不用于输入目的地，但是启用时将会提供有关道路状况和任何可能会影响行程的事件数据。
13. 管理保存的地址。

地图分割屏幕



- SL1913
1. TMC（交通信息频道）信息。
 2. 北方朝上。
 3. 显示的小指南针始终指向北方。
 4. 下一个方向显示。
 5. 当前车辆位置。
 6. 车辆方向箭头。
 7. 分割屏幕。
 8. 分割屏幕比例 / 缩放设置。

9. 当前街道位置。
10. 无 GPS 信号。
11. 正常屏幕。
12. 屏幕模式选择。
13. 导航菜单。
14. 正常屏幕比例 / 缩放设置。
15. 至目的地的距离 / 时间。
16. TMC 事件（交通拥堵）。

屏幕模式

触按屏幕模式选择按钮（12）可查看一系列图标，每个图标都代表不同的屏幕模式（详情如下）。触按相关图标可选择需要的屏幕模式：



全屏视图。



分割屏幕视图。右侧显示当地和道路系统更为详细的视图。



在右半屏幕显示下一个路口。



该视图仅在高速公路上行驶时可用。它会自动出现并显示沿途剩下的出口。



在右半屏幕显示接下来的路口和转弯方向列表。

搜索区域

导航地图数据库按照国家 / 地区或国内按照地理位置定义的区域（称为搜索区域）进行划分。设置线路时，所输入的目的地（或地标）必须在当前选择的搜索区域内。

在尝试设置目的地或地标之前，请按照如下方式设置正确的搜索区域：

- 从主导航菜单选择**输入目的地**。
- 选择**输入目的地**第 2 页，然后选择**搜索区域**。
- 滚动列表并选择对应所需要目的地区的 3 个字母的代码。
- 选择**确定**。随后会显示输入目的地菜单，信息窗口将显示当前选择的搜索区域。

设置目的地

触按**同意**之后，将会显示初始地图屏幕，接着选择**导航菜单**。

从导航菜单中，选择**输入目的地**。

在**目的地**屏幕上选择**地址**并输入城镇名称。

一旦输入足够的字母，触按**列表**即可显示所有可能的城镇。

如有必要，使用列表左侧的滚动箭头上、下搜索。选择您需要的城镇。

现在输入路名。一旦输入足够的字母，触按**列表**即可显示所有可能的道路。

选择您需要的道路。

输入地址的门牌号（如已知），然后选择**确定**确认。

如果不知道门牌号，则选择**确定**——道路的中点将作为目的地。

这时会出现显示路线设置和目的地详情的地图屏幕。

开始指引

触按**目的地**之后，系统将会计算路线。

现在可以选择**3条路线**、**更改路线**或**开始**导航指引。

触按**3条路线**将会在地图上显示可供选择的三个不同路线选项。

地图上的道路用三种不同的颜色描绘，以高亮显示各个路线。**EcoRoute**（经济路线）可帮助您找到可用的最节省燃油的路线。显示的两个绿叶表明是最节省燃油的路线。

触按地图右侧显示的相应方框即可选择路线**1**、**2**或**3**。

触按**更改路线**，然后触按**路线首选项**来更改路线设置。如果已经设置目的地，需要时可触按**地标**在行程中添加地标。

选择之后，如有可触按**出发**。

注意：接近路口时，除了语音指引，地图上的插页会显示路口的放大视图。

最容易路线

在**路线选项**中，可以**打开**或**关闭最容易路线**。

如果选择**打开**，**最容易路线**将会更改**路线3**的参数计算以减少：

- 交叉路口。
- 转弯。
- 横跨交通车流的转弯。
- 低级道路的优先级。
- 复杂的路口和操纵。

学习路线

在**路线选项**中，可以**打开**或**关闭学习路线**。

选择**打开**时，如果您从推荐的路线做出相同的偏离三次，然后系统将会记下偏离路线并从那里开始将其作为正常路线。选择**重置全部路线**可删除任何获得的路线并回到默认设置。

