

WEB EDITION SENSUS NAVIGATION

SENSUS NAVIGATION

Sensus Navigation 是一种基于卫星的交通信息和路线引导系统。

本附录中的规格、设计特征和插图仅供参考。与产品相关的特定信息 取决于您的车辆。

目录

予言		语音识别		指定目的地	
也图导航快速指南	6	语音识别	14	有关输入目的地的一般信息	1
简单导航至目的地	6	使用语音识别功能	14	直接在地图上输入目的地	1
也图导航的显示屏和操作控制器	7	语音识别和地图导航	15	用自由文本搜索指定目的地	1
地图导航期间的常用操作	9	语音识别设置	16	用最新/收藏夹/资料库指定目的地	2
				用 POI 指定目的地	2
				用地址指定目的地	2

用 "Send to Car" 保存目的地

24

行程和路线		交通信息		设置	
行程和备选路线	26	交通信息	34	驾驶员显示屏中的地图导航	38
行程中的导航点	27	实时交通信息 (RTTI)	34	Sensus Navigation 设置	38
沿途 POI	28			地图设置	39
沿途交通干扰	29			路线设置	41
地图上的信息卡	29			交通设置	42
选择绕道	30			导航设置	43
				系统设置	44

地图和系统信息		索引
通过 MapCare 更新地图数据	46	索引
通过远程更新更新地图数据	47	
通过 PC 和 USB 更新地图数据	48	
Sensus Navigation 故障跟踪	50	

51

52

53

地图导航许可协议

地图导航版权

地图导航快速指南

汽车的电气系统在驾驶员车门打开时自动启 用。

导航打开/关闭

打开



- 1 "主页"按钮
- 2 菜单行"导航"

如果导航系统不在中央显示屏上显示 - 轻触 最上部菜单行导航(2)。

如果中央显示屏未显示导航菜单行 - 轻触 "主页"按钮 (1), 然后轻触导航菜单行 (2)。

接着,显示当前地区的地图,其中车辆用蓝色 三角代表。

⚠ 警告

遵循下列说明。

- 将所有注意力放在路况上并确保驾驶时 全神贯注。
- 请遵守适用交通法规并在驾驶中保持良好的判断力。
- 由于天气条件或不同季节会影响路况, 某些建议可能不可靠。

关闭

导航系统无法关闭,会始终在后台运行 - 它仅在驾驶员锁好车辆并离开时关闭。

i 注意

发动机关闭时,导航系统也可用。当蓄电 池电压太低时,系统关闭。

相关信息

- 地图导航的显示屏和操作控制器(页码7)
- 简单导航至目的地(页码6)

简单导航至目的地

设置导航至所需目的地,无需先阅读整本车主 手册。

在地图上选择目的地

在地	图上选择目	的地
步骤	显示屏/菜 单	操作
1	如果显示 屏上未出 现地图像,继续 执行以下 操作:	按下显示屏下面的矩形 按钮可前往主页视图。
2	主页视图 显示。	按下显示屏最上部菜单 行上的导航。
3	显示地图。	如果该按钮在屏幕上可 见 - 将其按下使地图视 图最大化。
4	显示地 图。	在地图上滚动至所需位 置,并长按该位置。

步骤	显示屏/菜 单	操作
5	屏幕上显示一个字段,并带有文字开始导航。	按下开始导航 按键。
6	显示带有 高亮显示 路线的地 图。	导航启动 - 按照驾驶员 显示屏上的说明进行操 作。

地图导航的显示屏和操作控制器

显示 Volvo Sensus Navigation 并以多种不同方式操作,例如通过驾驶员显示屏、平视显示器和语音指令。

中央显示屏



中央显示屏用于定义设置以及选择并搜索目的地。

如果中央显示屏上未显示地图图片:

• 按下主页视图最上部菜单行的导航。

驾驶员显示屏



地图仅显示在12″驾驶员显示屏中。

在行驶期间,驾驶员由驾驶员显示屏上的语音 导航和说明指引。

右侧方向盘键盘和驾驶员显示屏 右侧方向盘按钮可用于管理一些地图导航功 能,例如带我回家。 **4**◀



- 1 打开/关闭
- 2 左/右
- 3 上/下
- 4 确认

打开/关闭菜单

- 按下打开/关闭(1)
 - > 带有备选项的菜单打开/关闭 无活动一段时间后或选择某些选项后,菜单自动关闭。

在菜单中浏览和选择

- 1. 用左/右(2)浏览切换菜单。
- 2. 用上/下(3)浏览切换选项。
- 3. 用(4)确认或高亮显示选项。
 - > 该功能激活并选择一些选项后菜单关 闭。

HUD - Head-up-display*



挡风玻璃上的地图导航。

驾驶员还可收到挡风玻璃底部导航系统显示屏 上的导航和信息。

信息字段的位置可调。HUD 在 "Head-up-display"章节中全面说明。

语音识别

许多功能也可通过语音指令执行。



按下方向盘按钮,等待信号,然后说出诸如"行驶家 庭"等。

语音识别在"语音识别"、"语音识别和地图导航"、"使用语音识别功能"和"语音识别 设置"章节中全面说明。

- 用自由文本搜索指定目的地(页码19)
- 语音识别和地图导航(页码15)
- 语音识别(页码14)
- 使用语音识别功能(页码14)
- 语音识别设置(页码16)

地图导航期间的常用操作

地图导航期间的一些常用操作在下文说明。

- 我在哪里?
- 在地图上找到车辆符号
- 地图上行驶方向或北向上
- 2D 或 3D 显示
- 缩放
- 滚动
- 切换标题显示
- 从菜单返回

我在哪里?

现在车辆所在的地理位置是什么?

