



Web服务 API

概述

创建应用和 Key

入门指南

开发指南



基础 API 文档

地理/逆地理编码

路径规划

路径规划 2.0

行政区域查询

交通事件

IP定位

静态地图

坐标转换

天气查询

轨迹纠偏

高级 API 文档

搜索POI

搜索POI 2.0

输入提示

智能硬件定位

交通态势查询

公交信息查询

高级路径规划

GeoHUB API文档

三方数据空间检索

实用工具

错误码说明

流量限制说明

天气对照表

常见问题

更新日志

相关下载

开发 > Web服务 API > 开发指南 > 基础 API 文档 > 路径规划 2.0

路径规划2.0

最后更新时间: 2024年07月02日

这篇文档有帮助吗?

完全没有

非常有



功能咨询请点击[创建工单](#)

产品介绍

路线规划接口2.0是一类 Web API 接口服务, 以 HTTP/HTTPS 形式提供了多种路线规划、骑行、电动车路线规划。

功能介绍

驾车路线规划: 开发者可根据起终点坐标检索符合条件的驾车路线规划方案, 支持一次传入多个途经点、支持传入车牌规避限行、支持根据不同业务场景设置不同的算路策略

步行路线规划: 开发者可根据起终点坐标检索符合条件的步行路线规划方案。

公交路线规划: 开发者可根据起终点坐标检索符合条件的公共交通路线规划方案, 支持换乘策略。

骑行路线规划: 开发者可根据起终点坐标检索符合条件的骑行路线规划方案。

电动车路线规划: 开发者可根据起终点坐标检索符合条件的电动车路线规划方案, 与驱条件。

流量限制

目前该服务是试用阶段, 如果您有正式上线需求, 请随时通过工单跟我们沟通配额流量

使用说明

1 第一步

申请 [【Web服务API】](#) 密钥 (Key)

2 第二步

拼接 HTTP 请求 URL, 第一步申请的 Key 需作为必填参数一同发送

3 第

接收 HT 或 XML

如无特殊声明, 接口的输入参数和输出数据编码全部统一为 UTF-8。

成为开发者并创建 Key

为了正常调用 Web 服务 API, 请先注册成为高德开放平台开发者, 并申请 Web 服务的 key, 点击[具体操作](#)。

本目录

产品介绍

功能介绍

流量限制

使用说明

驾车路线规划

驾车路线规划 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

步行路线规划

步行路线规划 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

骑行路线规划

骑行路线规划 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

电动车路线规划

电动车 (骑行) 路线规划 A...

请求参数

服务示例

返回结果

公交路线规划

公交路线规划 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

驾车路线规划



URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/direction/driving?parameters	GET, 当参数过长导致请求失败时, 需要使用 POST 方式请求

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
origin	起点经纬度	经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination	目的地	经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination_type	终点的 poi 类别	当用户知道终点 POI 的类别时候, 建议填充此值	否	无
destination_id	目的地 POI ID	目的地为 POI 时, 建议填充此值, 可提升路径规划准确性	可选	无
strategy	驾车算路策略	0: 速度优先 (只返回一条路线), 此路线不一定距离最短 1: 费用优先 (只返回一条路线), 不走收费路段, 且耗时最少的路线 2: 距离优先 (只返回一条路线), 仅走距离最短的路线, 但是可能存在穿越小路/小区的情况 32: 默认, 高德推荐, 同高德地图APP默认 33: 躲避拥堵 34: 高速优先 35: 不走高速 36: 少收费 37: 大路优先 38: 速度最快 39: 躲避拥堵+高速优先 40: 躲避拥堵+不走高速 41: 躲避拥堵+少收费 42: 少收费+不走高速 43: 躲避拥堵+少收费+不走高速 44: 躲避拥堵+大路优先 45: 躲避拥堵+速度最快	可选	32
waypoints	途经点	途径点坐标串, 默认支持1个有序途径点。多个途径点坐标按顺序以英文分号;分隔。最大支持16个途经点。	可选	无
avoidpolygons	避让区域	区域避让, 默认支持1个避让区域, 每个区域最多可有16个顶点; 多个区域坐标按顺序以英文竖线符号分隔, 如果是四边形则有四个坐标点, 如果是五边形则有五个坐标点; 最大支持32个避让区域。 同时传入避让区域及避让道路, 仅支持避让道路; 每个避让区域不能超过81平方公里, 否则避让区域会失效。	可选	无