语音指引

按照如下步骤可以打开或关闭语音指引，但是保持路线指引：

1. 触按地图菜单屏幕上的导航菜单。
2. 触按**路线语音指引**软键。软键在语音指引信息启用时将高亮显示。

停止路线指引

如下步骤可停止路线指引：

1. 触按地图菜单屏幕上的导航菜单。
2. 触按**停止指引**软键。

快速兴趣点选择

触按地图屏幕，以显示 POI 按钮。触按 **POI**（兴趣点）按钮。屏幕显示 6 个建议的类别，其中 5 个可以选为快速兴趣点。

注意：如果缩放比例高于 1 公里（ $\frac{1}{2}$ 英里），则不会显示 POI 图标。

选择一个快速 POI 类别，或选择**更多**可查看更多 POI。触按**确定**以确认选择。

地图屏幕上将显示 POI 图标。显示快速 POI 时可选择其中 5 个您希望看到的。

恢复系统默认设置

如果更改了系统的默认设置，使用该菜单可以恢复原先的设置。

存储点

从导航设置菜单上选择**存储位置**。这可以让您管理目的地，如工作场所、家庭、最喜欢的餐馆或者需要回避的区域。

从**存储位置**菜单，您可以保存多达 400 个存储点或添加家庭地址。

选择**存储点**以添加保存的地址。

触按任一**存储位置**子菜单允许您**添加**、**编辑**或**删除**。

选择**添加**以储存某个存储点。

存储点详情

- 触按**信息**可显示所选存储点的详情。

详情包括图标、名称、位置和电话。

如果连接了电话，触按电话按钮可以拨打该电话号码。

在**存储位置**屏幕可以编辑存储点详情。

邮政编码

并非所有国家 / 地区都有这个服务。在键盘上输入地标或目的地的邮政编码。邮政编码必须准确输入，包括任何空格或标点。

输入邮政编码后，触按**确定**。

应急

并非所有国家 / 地区都有这个服务。触按**输入目的地**屏幕上的**应急**可显示本地警察局、医院或 Land Rover 经销商列表。

按下**名称**将按字母顺序显示列表，或按下**距离**将按距离当前车辆位置的远近显示列表。

触按服务机构的名称可将其设为目的地或地标。

地图

选择地图之后，将显示当地地图。将圆圈拉至目的地或地标所在区域，需要时可放大。

该地址可以存储为目的地或地标。

坐标

如果您知道目的地的坐标，则可以在该屏幕上输入坐标。纬度必须输入完毕之后方可输入经度坐标。

输入坐标后，触按**确定**。

如果输入的坐标不在可用地图覆盖的区域内，将会显示相关信息。如果输入错误的坐标，也会显示信息。

以前

在菜单中选择**以前**之后，屏幕将会显示以前保存的目的地列表。触按滚动条选择目的地。随后显示详情以便确认。

注意：在一些市场，由于法律原因，驾驶时禁用列表滚动。仅可选择显示在列表顶部的项目。

高速公路

在菜单中选择**高速公路**之后，输入道路名称或门牌号，然后选择入口或出口。随后显示所选道路的所有入口或出口。

之后出现所选高速公路和所选出口的地图。

现在已经设定了目的地，并计算了路线。

兴趣点 (POI)

在菜单上选择**POI**之后，触按**名称**可输入 POI 名称，如**显示加油站 POI**可在地图上显示加油站，或触按**列表**可显示 POI 列表。

或者选择**类别**可查看所有 POI 类别，并进行选择。

使用滚动箭头翻页。

一些 POI 还分为子类别，例如选择**社区**将会进一步分为：

- 公园和娱乐。
- 社区中心。
- 市政厅。
- 医院。
- 展览中心。

注意：如果输入兴趣点名称导致太多的匹配结果列出，可尝试首先输入城镇名称。如果不知道您所要的兴趣点名称，可尝试选择兴趣点类别。

注意：仅当缩放比例不大于 1 公里（½ 英里）时，POI 图标才会显示出来。

一旦选择了 POI，就确定了路线。触按**更改路线**更改路线设置，或触按**确定**开始计算路线。

经销商位置

Land Rover 经销商详情在导航系统硬盘里作为一个兴趣点类别收集在一起。某些经销商所在地可能在硬盘地图覆盖区域之外。如果将路线设置为前往其中一个这样的经销商，指引可能只能到最近的城镇中心；这种情况下将显示警告信息。