• 按下地图上的车辆符号(蓝色三角)-信息直接在地图上显示。

在地图上找到车辆符号



按下十字线符号。

在放大、缩小和滚动地图后,有时很难在地图 上找到返回车辆当前位置的途径。找到途径最 简单的方法是:

• 按下十字线符号 - 地图即可复位,跟在 车辆符号后。

地图上行驶方向或北向上



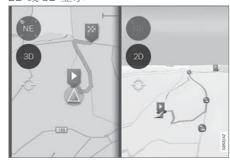
按下罗盘可在地图上切换车辆符号的移动。

驾驶员可选择两种方式之一表示车辆相对于地 图的移动:

- 地图始终以北向上在中央显示屏中显示 -车辆符号在地图上沿其真正的罗盘方向移 动或"行驶"。如果在地图上车辆符号向 左移动,则车辆正在向西行驶。
- 在中央显示屏上车辆符号指向上/向上行驶 地图根据车辆的转弯方式在车辆符号下方旋转。罗盘符号指示地图上北向(N)的指向,并且罗盘的中心显示车辆前进的方向(在这种情况下,NE = 东北)。

罗盘符号	指南针方向
N	(North): 北
NE	(NorthEast): 东北
Е	(East):东
SE	(SouthEast): 东南
S	(South): 南
SW	(SouthWest): 西南
W	(West): 西
NW	(NorthWest): 西北

2D 或 3D 显示



按下 2D/3D 可在 2D 和 3D 显示之间切换。

◆ 在 3D 显示中, 车辆的前进方向在中央显示屏 上始终向上 - 地图根据车辆的转弯方式围绕 车辆符号旋转。

罗盘符号指示地图上北向(N)的指向,并且罗盘的中心显示车辆前进的方向。

地图比例尺在 3D 模式下不显示。

2D 显示在以前的标题"地图上行驶方向或北向上"下面说明

缩放

放大

用以下方法放大地图:



用一个手指双击中央显示 屏。

或者



并拢两个手指触摸中央显示 屏,然后分开。

缩小 用以下方法缩小地图:



分开两个手指点击中央显示 屏一下。

或者



分开两个手指触摸中央显示 屏,然后并拢。

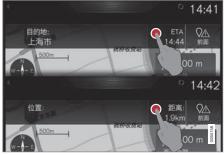
滚动



用一个手指放在地图上,向 所需方向刮扫,然后松开。

滚动功能仅在地图处于最大 化模式时可用,而在其最小 化时不可用。

切换标题显示



按下此处可更改地图标题。

在以下标题中选择一个在地图中显示:

 目的地指定 (Destination) 和到达时间 (ETA¹) 或到达剩余时间 (RTA¹)

或者

• 当前位置的定义 (Position) 和与目的地 的距离 (Dist)。

切换标题仅在地图处于最大化模式时可用,而 在其最小化时不可用。

¹在"路线设置"章节中选择ETA - Estimated Time of Arrival或RTA - Remaining Time to Arrival。

找到返回地图视图的途径



- 1 "主页"按钮
- 2 菜单行"导航"

如果驾驶员在系统的另一部分, "距离较远" 而希望快速返回地图视图,可用此方法:

- 1. 按下中央显示屏的"主页"按钮(1)。
- 如果中央显示屏上显示主页视图,而不是 地图视图 - 轻触最上部菜单行导航 (2)。

- 驾驶员显示屏中的地图导航(页码38)
- Sensus Navigation 设置(页码38)

语音识别

语音识别系统使驾驶员能够利用语音识别特性控制媒体播放器、Bluetooth 连接的手机、空调系统以及沃尔沃导航系统的某些功能*。

语音指令使操作更方便,有助于避免驾驶员分神,从而集中注意力驾驶,并重点关注道路和 交通状况。

▲ 警告

驾驶员应始终对确保车辆安全驾驶承担总体 责任,并遵守适用道路准则。



语音识别控制通过对话的形式执行,具体为用户的口头指令和来自系统的语音答复。语音识别系统使用与 Bluetooth 免提系统相同的麦克风,语音识别系统的回答通过车辆扬声器传出。有时,驾驶员显示屏中会显示文本信息。

功能从右侧方向盘键盘控制。可通过中央显示 屏设置。

系统更新

语音识别系统不断完善。关于下载更新以实现 最佳性能,请参阅 support. volvocars. com。

相关信息

- 使用语音识别功能(页码14)
- 语音识别和地图导航(页码15)
- 语音识别设置(页码16)

使用语音识别功能

使用语音识别控制的级别说明。



按下方向盘上的语音识别 (《长 按钮,启动系统并开始用语 音指令对话。

在通讯时请牢记以下事项:

- 对于指令一请在信号声后留言,用正常的语速和正常的声音。
- 系统答复(此时系统不能识别命令)时不要说话。
- 通过关闭车门、车窗和尾门避免乘客室内 的背景噪声。

语音识别可通过如下方式停用:

- 说出"取消"。
- 长按方向盘 (上的语音识别按钮。

语音识别控制示例

按下《 , 说出"呼叫[名字][姓氏][号码类别]"- 联系人有多个号码(如家庭、手机、工作)时,呼叫从电话簿中选择的联系号码,如:

按下 🕊 , 选择 "呼叫 Robin Smith 移动电话"。

指令/短语

以下指令可随时使用:

- "重复" 重复当前对话中的上一句语音 指导。
- "取消" 停止对话
- "帮助" 开始帮助对话。该系统会通过 在当前情况下以及请求或示例中可用的指 令做出回复。

具有特定功能的指令在相关章节中说明,如手 机的语音识别控制。

数字

数字指令根据需要控制的功能有不同的规定:

- 电话号码和邮政编码必须一个数字一个数字地单独说出,例如零三一二二四四三(03122443)。
- 门牌号可单独说出,也可成组说出,例如二二或二十二(22)。对于英语和荷兰语,可以按顺序说出多个分组,例如二十二二十二(22 22)。对于英语,可以使用双或三,例如双零(00)。数字可在0-2300的范围内给出。
- 频率可说成九十八点八 (98.8),一百零四点二 (104.2)。

相关信息

- 语音识别 (页码 14)
- 语音识别设置(页码16)

语音识别和地图导航

通过语音识别控制,导航系统的诸多功能均可 通过语音启用。

语音识别在"语音识别"、"使用语音识别功能"和"语音识别设置"章节中全面说明。

语音指令

以下是地图导航独有的一些语音指令示例。

按下方向盘按钮 (关 并说出下列指令之一:

- "导航" 开始导航对话并显示指令示例。
- "带我回家" 提供前往家庭位置的导航。
- "前往[城市]"-指定一个城镇作为目的 地。例如"驾车到考文垂"。
- "前往 [地址]" 指定一个地址作为目的 地。地址应包含城市和街道。例如"驾车 到考文垂国王街5号"。