avoidroad	避让道路名	只支持一条避让道路	可选	无
plate	车牌号码	车牌号, 如 京AHA322, 支持6位传统车牌和7位新能源车牌, 用于判断限行相关。	可选	无
cartype	车辆类型	0: 普通燃油汽车 1: 纯电动汽车 2: 插电式混动汽车	可选	0
ferry	是否使用轮渡	0:使用渡轮 1:不使用渡轮	可选	0
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。 show_fields的使用需要遵循如下规则: 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型; 2、多个字段间采用“,”进行分割; 3、show_fields 未设置时, 只返回基础信息类内字段;	可选	空
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	可选值: JSON	可选	json
callback	回调函数	callback 值为用户定义的函数名称, 此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

<https://restapi.amap.com/v5/direction/driving?>

parametersorigin=116.434307,39.90909&destination=116.434446,39.90816&key=<用户的key>

参数	值	备注	必选
origin	116.481028,39.90909	起点经纬度, 经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位	是
destination	116.434446,39.90816	目的地, 经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位	是
destination_id		目的地 POI ID, 目的地为 POI 时, 建议填充此值, 可提升路径规划准确性	否

运行

返回结果

名称	类型	说明
status	string	本次 API 访问状态, 如果成功返回1, 如果失败返回0。
info	string	访问状态值的说明, 如果成功返回"ok", 失败返



infocode		string	返回方案编号,10000代表无方案,详情参阅 方案列表	
count		string	路径规划方案总数	
route		object	返回的规划方案列表	
	origin		起点经纬度	
	destination		终点经纬度	
	taxi_cost		预计出租车费用, 单位: 元	
	paths		算路方案详情	
		distance		方案距离, 单位: 米
		restriction		0 代表限行已规避或未限行, 即该路线没有限行路段 1 代表限行无法规避, 即该线路有限行路段
		steps		路线分段
		instruction	instruction	
	orientation		进入道路方向	
	road_name		分段道路名称	
step_distance			分段距离信息	
注意以下字段如果需要返回, 需要通过“show_fields”进行参数类设置。				
show_fields		string	可选差异化结果返回	
	cost		设置后可返回方案所需时间及费用成本	
		duration		线路耗时, 分段 step 中的耗时
		tolls		此路线道路收费, 单位: 元, 包括分段信息
		toll_distance		收费路段里程, 单位: 米, 包括分段信息
		toll_road		主要收费道路
		traffic_lights		方案中红绿灯个数, 单位: 个
	tmc		object	设置后可返回分段路况详情
		tmc_status		路况信息, 包括: 未知、畅通、缓行、拥堵、严重拥堵
		tmc_distance		从当前坐标点开始 step 中路况相同的距离
		tmc_polyline		此段路况涉及的道路坐标点串, 点间用";"分隔



	action	string	导航主要动作指令
	assistant_action	string	导航辅助动作指令
	cities	object	设置后可返回分段途径城市信息
	adcode	string	途径区域编码
	citycode	string	途径城市编码
	city	string	途径城市名称
	district	object	途径区县信息
		name	途径区县名称
		adcode	途径区县 adcode
	polyline	string	设置后可返回回路段坐标点串，两点间用“;”分隔

步行路线规划

步行路线规划 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/direction/walking?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必填	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
origin	起点信息	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination	目的地信息	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
origin_id	起点 POI ID	起点为 POI 时，建议填充此值，可提升路线规划准确性	可选	无
destination_id	目的地 POI ID	目的地为 POI 时，建议填充此值，可提升路线规划准确性	可选	无