注意：如果选择了 Land Rover 经销商（或某些其他类别，如机场），它们将会显示在所有搜索区域。

按城镇输入

如果首先选择了城镇名称，则所列的兴趣点将局限于该城镇内。

- 在“输入兴趣点名称”屏幕上触按**城镇**。
- 输入所要的城镇名称。
- 触按**列表**以显示可能的城镇列表。
- 选择所要的城镇。

“输入兴趣点”屏幕再次显示。

- 输入所要的兴趣点名称。

POI 类别和子类别

兴趣点数据库被分为多个类别。每个主类别还进一步分为多个子类别。

餐馆子类别列表的首个输入项是**全部**。这会选择全部餐馆子类别。

如要缩小搜索范围，可触按**城镇**按钮。这将会显示字母键盘，以便输入所要的城镇名称。

搜索区域

搜索数据库时，仅包括当前搜索区域内的兴趣点，除非兴趣点类别列表中的子类别被标记为**所有搜索区域**。

列表软键

当所输入的字符将可能的输入项减少至足够少的数量时，可使用**列表**按钮。

您也可以不必输入兴趣点名称而选择**列表**（激活时）。所有相关的兴趣点都将显示出来，如在所选择的城镇或类别中。

“全部”软键

全部按钮将显示所有 POI 类别列表。

当地兴趣点搜索

这将选择 32 公里（20 英里）范围内所有类别的兴趣点。

- 触按**当地兴趣点列表**按钮。

RDS-TMC 概述

无线电数据系统交通消息频道（RDS-TMC）这一功能可以发布传输 TMC 信息的电台广播您所在路线上的交通拥堵情况。

触按导航菜单上的 **TMC** 按钮可以访问 TMC 菜单。

路线上未来的 TMC 事件可以通过触按**未来事件**软键显示出来。TMC 可以设置为在地图上显示所有的事件、重大事件，也可以关闭。路线计算期间，可以设置为避开路线上的 TMC 事件。

RDS-TMC 显示

接收到 TMC 信号时，屏幕左上角的图标将显示为绿色。如果没有接收到 TMC 信号，则显示为图标上有一横条穿过。

系统将会告知驾驶者任何所报道的道路工程、狭窄道路、反向车流、车祸、湿滑道路、改道、信息、停车信息、拥堵或其他危险情况。

驾驶者被告知交通事件的方式如下：

- TMC 事件图标显示在地图的事件位置上。
- 可以显示文本，列出每个发生事件的详情，可以通过触按屏幕图标或从交通信息列表上选择。
- 动态路线指引，该功能在系统接收到会影响导航系统当前设置的路线的交通事件警告时将会计算备选路线。
- 交通事件列表将会按照所选直线路线或沿真实路线上的道路名称 / 距离显示所有事件。

有关交通拥堵的信息将会保留并不断更新，即使车辆进入另一国家 / 地区。

RDS-TMC 图标

您所在区域的任何交通事件（TMC 上广播的）将会在地图上作为一个警告图标显示出来，并可能会显示警告信息，指出交通拥堵或事件发生的路段以及在哪两个路口之间发生。

系统中可存储长度不超过 30 分钟的数据。

TMC 图标的颜色会发生变化，藉此表明 TMC 事件的类型和优先级。如果交通事件或堵塞不复存在，或在计算任何变更路线指示，则图标的背景色将会返回至正常状态。

TMC 事件图标出现在导航地图上，以指出 TMC 事件的位置和性质。

即使事件不是发生在您的路线上，TMC 事件图标也会出现在地图上。

一级 TMC 事件图标

	突发事件 (红星)
	前方车流移动 (红色箭头)
	前方静止的车流 (指向横线的红色箭头)
	双向车道车流移动 (红色双箭头)
	双向车道都静止的车流 (指向横线的红色双箭头)
	突发事件 (黄星)
	前方交通缓慢 (黄色箭头)
	双向车道交通缓慢 (黄色双箭头)
	信息 (黄色圆圈)

注意：单箭头图标表明，交通事件影响箭头所示的交通方向。双箭头表明两个方向都受到影响。

二级 TMC 事件图标

	堵塞 (红色)
	事故 (粉红色)
	道路工程 (粉红色)
	逆向车流 (粉红色)
	狭窄道路 (粉红色)
	分流 (黄色)
	湿滑道路 (黄色)
	其他险情 (黄色)
	停车信息 (灰色)
	信息 (灰色)

使用 TMC

系统收到事件预警时，动态路线指引将会计算备选路线，以避免交通事件。系统会为所有路段计算新的路线。然而，如果设置了任何地标，系统将计算下一个地标。如果路线上发生了严重交通事件（道路关闭）或新路线比当前的短且当前路线在过去 5 分钟内没有重新计算，则会显示确认新路线的信息。该弹出信息将会显示 10 分钟，且如果新路线没有被否决，则车辆将沿着新路线行进。

英国陆军测量局数据

使用导航系统前，请先仔细阅读本协议。这是使用导航系统内包含的英国陆军测量局（OS）代码点数据的授权协议。一旦使用此代码点数据，即表示您接受并同意下列所有条款和条件。

所有权

OS 代码点数据是经英国皇家印刷局许可、由英国陆军测量局授权的。© 皇家版权。保留所有权利。

授予许可证

OS 授予您非排他性许可证，用以作为导航系统的一部分使用 OS 代码点数据，仅供您个人之用。您可以将许可证转移至下一个本导航系统随之提供的车辆购买者，前提是购买者同意本许可证的每一条款。

许可证条款

这些许可证条款均由英国法律所管辖，并受制于英国法庭的专属司法权。

使用限制

OS 代码点数据仅限于在创建该数据库的特定系统上使用。除非强制性的适用法律明确允许，否则您不得提取或再利用 OS 代码点数据内容中的任何部分，不得对 OS 代码点数据的任何部分进行复制、复印、修改、改编、翻译、拆解、反编译或反向工程。