对于搜索区域市 - 指定[区]、[街道]和 [街道编号]。区和街道编号可以省略。

对于搜索区域省 - 指定[城市]、[街道] 和[街道编号]。街道编号可以省略。

- "Set [交叉路口]" 指定一个交叉路口 作为目的地。开始在指定的搜索区域搜索 交叉路口。
- "设置省/市" 更改导航搜索区域。

- "前往[联系人]" 指定电话薄中的一个 地址作为目的地。例如"驾车到 Robin Smith"。
- "搜索 [POI 类别]" 搜索 POI ¹ 类别 (例如餐馆),这些始终"围绕车辆"排序。要对沿途列表排序 - 当显示搜索结果列表时,说出"沿途"。
- "显示收藏" 在驾驶员显示屏显示收藏的位置。
- "清除旅程列表" 清除行程中存储的所有中间目的地和最终目的地。
- "重复语音导航" 重复上次语音导航。
- "暂停引导" 暂停地图导航。
- "恢复向导" 恢复暂停的地图导航。
- "关闭语音导航"-关闭语音导航。
- "开启语音导航" 启动已关闭的语音导航。

- 地图导航的显示屏和操作控制器(页码7)
- 语音识别 (页码 14)
- 使用语音识别功能(页码14)
- 语音识别设置(页码16)

语音识别

语音识别设置

可执行语音识别系统的一些设置。

- 1. 在顶部视图中按下设置。
- 2. 按下系统 → 声控并选择设置:
 - 重复模式
 - 性别
 - 语速

声音设置

- 1. 在顶部视图中按下设置。
- 2. 按下声音 → 系统音量 → 声控并选择设置。

更改语言

语言识别无法适用于所有语言。可进行语言识别的语言在语言列表中带有图标标记- () €。

更改语言还会影响菜单、信息和帮助文本。

- 1. 在顶部视图中按下设置。
- 2. 按下系统 → 语言并选择语言。

- 语音识别 (页码 14)
- 使用语音识别功能(页码14)
- 语音识别和地图导航(页码15)

¹ 用户可选择报出 POI 或将其指定为目的地。

有关输入目的地的一般信息 目的地可通过不同方式输入。

可采用以下方法输入目的地:

- 按下地图
- 自由文本搜索
- 最新选择的目的地
- 资料库中收藏的已标记位置
- 行程中保存的位置
- POT 1
- 地址

通过标题"目的地和中间目的地"下面的指示选择其中一个备选项,然后按照说明进行操作。

目的地和中间目的地 首个定义的位置是行程的**目的地**。

随后的位置是行程的中间目的地。

具有目的地和中间目的地的行程以后可轻松编辑 - 请参阅"行程和备选路线"章节中的 "编辑行程"。

相关信息

- 行程和备选路线(页码26)
- 直接在地图上输入目的地(页码18)
- 用自由文本搜索指定目的地(页码19)
- 用 POI 指定目的地 (页码22)

1 POI: Point of interest 甚至可被称为设施或景点

• 用地址指定目的地(页码23)

直接在地图上输入目的地

目的地可通过不同方式指定 – 用手指在地图上标记是其中之一。

在许多情况下,最简单的方法是滚动至所需位 置,并用手指点击。



首先检查地图视图是否处于 最大化模式:如果该按钮在 屏幕上可见 - 将其按下使地 图视图最大化。

然后继续如下操作:

- 1. 滚动浏览地图,直至所需位置可见。
- 2. 按下并按住该位置 一个图标会创建并 目菜单打开。



3. 选择前往此处 - 导航启动。

删除图标。

从该位置删除图标:

● 选择 删除

调整图标的位置 要调整图标位置:

- 1. 短按可标记图标。
- 2. 点击并按住该图标,将其拖至所需位置, 然后松开。

相关信息

• 有关输入目的地的一般信息(页码18)

用自由文本搜索指定目的地

目的地可通过不同方式指定 – 自由文本搜索是其中之一。

自由文本搜索

大多数信息都可用自由文本进行搜索,例如电话号码、邮编、街道、城镇和 POI。

屏幕上的"键盘"可用于键入大多数字符以及 搜索目的地。



要显示键盘:

1. 在屏幕底部轻触设终点 -地图图像切换为按地址搜索 状态。



2. 然后在屏幕顶部轻触该符号 - 带键盘、搜索字段和筛 选器的自由文本搜索打开。



- 1. 输入搜索字 按与地图车辆符号距离的 顺序列出了可行的目的地选项建议。
- 2. 在列表中选择/标记适当的提示 信息卡 ² 用于显示提示。
- 3. 按中央显示屏的提示操作,启用前往目的地的导航。

² 请参阅标题"地图上的信息卡"下面的信息。

◀ 键盘



键盘功能按钮。

- 1 筛选器 限制/筛选命中列表。
- ② 隐藏键盘以显示较大/较长的命中列表 按下文本字段可再次显示键盘
- 3 在大写和小写字母之间切换
- 4 在字符和数字/特殊字符之间切换
- 6 空白(空格)
- 6 删除标记左侧的文本
- **7** 手写板 用手指在屏幕上的"手写板" 上"写入"所需字符

键盘以及更多功能在"使用中央显示屏中的键盘"章节中详细说明。

过滤器

多个筛选器有助于缩短点击列表。



点击列表过滤。

筛选器的可用性因情况而异 - 以下筛选器可用:

- 沿路线 仅沿途的搜索结果会出现在结果列表中。
- 仅街道 仅街道/道路会出现在结果列表中。
- 城市 仅城市/城镇会出现在结果列表中。

POI筛选器

当前地区的可用 POI 类别在显示屏上的最下方列出。



- 1 从已标记类别(2)滤除的 POI
- **2** POI 类别(POI 类别中甚至可能有子类别)。

仅已标记的 POI 类别中的 POI 列出,并且仅 "沿路线" 筛选器可与 POI 结合使用。

- 有关输入目的地的一般信息(页码18)
- 地图导航的显示屏和操作控制器(页码7)
- 地图上的信息卡(页码29)

用最新/收藏夹/资料库指定目的地

目的地可通过不同方式指定 – 从列表选择是其中之一。

要显示这些列表:



