# 车罩服务器与IOT协议

##### IOT模块上传信息

当检测车罩被移动了，就直接调用次接口上传数据，其他状态下每隔不超过30秒上传一次最新的定位

暂时先用IP等，调试完成前，域名绑定后程序上改一下就可以了

至于IOT接收到绑定信息后如何提示或者不提示你们这边自己处理

IOT口状态只有从正常转为被动过的时候传2（切记不要传多次骚扰用户），其他情况下都传1，异常情况下传0

接口地址：http://119.23.227.180/api/funrockcar /iotinformation

请求方式：post

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必须 |
| IOT码 | imei | String | IOT模块的IMEI码 | True |
| SIM卡号 | sim | String | Sim卡号，可以不传 | False |
| 时间 | time | String | 获取位置信息的时间 | True |
| 经度 | longitude | String | 经度保留5位小数点 | True |
| 纬度 | latitude | String | 维度保留5位小数点 | True |
| IOT口状态 | iotstate | String | 车罩状态，  0表示IoT异常，当IOT异常的时候时间传上传时间，经度和纬度都传0，  1表示正常上传GPS信息，  2表示车罩被移动 | True |
| 账号类型 | type | String | 账号的类型，传1，方便以后拓展 | True |

返回参数，当接受绑定状态为1或者2的时候，表示绑定状态改变，如何提示用户IOT端自己处理。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | String | 成功1  服务器异常4  参数错误5  其他6 |
| 绑定状态 | binding | String | 1. 收到表示没有被绑定 2. 收到1后表示IOT被App第一次绑定，提示用户 3. 收到2表示被App已经解绑，提示用户 4. 绑定，信息已被处理 |