责任限制

英国陆军测量局并未保证或表示，任何代码点数据是准确的，没有错误或适用于您的用途。英国陆军测量局或使用 OS 代码点数据的导航系统供应商绝不会对您或由于您使用 OS 代码点数据而导致的任何第三方直接或间接收入、利润、商业、数据或使用损失所产生的任何直接、特殊、意外或间接损害负责，不论这是契约或侵权（包括忽略和违反法定义务）或其他行为，即使英国陆军测量局或导航系统供应商已经被告知这种损害的可能性。在任何情况下，英国陆军测量局对直接损害的负责仅限于这份 OS 代码点数据的价格。这些许可证条款决没有排除或限制任何法律不能排除或限制的任何责任。

如果您通过非商业渠道获得数据库，本协议中所制定的免责声明和责任限制条款均不影响或损害您的法定权利。

NAVTEQ CORPORATION

使用导航系统前，请先仔细阅读本协议。

本协议针对您的导航地图数据库（以下简称“数据库”）副本，该数据库由 NAVTEQ Corporation 原创，应用于导航系统中。一旦使用此“数据库”，即表示您接受并同意下列所有条款和条件。

所有权

“数据库”和版权及知识产权或其中涉及的相关权利属于 NAVTEQ Corporation 或其许可人。

授予许可证

NAVTEQ Corporation 授予您非独占许可证，藉此允许您将您的“数据库”副本用于个人用途或用于您公司的内部运营。本许可不包括授予子许可证的权利。

使用限制

数据库仅限于在创建该数据库的特定系统上使用。除非强制性的适用法律明确允许，否则您不得提取或再利用数据库中的实质内容部分，不得对数据库的任何部分进行复制、复印、修改、改编、翻译、拆解、反编译或反向工程。

转让

您不可以将“数据库”转让给第三方，除非连同“数据库”的既定使用系统一起转让，前提条件是您不保留“数据库”的任何副本，且受让方同意本协议的所有条款和条件。

免责声明

NAVTEQ Corporation 对于“数据库”的使用或因使用“数据库”产生的结果，不提供有关正确性、准确性、可靠性或其他方面的明示或暗示保证或声明；明确拒绝提供有关质量、性能、适销性、对特定用途的适用性或不侵权的任何暗示保证。

NAVTEQ Corporation 不保证“数据库”现在无误或将来无误。由 NAVTEQ Corporation、您的供应商或其他任何人提供的任何口头或书面信息或建议均不形成保证。

责任限制

“数据库”的价格中不涉及对由您使用“数据库”引起的继发、间接或无限直接损害风险的考虑因素。

因此，在任何情况下，NAVTEQ Corporation 或使用“数据库”的导航系统的供应商（“供应商”）对于由您或第三方因使用“数据库”所引发的任何偶发、特殊或间接损害（包括但不限于收入、数据或使用损失），均不承担任何责任，无论是否基于契约、侵权或质保行为，即使在 NAVTEQ Corporation 或其供应商事先已被告知可能有此类损害的情况下也不例外。在任何情况下，NAVTEQ Corporation 对直接损害的责任仅限于您所持“数据库”副本的价格。

如果您通过非商业渠道获得数据库，本协议中所制定的免责声明和责任限制条款均不影响或损害您的法定权利。有些国家 / 地区或法律不允许免除暗示保证，因此上述免责声明条款可能不适用于您。



“数据库”反映您收到“数据库”以前的现实存在，其中包含来自政府机构或其他渠道的数据和信息，遗漏之处在所难免。由于时间推移、环境变化以及所用来源的性质，数据库中的信息可能不准确或不完整。“数据库”不包括或反映诸如以下所列信息：社区安全、执法、紧急救助、建筑工程、道路或车道关闭、车辆或车速限制、道路上下坡道、桥梁的高度、重量或其他限制、道路或交通情况、特殊事件、交通堵塞或旅行时间。

政府和用户

如果“数据库”是用于北美的一个地区，并由或代表美国政府或任何其他寻求或申请类似美国政府习惯上拥有的权利的实体所收购，则“数据库”仅授予了“有限权利”。

“数据库”的使用受制于 DFARS 252.227-7013 中“技术数据和计算机数据库中的权利”条款所规定的限制，或针对非国防机构的类似条款。北美“数据库”的制造商是 NAVTEQ Corporation 公司（10400 W. Higgins Road, Suite 400, Rosemont, Illinois 60018, USA）。

欧洲符合性声明



DENSO CORPORATION 特此声明，此 DN-NS-019 符合 Directive 1999/5/EC 的基本要求和其他相关条款要求。