

## 1.1 坐标系转换

### 1.1.1 概述

用户可通过该服务，实现非火星坐标（gcj02）【GPS 坐标、sogou 经纬度、baidu 经纬度、mapbar 经纬度、sogou 墨卡托】到火星坐标 GCJ02 的转换，即高德地图、腾讯地图和 MapABC 等地图使用的坐标。

对接说明：【接口 url 请在产品页面查看，密钥（APPCODE）在云市场->买家中心->已购买服务列表里面查看，API 对接请参考产品页面 demo，您可以在产品页面的“去调试”做在线调试，下面是 get 请求参数】。

### 1.1.2 请求报文

序号	域名	变量名	出现要求	备注
1	经度	lng	M	
2	纬度	lat	M	
3	坐标类型	type	M	坐标类型（1:GPS 坐标,2:sogou 经纬度,3:baidu 经纬度,4:mapbar 经纬度,6:sogou 墨卡托）

### 1.1.3 应答报文

```
{
  "status": 0,
  "message": "转换成功",
  "locations": [
    {
      "lng": 0.001037,
      "lat": 0.000273
    }
  ]
}
```

## 2. 附录

### 2.1 错误码

错误代码	错误描述
0	转换成功

---

310	经纬度格式错误
360	坐标类型 type 错误