		3: 多备选路线中三条路线 不传则默认返回一条路线方案		
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中 可选字段。show_fields 的使用需要遵循 如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返 回结果说明中的“show_fields”内字段类 型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础 信息类内字段。	可选	空
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
isindoor	是否需要室内算路	0: 不需要 1: 需要	可选	0
output	返回结果格式类型	可选值: JSON	可选	json
callback	回调函数	callback 值是用户定义的函数名称，此 参数只在 output 参数设置为 JSON 时 有效。	可选	无

服务示例

<https://restapi.amap.com/v5/direction/walking?>

isindoor=0&origin=116.466485,39.995197&destination=116.46424,40.020642&key=<用户的key>

参数	值	备注	必选
isindoor	<input type="text" value="0"/>	是否需要室内算路： 0: 不需要 1: 需要	否
origin	<input type="text" value="116.466485,39.995197"/>	起点信息，经度在前，纬度在后，经度和纬度用“,”分割，经纬度小 数点后不得超过6位。	是
destination	<input type="text" value="116.46424,40.020642"/>	目的地信息，经度在前，纬度在后，经度和纬度用“,”分割，经纬度 小数点后不得超过6位。	是

运行

返回结果

名称	类型	说明
status	string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返 回0。
info	string	访问状态值的说明，如果成功返回“ok”，失败返回 错误原因，具体见 错误码说明 。
infocode	string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表



route		object	返回的规划方案列表
	origin	string	起点经纬度
	destination	string	终点经纬度
	paths	object	算路方案详情
	distance	string	方案距离，单位：米
	steps	object	路线分段
	instruction	string	步行指示
	orientation	string	进入道路方向
	road_name	string	分段道路名称
	step_distance	string	分段距离信息
注意以下字段如果需要返回，需要通过“show_fields”进行参数类设置。			
	cost	object	设置后可返回方案所需时间及费用成本。注意：steps 中不返回 taxi 字段。
	duration	string	线路耗时，包括方案总耗时及分段 step 中的耗时
	taxi	string	预估打车费用
	navi	object	设置后可返回详细导航动作指令
	action	string	导航主要动作指令
	assistant_action	string	导航辅助动作指令
	walk_type	string	算路结果中存在的道路类型： 0, 普通道路 1, 人行横道 3, 地下通道 4, 过街天桥 5, 地铁通道 6, 公园 7, 广场 8, 扶梯 9, 直梯 10, 索道 11, 空中通道 12, 建筑物穿越通道 13, 行人通道 14, 游船路线 15, 观光车路线 16, 滑道 18, 扩路 19, 道路附属连接线 20, 阶梯 21, 斜坡 22, 桥 23, 隧道 30, 轮渡
	polyline	string	设置后可返回分段坐标点串，两点间用“,”分隔

骑行路线规划

骑行路线规划 API 服务地址

<https://restapi.amap.com/v5/direction/bicycling?parameters>

GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
origin	起点经纬度	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination	目的地	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。 show_fields 的使用需要遵循如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选	空
alternative_route	返回方案条数	1: 多备选路线中第一条路线 2: 多备选路线中前两条路线 3: 多备选路线中三条路线 不传则默认返回一条路线方案	可选	空
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	可选值: JSON	可选	json
callback	回调函数	callback 值是用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

```
https://restapi.amap.com/v5/direction/bicycling?
origin=116.466485,39.995197&destination=116.46424,40.020642&key=<用户的key>
```

参数	值	备注	必选
origin	116.466485,39.995197	起点经纬度，经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位	是
destination	116.46424,40.020642	目的地，经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位	是