1. 在屏幕底部轻触设终点 -地图图像切换为按地址搜索 状态。

- 2. 然后在屏幕顶部选择以下任一列表:
- 最近
- 收藏夹
-]2

标记列表中的一个备选项后,通过使用开始导 航按钮或添为途经点按钮将其作为目的地添 加。 最近



最近的搜索在此处列出。滚动浏览并选择。

它也可在驾驶员显示屏上作为菜单选项提供, 并使用方向盘右侧键盘进行选择。请参阅"地 图导航的显示和控制器"。

收藏夹



从库收藏的已标记位置在此处列出。滚动浏览 并选择。

从收藏夹删除的位置保留在库中,但带有"熄灭"的星号。要将其放回此处的收藏夹中一转到库并再次标记该位置的星号。

常用的目的地可用设置家庭住址进行编程和使用。已编程的家庭目的地也可在驾驶员显示屏上作为菜单选项提供,然后使用右侧方向盘键盘进行选择。请参阅"显示和控制器"。

列表可使用编辑进行编辑。



已保存的位置和行程列在此处。最近保存的位 置在列表的最上方显示。

按下一个位置的"星号"可将其作为收藏选择/取消选择。带标记/"填充"星号的位置也列在"收藏夹"下面。

在库中删除的位置也将在收藏夹中删除。

资料库可通过各种方式进行排序:

- 已添加
- 名称
- 距离
- 已接收 这是筛选器

使用 "Send to Car" (发送至车辆) 发送至车辆的位置可使用已接收滤除。尚未读取的新位置具有蓝色标记。读取位置后,标记熄灭。更多信息,请参阅"用 Send to car 保存目的地"章节。

每个列表位置都可使用编辑对名称、位置、互 联网地址和电话号码进行编辑(每个位置 最多三个电话号码)。

相关信息

- 用 "Send to Car" 保存目的地 (页码24)
- 地图导航的显示屏和操作控制器(页码7)
- 有关输入目的地的一般信息(页码18)

用 POI 指定目的地

目的地可通过不同方式指定 - 指定 POI^3 是其中之一。



- 1. 在屏幕底部轻触设终点 -地图图像切换为带搜索字段 的按地址搜索状态。
- 2. 然后在屏幕顶部选择兴趣点。



POI 示例

许多 POI (例如餐馆) 有子类别 (例如中餐馆)。

POI 建议按与地图车辆符号距离的顺序列出。

在"地图设置"部分,可选择在地图上显示哪些 POI。当前区域的所有 POI 都在此处列出。该设置不影响对作为目的地的 POI 搜索 - 除外的 POI 也显示为备选目的地。

当比例尺为1 km (1 mi) 时,某些 POI 首先 在地图上显示。

i 注意

- 兴趣点 (POI) 符号及其数量在不同的 市场可能存在差异。
- 地图数据更新后,新符号可能出现, 而其他符号消失。可浏览菜单系统从 中找到当前地图系统中使用的所有符号。

讨滤器

当行程激活且 POI 类别已选择时,提供用于将搜索列表缩短至仅包括沿途 POI 的筛选器。此时该列表进行排序。

沿路线 - 仅沿途的搜索结果会出现在结果列表中。

当筛选器激活时,列表可通过名称或距离进行排序。

POI 建议按与地图车辆符号距离的顺序列出。

相关信息

- 有关输入目的地的一般信息(页码18)
- 地图设置(页码39)

用地址指定目的地

目的地可通过不同方式指定 – 指定地址是其中之一。



在屏幕底部轻触设终点 - 地图图像切换为带搜索字段的按地址搜索状态。



搜索字段示例 - 它们可能因市场/区域而异。

请注意,此处说明的搜索选项并不适用于所有市场/区域 - 屏幕仅显示当前搜索区域提供的搜索选项。

选择可用文本字段选项之一,并使用中央显示 屏键盘输入:

- 国家/州/省/市
- 城市/地区:/邮编
- 地址
- 号码
- 交叉路口

- 有关输入目的地的一般信息(页码18)
- 地图上的信息卡(页码29)

³POI = Point of interest (兴趣点) - 也可称作"兴趣点"或"设施"。

用 "Send to Car" 保存目的地

目的地可通过不同方式指定 – 使用 Send to Car 功能(发送至车辆)是其中之一。

Send to Car (发送至车辆) 功能可通过电脑 将目的地或位置添加至车辆导航系统。

Send to Car 功能也可通过沃尔沃 VOC(Volvo On Call) 服务使用移动电话实现。如果目的地/位置需要从 VOC 中心发送至车辆,甚至可使用 VOC。



标记所需位置,然后选择"将此位置发送至车辆"。



键入 VIN 号或沃尔沃 ID, 然后选择"发送"。

- 1. 连接至互联网 (here. com) 地图服务打 开
- 2. 连接至互联网 地图服务打开
- 3. 标记所需位置
- 4. 选择"将此位置发送至车辆"
- 5. 键入车辆的 VIN 号或沃尔沃 ID
- 6. 选择"发送"- 用蓝色标记标识的位置发 送至车辆资料库列表。

在车辆中,中央显示屏上高亮显示的符号警示 驾驶员目的地或位置已发送至车辆。按下该符号,信息卡显示有关内容和可用备选方案的信息。

请注意,此处所示的程序仅是来自多个地图服 务供应商之一的一个示例。

有关其他供应商和 Send to Car 功能的更多信息 在 沃 尔 沃 车 辆 支 持 页 面 (support. volvocars. com) 上提供。

相关信息

• 有关输入目的地的一般信息(页码18)

行程和路线

行程和备选路线

当导航处于激活状态时,可查看行程或检查是 否存在备选路线。

显示行程 要查看/显示行程:



• 按下位置:或目的地: - 显示当前行程。

编辑行程 行程可进行调整:



• 选择行程行之一,并按照说明进行操作。 删除行程

可删除整个行程或单个中间目的地:



选择行程中的单个中间目的地并按照说明 进行操作。

或者

 选择清除旅程列表并确认删除整个行程的 选择。

显示备选路线

当导航处于激活状态时,驾驶员可随时查看是 否存在备选路线。执行如下操作:



1. 按下位置:或目的地: - 显示当前行程。



2. 按下备选路线 - 可显示行程其余部分的可用备选路线。



- 3. 之后, 选择备选路线之一:
- 经济
- 快速
- 观光

4. 然后轻触地图 - 更新的路线在地图上显示,并且导航恢复。

另请参阅"路线设置"章节中的"备选路线"。

相关信息

- 行程中的导航点(页码27)
- 选择绕道(页码30)
- 地图上的信息卡(页码29)
- 路线设置(页码41)

