

# **坐标转换服务**

V3.0.0

高德软件有限公司

2013 年 8 月·北京

# 法律声明

版权所有©2013，高德集团。

保留一切权利。

本文档包含的所有内容除特别声明之外，版权均属于高德集团所有，受《中华人民共和国著作权法》及相关法律法规和中国加入的所有知识产权方面的国际条约的保护。未经本公司书面许可，任何单位和个人不得以任何方式（电子或机械，包括影印）翻印或转载本文档的任何部分，否则将视为侵权，高德集团保留依法追究其法律责任的权利。

高德地图 API 的一切有关权利属于高德集团所有。

本文档并不代表供应商或其代理的承诺，高德集团可在不作任何声明的情况下对本文档内容进行修改。

本文档中所涉及的软件产品及其后续升级产品均由高德集团制作并负责全权销售。

本文档中提到的其它公司及其产品的商标所有权属于该商标的所有者。

高德集团

高德地图 API 欢迎用户的任何建议或意见。

# 前言

本文主要对高德地图坐标转换服务接口进行详细介绍，包括接口的功能介绍、接口参数说明、示例、返回结果说明等。

**注意：**

- 接口 URL 示例中，使用<用户 Key>，请替换为实际获取的**用户 Key**。

# 目录

第 1 章 坐标转换服务 .....	5
第 2 章 客户支持 .....	7

# 第1章 坐标转换服务

- 概述

高德地图服务 API 提供将 GPS 或图吧经纬度坐标转换为高德地图经纬度坐标的接口。

- 服务协议

HTTP/GET

- URL

http://restapi.amap.com/v3/assistant/coordinate/convert

- 编码格式

如无特殊声明，所有接口的输入参数和输出数据编码全部统一为 utf-8。

- 参数

坐标转换接口参数说明

名称	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	客户唯一标识	用户申请，由高德地图 API 后台自动分配	必填	无
locations	坐标点	经度和纬度用","分割，经度在前，纬度在后，经纬度小数点后不得超过 6 位。	必填	无
coordsys	原坐标系	可选值： gps		autonavi
sig	签名		选择数字签名认证的付费用户必填	无
output	返回数据类型	可选值：json,xml	可选	json

- URL 示例

http://restapi.amap.com/v3/assistant/coordinate/convert?locations=116.481499,39.990475&coordsys=gps&output=xml&key=<用户 Key>

- 返回结果说明

下面给出一个一般性 XML 返回结果，并进行说明：

```
<response>
<status>1</status>
<!--返回状态-->
<info>ok</info>
<!--返回状态说明-->
<locations>116.487602,39.99177</locations>
<!--高德坐标系坐标点-->
</response>
```



## 第2章 客户支持

如果您在使用高德地图 API 产品时遇到问题，请先参考提供的相关资料。如仍未解决，请与我们联系。您可以通过下列途径获得满意答复：

### 电话支持：

电话：010-84103294

### 在线支持：

API 网站：[api.amap.com/](http://api.amap.com/)

问答社区：[api.amap.com/qa/](http://api.amap.com/qa/)

### 电子邮箱：

amapapi@autonavi.com

### 信件支持：

高德集团

地址：北京市望京阜通东大街方恒国际中心 A 座 16 层

邮编：100102

### 公司网址

[www.autonavi.com/](http://www.autonavi.com/)