运行

返回结果



status		string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返回0。	
info		string	访问状态值的说明，如果成功返回"ok"，失败返回错误原因，具体见 错误码说明 。	
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表	
count		string	路径规划方案总数	
route		object	返回的规划方案列表	
	origin		string 起点经纬度	
	destination		string 终点经纬度	
	paths		object 算路方案详情	
		distance		string 方案距离，单位：米
		steps		object 路线分段
			instruction	string 骑行指示
			orientation	string 进入道路方向
			road_name	string 分段道路名称
step_distance	string 分段距离信息			
注意以下字段如果需要返回，需要通过“show_fields”进行参数类设置。				
	cost		object 设置后可返回方案所需时间及费用成本	
		duration	string 线路耗时，包括方案总耗时及分段step中的耗时	
	navi		object 设置后可返回详细导航动作指令	
		action		string 导航主要动作指令
		assistant_action		string 导航辅助动作指令
		walk_type	string 算路结果中存在的道路类型： 0，普通道路 1，人行横道 3，地下通道 4，过街天桥 5，地铁通道 6，公园 7，广场 8，扶梯 9，直梯 10，索道 11，空中通道 12，建筑物穿越通道 13，行人通道 14，游船路线 15，观光车路线 16，滑道 18，扩路 19，道路附属连接线 20，阶梯 21，斜坡 22，桥 23，隧道 30，轮渡	
polyline		string 设置后可返回分段坐标点串，两点间用“，”分隔		



电动车（骑行）路线规划 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/direction/electrobike?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
origin	起点经纬度	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination	目的地	经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。 show_fields 的使用需要遵循如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选	空
alternative_route	返回方案条数	1: 多备选路线中第一条路线 2: 多备选路线中前两条路线 3: 多备选路线中三条路线 不传则默认返回一条路线方案	可选	空
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	可选值：JSON	可选	json
callback	回调函数	callback 值为用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

```
https://restapi.amap.com/v5/direction/electrobike?
origin=116.466485,39.995197&destination=116.46424,40.020642&key=<用户的key>
```

参数	值	备注	必选
origin	116.466485,39.995197	起点经纬度，经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数点后不得超过6位	是
destination	116.46424,40.020642	目的地，经度在前，纬度在后，经度和纬度用","分割，经纬度小数	是



运行

返回结果

名称	类型	说明																											
status	string	本次 API 访问状态, 如果成功返回1, 如果失败返回0。																											
info	string	访问状态值的说明, 如果成功返回"ok", 失败返回错误原因, 具体见 错误码说明 。																											
infocode	string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表																											
count	string	路径规划方案总数																											
route	object	返回的规划方案列表																											
<table border="1"> <tr> <td>origin</td> <td>string</td> <td>起点经纬度</td> </tr> <tr> <td>destination</td> <td>string</td> <td>终点经纬度</td> </tr> <tr> <td>paths</td> <td>object</td> <td>算路方案详情</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>distance</td> <td>string</td> <td>方案距离, 单位: 米</td> </tr> <tr> <td>steps</td> <td>object</td> <td>路线分段</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"> <table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>	origin	string	起点经纬度	destination	string	终点经纬度	paths	object	算路方案详情	<table border="1"> <tr> <td>distance</td> <td>string</td> <td>方案距离, 单位: 米</td> </tr> <tr> <td>steps</td> <td>object</td> <td>路线分段</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"> <table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table></td></tr></table>	distance	string	方案距离, 单位: 米	steps	object	路线分段	<table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table>	instruction	string	骑行指示	orientation	string	进入道路方向	road_name	string	分段道路名称	step_distance	string	分段距离信息
	origin	string	起点经纬度																										
	destination	string	终点经纬度																										
	paths	object	算路方案详情																										
	<table border="1"> <tr> <td>distance</td> <td>string</td> <td>方案距离, 单位: 米</td> </tr> <tr> <td>steps</td> <td>object</td> <td>路线分段</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"> <table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table></td></tr></table>	distance	string	方案距离, 单位: 米	steps	object	路线分段	<table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table>	instruction	string	骑行指示	orientation	string	进入道路方向	road_name	string	分段道路名称	step_distance	string	分段距离信息									
		distance	string	方案距离, 单位: 米																									
		steps	object	路线分段																									
<table border="1"> <tr> <td>instruction</td> <td>string</td> <td>骑行指示</td> </tr> <tr> <td>orientation</td> <td>string</td> <td>进入道路方向</td> </tr> <tr> <td>road_name</td> <td>string</td> <td>分段道路名称</td> </tr> <tr> <td>step_distance</td> <td>string</td> <td>分段距离信息</td> </tr> </table>		instruction	string	骑行指示	orientation	string	进入道路方向	road_name	string	分段道路名称	step_distance	string	分段距离信息																
	instruction	string	骑行指示																										
	orientation	string	进入道路方向																										
road_name	string	分段道路名称																											
step_distance	string	分段距离信息																											