行程中的导航点

行程的未来导航点列表可帮助驾驶员适时规划/ "看到"即将到来的操控。



行程的导航点。

当行程激活时,行程的导航点列表在地图上显示。

该列表可通过按下"向下"箭头 ▼ 展开。 或按下"向上"箭头 ▲ 最小化。

下一个导航点始终位于列表顶部。

轻触列表中的导航点之一可将地图向前滚动至相关位置。随后点击地图上的"十字线"符号(在 2D/3D 按钮下方)将地图重置为导航视图,其中地图跟随车辆。

相关信息

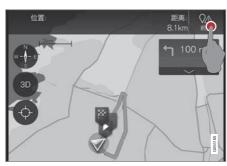
- 选择绕道(页码30)
- 行程和备选路线(页码26)

>

行程和路线

- 地图上的信息卡(页码29)
- 路线设置(页码41)

沿途 POI 的列表会呈现。



1. 按下"前面"。



2. 然后按下"兴趣点"可获取有关沿途 POI 的信息。

列表则在岔路或服务区等区域显示当前 POI 类别。

- 1. 选择所需类别,此时新列表打开 有时带有子类别。
- 2. 继续"放大",直至可选择单个POI。
- 3. 在列表中标记 POI,则其信息卡显示。
- 4. 选择其中一个信息卡备选项, 然后按照说 明进行操作。

计入的备选项根据与地图车辆符号的距离列出 - 列表最上方的备选项距离最近。

相关信息

• 用 POI 指定目的地 (页码 22)

沿途交通干扰

沿途交通干扰列表可呈现。



1. 按下"前面"。



2. 然后按下"交通"可获取有关沿途交通干扰的信息

要杳看某一交通干扰的信息:

• 从列表中选择 - 给出有关干扰的信息。

选择避开,给出备选路线的导航。

相关信息

- 交通信息(页码34)
- 交通设置(页码42)

地图上的信息卡

地图上的每个图标,如目的地、中间目的地或 收藏夹,均有信息卡,轻触图标可打开信息 卡。

通过图标的信息卡,驾驶员可查看特定图标的 当前信息。

信息卡的信息和可选项随图标类型而异。



兴趣点信息卡示例。

在这一带有标记兴趣点的示例中,驾驶员可从中选择:

- 开始导航 将该位置另存为目的地
- 添为途经点 将该位置另存为中间目的 地
- 存储 将该位置保存至资料库,更多信息请参阅"用最新/收藏夹/资料库指定目的地"章节。

>

行程和路线

4 相关信息

- 行程和备选路线(页码26)
- 行程中的导航点(页码27)
- 选择绕道(页码30)
- 路线设置(页码41)

选择绕道

如果因为道路封闭等原因,驾驶员希望避开路 线的最近路段,可选择绕道功能。

绕道



"绕道"按钮。

1. 按下绕道按钮 — 备选路线与有关路线长 短和预计行程时间的信息一起在地图上显示。

通常只提示可快速重新加入行程原始路线的短途绕道。



绕道及其详细信息显示。

2. 如果采纳建议:按下带绕道信息的符号。 如果未采纳建议:按下 X 按钮。导航将恢 复当前路线。



绕道激活。

3. 接受提示后,导航会恢复 - 现在绕道被 选为路线。 选择另一条道路并偏离行程路线可取代绕道功能 - 系统则自动更新路线,并沿最适合的路线继续导航至目的地。

选择备选路线的另一种方式在"行程和备选路线"章节中提供。

- 路线设置(页码41)
- 选择绕道 (页码 30)
- 行程和备选路线(页码26)
- 地图上的信息卡(页码29)

交通信息

导航系统不断收到有关交通流量和事件的传输信息。

i 注意

交通信息并非在所有国家/地区都能获得。 交通信息的覆盖范围正在不断增加。

在"交通设置"部分中,驾驶员可定义一些设置。

直接在地图上



交通信息示例。

诸如拥堵和慢行交通、道路施工、交通事故等交通干扰用不同符号在地图上显示。

当干扰加重时,其程度还与沿路边的红线一起显示,例如在道路施工的情况下。该线同时指示所受干扰的行驶方向 - 如果干扰是双向的,路段两侧均有标线。

• 按下交通干扰符号 - 显示信息卡。

信息可说明街道名称或道路编号等干扰位置以 及干扰性质、程度或持续时间。

如果干扰位于路线上,可选择**避开**选项。该系统则会计算备选路线。

实时交通信息 (RTTI) 1

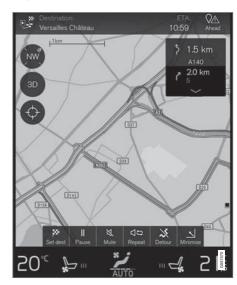
对于联网车辆,实时交通信息可利用 RTTI ² 通过互联网接收。

相关信息

- 交通设置(页码42)
- 实时交通信息(RTTI)(页码34)
- 沿途交通干扰 (页码 29)

实时交通信息 (RTTI) 4

对于联网车辆,实时交通信息可利用 RTTI 通过 互联网接收。 5 。



有关事件和流量的交通信息可持续从手机应用程序、公共机构和来自车辆的 GPS 数据中检索。车辆请求提供交通流量信息时,将同时提

¹ 适用于某些市场。

² RTTI = Real Time Traffic Information (实时交通信息)

⁴ 适用于某些市场。

⁵ RTTI = Real Time Traffic Information (实时交通信息)

供有关车辆当前位置交通流量的匿名数据,从 而有助于提升服务功能。匿名数据仅在 RTTI 启用时发送。

显示有关高速公路、主要道路和城效道路以及某些城际路线的当前交通状况。

显示在地图上的交通信息量取决于和车辆的距离,仅显示距车辆位置不超过 100 公里左右的交通信息。

地图上的文字和符号如常显示,交通流量显示 道路上的车流相对于道路限速行进得有多快。 交通流量显示在地图上的道路两侧,沿行驶方 向有一条彩色标线:

- 绿色 无中断。
- 黄色 通行缓慢。
- 红色 拥堵/交通阻塞/事故。

i 注意

交通信息并非在所有国家/地区都能获得。 交通信息的覆盖范围正在不断增加。

启动/解除

车辆必须连接至互联网才能使用 RTTI。

1. 在顶部视图中按下设置。

- 轻触导航 →交通并选择在线交通信息设置:
 - 勾选复选框 RTTI 启用并取代常规交通信息。
 - 取消勾选复选框 RTTI 停用,常规交通信息激活。

如果车辆的网络连接在 RTTI 启用时断开,则常规交通信息将自动激活。RTTI 在网络连接重新连接上时再次启用。

- 交通信息(页码34)
- 交通设置(页码42)
- 沿途交通干扰 (页码 29)

驾驶员显示屏中的地图导航

激活的行程自动显示在驾驶员显示屏中。



驾驶员显示屏1。

即使未激活行程,驾驶员也可选择在驾驶员显示屏中显示导航信息。激活行程后,地图自动显示在驾驶员显示屏中。



驾驶员显示屏中的地图显示在此处激活/停用。

菜单路径:

设置 → My Car → 显示 → 驾驶员显示屏背 景状态 → 驾驶员显示屏选项

• 在那里高亮显示选项显示导航。

相关信息

- Sensus Navigation 设置(页码38)
- 地图导航的显示屏和操作控制器(页码7)

Sensus Navigation 设置

用户可通过进行一些设置选择呈现路线等信息 的方式。

地图导航可通过各种方式呈现 - 用户可选择 个性化地图显示的设置。

请按照以下步骤访问设置:

- 1. 从屏幕顶部部分下拉顶部视图。
- 2. 此处可选择以下搜索路径:

设置→导航→路线



可在以下区域内进行设置:

- 地图 管理地图内容和外观。
- 路线 管理路线计算和显示。
- 交通 管理有关交通中断的信息。

¹ 地图仅在配备 12"驾驶员显示屏时显示。

- 向导 管理导航。
- 系统 有关更新软件和地图的信息。

相关信息

- 地图设置 (页码39)
- 驾驶员显示屏中的地图导航(页码38)
- 路线设置(页码41)
- 交通设置(页码42)
- 导航设置(页码43)
- 系统设置(页码44)

地图设置

在此处选择设置,以定义地图在屏幕上的显示格式。



设置→导航→地图

可在以下区域内进行设置:

- 地图设计
 - 兴趣点
- 收藏夹
- 超速摄像头2

地图设计



地图设计用于选择如何显示地图颜色:

- 白天 亮色。
- 夜晚 暗色, 以免干扰夜视功能。
- 自动 系统根据乘客室内的灯光在白天 和夜晚之间切换。

² 该功能并非在所有市场都提供。

◀◀ POI



在此处选择应在地图上出现的 POI。每个类别均有两种选择 - 选择一个类别中的所有 POI都将显示,如"运输服务"。



POI 主要类别。

或打开带有">"符号的类别,然后选择应显示/不显示的子类别。

• 高亮显示应显示在地图上的 POI 类别,然 后轻触返回或关闭退出菜单。

更多信息,请参阅"用 POI 指定目的地"。



选择是否应在地图上显示收藏夹:

● 是/否

更多信息,请参阅"用最新/收藏夹/资料库指定目的地"。

超速摄像头3



选择是否应在地图上显示超速摄像头:

● 是/否

- Sensus Navigation 设置(页码 38)
- 用 POI 指定目的地 (页码 22)

³ 该功能并非在所有市场都提供。

路线设置

可在此处选择设置,以定义路线的计算方法。



菜单路径:

设置→导航→路线

可在以下区域内进行设置:

- 路线学习
- 备选路线
- 默认路线类型
- 避开
- 到达时间格式

路线学习

选择是否允许收集数据以优化路线计算:

• 是/否 其他路线



选择是否在开始导航前显示 3 条备选路线:

● 是/否

标准路线类型 选择首选路线的标准类型:

- 快速
- 经济
- 观光

甚至可在当前行程中选择备选路线 - 请参阅 "行程和备选路线"章节。

◀ 避开



高亮显示计算路线时自动避开的一个或多个选项:

- 隊道
- 国家边界 4
- 拥堵收费区
- 车队
- 渡船
- 高速公路
- 收费公路

时间格式

选择如何设定到达时间:

- ETA 5 到达目的地的预估时间
- RTA 6 距离到达目的地的剩余时间

4 并非所有市场/区域都提供。

显示的时间适用于目的地的时区。

相关信息

- Sensus Navigation 设置(页码 38)
- 行程和备选路线(页码 26)

交通设置

您可在此处选择设置如何在地图上显示与交通 相关的信息。



菜单路径:

设置→导航→交通

可在以下区域内进行设置:

- 交通事件
- 交通流量
- 避开交通事件
- 流量提供者: %s

⁵ ETA - Estimated Time of Arrival

⁶ RTA - Remaining Time to Arrival

交诵事件

确定哪些交通事件应在地图上显示并用于路线 计算。选择下列选项之一:

- 无
- 主要
- 所有

交通流量

确定是否应用绿线在地图上显示交通流量。设置:

● 是/否

橙线或红线根据当前交通状况确定,无法取消 选择。

避让交通事件

确定系统是否应自动避让沿途的交通事件。选 择下列选项之一:

- 切勿
- 询问
- 务必

计算路线时,系统会计入驾驶员的选择。驾驶员必须"确认"的选择是在行程中出现的选择。

交通提供商:

所使用的交通信息来源在此处显示。

相关信息

- Sensus Navigation 设置(页码 38)
- 沿途交通干扰(页码29)
- 交通信息(页码34)

• 实时交通信息 (RTTI) (页码 34)

导航设置

可在此处选择设置,以设置导航的呈现模式。



菜单路径:

设置→导航→向导

可在以下区域内进行设置:

- 语音提示
- 沿途兴趣点

◀ 语音导航的级别

确认语音导航的信息量 - 选择下列选项之一:

- 无 无自动语音导航,但可手动请求当前语音导航一次。
- 低 每个导航点仅一条消息。
- 中等-每个导航点多达3条消息,信息 有限。
- 满 每个导航点多达4条消息,所有信息均提供。

沿途 POI

选择是否应在地图上显示沿途兴趣点:

• 是/否

在高速公路上行驶时,会自动选择该列表。更 多信息,请参阅"沿途 POI"章节。

相关信息

- Sensus Navigation 设置 (页码 38)
- 沿途 POI (页码 28)

系统设置

关于软件和地图数据更新的信息在此处显示。



菜单路径:

设置→导航→系统

软件版本

有关导航系统基本地图的信息。

• 初始版本 - 如,00.23.00.23

更多信息,请参阅"通过 MapCare (MapCare) 更新地图数据"章节中的"导航系统软件更新"部分。

地图信息

有关导航系统地图数据和更新快捷键的信息。

• 地图信息 - 管理地图、更新和选择收藏 区域。

- Sensus Navigation 设置(页码 38)
- 通过 MapCare 更新地图数据(页码46)