		注意以下字段如果需要返回, 需要通过“show_fields”进行参数类设置。																																																																																																			
												--	--------	---	----------	------------------	--------	----------	-----------	--------	---		cost	object	设置后可返回方案所需时间及费用成本									duration	string	线路耗时, 包括方案总耗时及分段step中的耗时									navi	object	设置后可返回详细导航动作指令									<table border="1"> <tr> <td>action</td> <td>string</td> <td>导航主要动作指令</td> </tr> <tr> <td>assistant_action</td> <td>string</td> <td>导航辅助动作指令</td> </tr> <tr> <td>walk_type</td> <td>string</td> <td>算路结果中存在的道路类型: 0, 普通道路 1, 人行横道 3, 地下通道 4, 过街天桥 5, 地铁通道 6, 公园 7, 广场 8, 扶梯 9, 直梯 10, 索道 11, 空中通道 12, 建筑物穿越通道</td> </tr> </table>	action	string	导航主要动作指令	assistant_action	string	导航辅助动作指令	walk_type	string	算路结果中存在的道路类型: 0, 普通道路 1, 人行横道 3, 地下通道 4, 过街天桥 5, 地铁通道 6, 公园 7, 广场 8, 扶梯 9, 直梯 10, 索道 11, 空中通道 12, 建筑物穿越通道			action	string	导航主要动作指令								assistant_action	string	导航辅助动作指令									walk_type	string	算路结果中存在的道路类型: 0, 普通道路 1, 人行横道 3, 地下通道 4, 过街天桥 5, 地铁通道 6, 公园 7, 广场 8, 扶梯 9, 直梯 10, 索道 11, 空中通道 12, 建筑物穿越通道										



			坡 22, 桥 23, 隧道 30, 轮渡
	polyline	string	设置后可返回分路段坐标点串, 两点间用“,”分隔

公交路线规划

公交路线规划 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/direction/transit/integrated?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及其使用规则。

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
origin	起点经纬度	经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用“,”分割, 经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
destination	目的地经纬度	经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用“,”分割, 经纬度小数点后不得超过6位。	必填	无
originpoi	起点 POI ID	1、起点 POI ID 与起点经纬度均填写时, 服务使用起点 POI ID; 2、该字段必须和目的地 POI ID 成组使用。	可选	无
destinationpoi	目的地 POI ID	1、目的地 POI ID 与目的地经纬度均填写时, 服务使用目的地 POI ID; 2、该字段必须和起点 POI ID 成组使用。	可选	无
ad1	起点所在行政区域编码	仅支持 adcode, 参考行政区域编码表	可选	无
ad2	终点所在行政区域编码	仅支持 adcode, 参考行政区域编码表	可选	无
city1	起点所在城市	仅支持 citycode, 相同时代表同城, 不同时代表跨城	必填	无
city2	目的地所在城市			
strategy	公共交通换乘策略	可选值: 0: 推荐模式, 综合权重, 同高德APP默认 1: 最经济模式, 票价最低 2: 最少换乘模式, 换乘次数少 3: 最少步行模式, 尽可能减少步行距离 4: 最舒适模式, 尽可能乘坐空调车 5: 不乘地铁模式, 不乘坐铁路线	可选	0



		7: 地铁优先模式, 步行距离不超过4KM 8: 时间短模式, 方案花费总时间最少		
AlternativeRoute	返回方案条数	可传入1-10的阿拉伯数字, 代表返回的不同条数。	可选	5
multiexport	地铁出入口数量	0: 只返回一个地铁出入口 1: 返回全部地铁出入口	可选	0
nightflag	考虑夜班车	可选值: 0: 不考虑夜班车 1: 考虑夜班车	可选	0
date	请求日期	例如:2013-10-28	可选	空
time	请求时间	例如:9-54	可选	空
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。show_fields 的使用需要遵循如下规则: 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型; 2、多个字段间采用“,”进行分割; 3、show_fields 未设置时, 只返回基础信息类内字段。	可选	空
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	可选值: JSON	可选	json
callback	回调函数	callback 值是用户定义的函数名称, 此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

```
https://restapi.amap.com/v5/direction/transit/integrated?
origin=116.466485,39.995197&destination=116.46424,40.020642&key=<用户的key>&city1=010&city2=010
```