通过 MapCare 更新地图数据

Volvo Sensus Navigation 的所有者可通过互联网更新导航系统的地图数据。

关于更新的一般信息

使用移动电话连接通过远程更新,或通过使用 USB 存储卡的电脑直接对车辆完成更新。

车辆的地图划分为多个预定义的区域。当更新 地图数据时,不必更新所有区域 - 驾驶员可 选择仅更新一个或多个特定区域。

一个或多个区域可通过车辆的互联网连接进行 更新。如果要更新大量区域或整个地图,地图 数据的总量可能非常大,而使用 USB 存储卡通 过电脑进行更新较容易。

i) 注意

如果行程横跨多个地区,所有这些地区都 应具有相同的版本号。否则,计算出的路 线可能与预计不符。

更新地图结构

有时地图结构必须更改 - 如果必须增加区域或当较大区域需要划分为较小区域时,这种情况会发生。当这种情况发生时,尝试使用正常程序更新各个区域会失败,并且会显示一条消息说明原因。

相反,整个地图必须通过 USB 存储卡重新安装。更多信息 - 请参阅 Volvo Cars 支持页面

(support.volvocars.com) 或联系沃尔沃经销商。

导航系统软件更新

除了地图数据,导航系统自带的软件由于不断 发展需要实时更新。可能会出现以下情形,地 图数据的最新更新无法得到导航系统现有软件 的支持。在这种情况下,会显示一条消息,告 知导航系统软件必须进行更新。此操作可在沃 尔沃经销商处执行。

更多信息可在"系统设置"章节中的"软件版本"下面找到。

通过远程更新或 USB 更新

有关地图如何更新的信息,请参阅"通过远程 更新更新地图数据"和"通过 PC 和 USB 更新 地图数据"章节。

常见问题

问题	答案
是以地据台从变北 百改数平如洲为?	是的,但有些情况例外。联系沃 尔沃经销商了解最新信息。
下图需要时间?	这取决于地图文件的大小以及连接的带宽。有关更新大小(MB)的信息显示在屏幕上。
更新文 件有多 大?	这取决于市场。详细信息与各个 市场地图一起提供 - 请参阅 Volvo Cars 支持页面 (support.volvocars.com)。
这新能使一该次? 更不常 一该么	尝试访问 Volvo Cars 支持页面 (support.volvocars.com) 或联 系沃尔沃经销商。

相关信息

- 通过远程更新更新地图数据(页码47)
- 通过 PC 和 USB 更新地图数据(页码48)
- Sensus Navigation 故障跟踪(页码50)
- 地图导航版权(页码52)
- 地图导航许可协议(页码51)
- 系统设置(页码 44)

通过远程更新更新地图数据

通过移动电话连接进行远程更新之前,必须注意某些细节。

准备事项



远程更新原则。

连接

车辆可通过使用蓝牙、Wi-Fi、连接至 USB 插口的电缆或车辆的集成式调制解调器连接至互联网。连接状态与中央显示屏状态字段中的符号一起显示。

请参阅《车主手册》的"连接车辆"和"已连接车辆"章节中的信息/说明。

从互联网下载地图数据



下载操作可通过中央显示屏 应用程序视图中的远程更新 服务执行。

- 从应用程序视图打开远程更新服务应用程序。
 - > 下载程序起动后, 地图按钮中的一个图 标将显示可用的更新数量。
- 2. 触按地图按钮可显示可用更新列表。
- 3. 标记适用区域 按下向下箭头以获取有 关地图数据当前版本的信息或按下安装以 查看是否有更新版本。

更多信息 - 请参阅 Volvo Cars 支持页面 (support.volvocars.com) 或联系沃尔沃经销商。

居住地区

驾驶员可选择显示居住地区并使其自动更新。 执行如下操作:

- 1. 高亮显示相关地区 触按"向下"箭头扩展该地区。
- 2. 按下设置为家庭区域按钮。
- 3. 如果需要自动更新,触按自动更新:按钮。

仅在启用"软件更新后台搜索"功能时才能选择自动更新,请参阅章节"系统更新"。

>

地图和系统信息

4 相关信息

• 通过 MapCare 更新地图数据(页码 46)

通过 PC 和 USB 更新地图数据

通过 USB 存储卡进行更新之前,必须注意一些细节。

准备事项



通过电脑和 U 盘更新的流程图。

USB 记忆卡

如果 USB 存储卡要管理更新,以下要求适用:

参数	要求
USB 标准 (1.0/2.0/3.0):	至少 2.0
文件系统(Ext2/ NTFS/FAT32):	FAT32
容量 (8/16/32/64 GB):	地图文件的大小与所在市 场有关 - 请参阅 Volvo Cars 支持页面 (support. volvocars. com) 上"详细信息"下面各市 场的文件大小。

当前地图版本



地图数据中的区域示例 - 按下向下箭头以获取更多信息。



区域示例 - 按一下"设置为所在区域"使其成为所在区域。

首先,在开始下载地图数据之前,查明汽车当前加载的是哪个版本的地图。可按照以下说明进行操作:

- 1. 从应用程序视图打开远程更新服务应用程序。
 - > 下载程序起动后, 地图按钮中的一个图 标将显示可用的更新数量。
- 2. 触按地图按钮可显示可用更新列表。
- 3. 标记适用区域 按下向下箭头以获取有 关地图数据当前版本的信息或按下安装以 查看是否有更新版本。

从互联网向 USB 存储卡下载地图数据 从连接互联网的电脑 — 连接至 Volvo Cars 支持页面(support. volvocars. com)并按照 电脑屏幕上的说明进行操作。

- 1. 有关要更新的区域,按下"详细信息"。
- 2. 显示带有该区域最新地图数据信息的地图 图像 — 确认其比车内版本更新。
- 3. 将 USB 记忆卡连接至电脑,并将更新下载 到 USB 记忆卡中。

下载数据所需时间因地图文件的大小和连接的带宽而异。

将地图数据从 USB 传输至车辆 概述

根据地图文件的大小, 传输可能需要30-60分钟,并且导航/信息娱乐系统必须启用。

为避免在更新时起动机蓄电池电量耗尽,应连接一个电池充电器。还可以在行驶时进行更新。

在完整地图数据库的更新过程中,以下信息娱 乐功能不可用或受到限制:

- 导航
- 语音指令
- 存储在硬盘驱动上的详细信息/媒体

更新

- 1. 根据前面章节"当前地图版本"中说明启动导航系统。
- 2. 将 USB 存储卡连接至汽车的 USB 插口。
- 导航系统自动检测是否有可用更新,然后 屏幕在更新期间显示更新的剩余进度 (%)。

要开始更新,驾驶员必须点击确认 一 或 点击取消取消。

- 4. 点击确认 更新开始,并在中央显示屏中显示进度信息。
- 5. 屏幕显示传输完成 此时,拔下 USB 存储卡。
- 6. 重复"当前地图版本"中所述的步骤,确 认传输至汽车的地图数据正确。

◆ 中断

发生以下情况, 该怎么办	答案
信息娱乐系 统在更新期间关 闭?	更新过程暂停,系统重 新激活时(如发动机起 动时),将自动从停止 时的位置重新开始。
USB 记忆卡在 更新完成之前拔 出?	进程暂停,并在 USB 记忆卡重新连接至车辆时,自动从停止时的位置重新开始。

如果在更新期间中断,说明性文字消息始终在中央显示屏上显示。

更多信息 - 请参阅 Volvo Cars 支持页面 (support. volvocars. com) 或联系沃尔沃经销商。

相关信息

• 通过 MapCare 更新地图数据(页码 46)

Sensus Navigation 故障跟踪以下是导航系统故障的情况示例。

地图上的车辆位置不正确 导航系统显示的车辆位置精确度为 20米左右。

当车辆行驶在交叉道路、弯曲道路及多层道路 时,如果行驶了较长一段距离而未遇到任何大 的路口转角,系统的出错机率加大。

此外,一些地方容易对卫星信号的接收产生不良影响,包括高山、建筑物、隧道、高架桥、 天桥/地下道等等,在这种情况下,车辆位置 的计算精度可能降低。

系统并非总是计算最快/最短的路线。

当计算路线时,要考虑多种因素,从而在理论 上确定最佳解决方案。这些因素包括路线距 离、道路宽度、道路分类、交通强度和速度限 制。但是,有经验的驾驶员可根据对本地的了 解做出更好的路线选择。

该系统可能使用收费道路或渡轮等,而驾驶员已选择将其避开。

由于技术原因,系统在计算较长距离的路线时仅使用较宽敞的道路。

如果您选择避开收费路段和高速公路,则系统 会最大程度的尽力避免使用它们,除非没有其 它更合理的选择。

运送途中无法正确显示车辆位置

如果车辆在被运送途中(例如,使用货车或火车运送)或者在无法接收卫星信号的地方,导航系统最多需要 5 分钟便可计算出正确的车辆位置。

在更换轮胎后,显示屏上车辆符号的表现 不合逻辑。

除了卫星接收器外,车速传感器和陀螺仪也有 助于系统计算车辆的当前位置和行驶方向。安 装备胎后或从夏季轮胎更换成冬季轮胎后,导 航系统需要"获悉"新轮胎的尺寸。

为了使系统发挥最佳功能,建议车辆在卫星接 收良好(能见度良好)的道路上行驶一段时 间。

地图图像与实际情况不一致

受道路网不断扩展和重建以及新的交通法规不 断引入等因素的影响,无法确保地图数据库在 所有情况下都完善。

因此,地图数据一直在发展和更新 - 不时检查以查看是否存在任何更新。

屏幕上的汽车符号向前跳跃或旋转

在驱车离开之前,系统可能需要几秒钟时间感应车辆的位置和移动方向。

关闭导航系统和发动机。重新启动,但是在行 驶之前须原地停留一会。

不是最新的地图信息 请参阅下一个标题下面的回答。

驾驶员如何轻松查看当前正在使用的地图版本?

- 1. 滑屏查看中央显示屏的应用程序视图。
- 2. 选择远程更新服务应用程序。

提供有关当前版本的信息。在"更新地图数据 - MapCare"中,有关于版本以及所覆盖地理区域的更多信息。

有关更新地图的更多信息,另请参阅 Volvo Cars 支持页面 (support.volvocars.com)。 或者联系沃尔沃经销商。

相关信息

- 地图导航快速指南(页码6)
- 通过 MapCare 更新地图数据(页码 46)

地图导航许可协议

许可证 ¹ 是为了根据相关条款和条件进行某一操作或使用其他人所拥有的权益而订立的协议。

最终用户条款/End User Terms

- 地图数据的内容因为调查时期及获取方法 的限制可能与现场状况不一致,使用时请 注意实际的道路状况并遵守交通规则驾 驶。
- 2. 地图数据内容中的各级界线仅为示意性表示,不作为划界依据。钓鱼岛、赤尾屿及南海诸岛等中国岛屿已在地图数据库中表示。香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省详细交通资料暂缺。

English Translations for the two end user terms:

- Due to data collection period and method, map data might not be accord with the scene. Please pay attention to the actual road conditions and follow traffic rules while driving.
- Boundaries at different levels are only indicative, not as the basis for demarcation. Diaoyu island, Chiwei island, the South Sea islands and other China islands are included in the map. Detailed traffic information is not available in Hong Kong SAR. Macau SAR and Taiwan for now.

版权所有/Copyright © 2015 NAVINFO

四维图新 版权与制作

北京四维图新科技股份有限公司

- 通过 MapCare 更新地图数据(页码 46)
- 地图导航版权(页码52)

¹ EULA = End User License Agreement

地图和系统信息

地图导航版权

有关版权的信息(© Copyright) - 参阅"地图导航许可协议"章节

- 通过 MapCare 更新地图数据(页码 46)
- 地图导航许可协议(页码51)

索引

В	发送34
版权51, 52	
	M
D	目的地
导航选项 38, 41, 43, 44	
地图视图39	Q
地图选项39	汽车运送50
F	n
发送到汽车	R
次达到八年 24 符号	绕道30
设施及场所22	
	S
G	设施及场所
更新地图数据	符号22 设置
	地图选项39
Т	设置目的地18, 19, 21, 22, 23
J	实时交通信息 (RTTI)34
激活系统6	
交通信息42	

2 대표 I-	- 1x71 FcFc		_	_	_	_	_	_			
问题与	解合.			 	• •				٠.		
X											
向导											
快道	速指南			 							
信息卡				 							
兴趣点	(P0I)		 							
行程和	备选品	各线.		 							
行程中	的引导	异点.		 							
许可证	协议.			 							ļ
Υ											
Ι											
沿途的	POI			 							
沿途交	通堵劉	髰		 							
语音识	别			 					1	1,	
沿台	置										

索引

备注		

备注			

备注	

备注	

备注	

备注 	

备注			

备注		