参数	值	备注	必选
origin	116.466485,39.995197	起点经纬度, 经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位	是
destination	116.46424,40.020642	目的地, 经度在前, 纬度在后, 经度和纬度用","分割, 经纬度小数点后不得超过6位	是
city1	010	起点所在城市, 仅支持 citycode, 相同时代表同城, 不同时代表跨城	是
city2	010	目的地所在城市, 仅支持 citycode, 相同时代表同城, 不同时代表跨城	是

运行

返回结果



status		string	本次 API 访问状态, 如果成功返回1, 如果失败返回0。
info		string	访问状态值的说明, 如果成功返回"ok", 失败返回错误原因, 具体见 错误码说明 。
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表
count		string	路径规划方案总数
route		object	返回的规划方案列表
	origin		string 起点经纬度
	destination		string 终点经纬度
	transits		object 公交方案列表
	distance		string 本条路线的总距离, 单位: 米
	nightflag		nightflag 0: 非夜班车; 1: 夜班车
	segments		object 路线分段
	walking		string 此分段中需要步行导航的信息
		steps	参考 v3老接口
	bus		string 此分段中需要公交导航的信息
		steps	参考 v3老接口
	railway		string 此分段中需要火车的信息
		steps	参考 v3老接口
	taxi		
	price	string 打车预计花费金额	
drivetime		string 打车预计花费时间	
distance		string 打车距离	
polyline		string 线路点集合, 通过 show_fields 控制返回与否	
startpoint		string 打车起点经纬度	
startname		string 打车起点名称	
endpoint		string 打车终点经纬度	



注意以下字段如果需要返回，需要通过“show_fields”进行参数类设置。

	cost		object	设置后可返回方案所需时间及费用成本注意：taxi_cost 只在 route 中返回，transit_fee 只在 segments 下返回。分段 steps 下不返回 cost。
		duration	string	线路耗时，方案总耗时，包含等车时间
		taxi_cost	string	预估出租车费用
		transit_fee	string	各换乘方案总花费
	navi		object	设置后可返回详细导航动作指令
		action	string	导航主要动作指令
		assistant_action	string	导航辅助动作指令
		walk_type	string	算路结果中存在的道路类型： 0, 普通道路 1, 人行横道 3, 地下通道 4, 过街天桥 5, 地铁通道 6, 公园 7, 广场 8, 扶梯 9, 直梯 10, 索道 11, 空中通道 12, 建筑物穿越通道 13, 行人通道 14, 游船路线 15, 观光车路线 16, 滑道 18, 扩路 19, 道路附属连接线 20, 阶梯 21, 斜坡 22, 桥 23, 隧道 30, 轮渡
	polyline		string	设置后可返回分段坐标点串，两点间用“,”分隔

新手入门
产品与服务
解决方案
开发文档

商务合作
商务合作
商家合作

常见问题
账号问题
定位反馈
常见问题汇总
服务协议
隐私权政策
免责声明
数据退出

开放平台
关于我们
关注我们
微 微
信 博
🗨️ 📧

阿里巴巴集团 | 淘宝网 | 天猫 | 聚划算 | 全球速卖通 | 阿里巴巴国际交易市场 | 1688 | 阿里妈妈 | 飞猪 | 阿里云计算 | AliOS | 阿里通信 | 一淘 | 万网 | 高德 | UC | 友盟 | 虾米 | 阿里星球 | 点点虫 | 钉钉 | 支付宝 | 优酷 | 土豆 | 阿里健康 | 阿里影业 | 阿里体育 | 网商银行 | 高德打车企业版 | 高德地图汽车业务中心 | 高德智慧景区

© 2002-2024 Amap.com 版权所有 | 京ICP备07017245号-2 | 甲测资字11111093

京公网安备 11010502030880号