

TSP接口文档-云服务

版本日期：01/16/2025

本程序包含一个接口

任务提交：[http://localhost:\[端口\]/process](http://localhost:[端口]/process)

- 所有请求方式均为POST，格式均为JSON
- 具体调用方式为，通过process上传任务，等待若干分钟后(可指定最大运行时间)返回运行结果
- 每次process只能上传一个调度

目录

- 格式（快速上手样例）
 - 传入参数
 - 传出参数
- 接口说明
 - 传入参数
 - 传出参数

格式（快速上手样例）

传入参数

```
1  {
2      "config": {
3          "CALCULATION_TIME": 5
4      },
5      "depot": {
6          "address": "上海市杨浦区毕升路99号",
7          "addressNo": "ADDR000",
8          "lonLat": "121.47390,31.22805"
9      },
10     "orders":[
11         {
12             "orderNo": "P0001",
13             "address": "上海市杨浦区邯郸路某某号",
```

```
14         "addressNo": "ADDR001",
15         "lonLat": "121.50389,31.29665"
16     }
17 ],
18 }
```

传出参数

```
1  {
2      "code": 0,
3      "results": [
4          {
5              "seq": 1,
6              "lonLat": "121.50389,31.29665",
7              "addressNo": "ADDR001",
8              "orderNo": "P0001",
9              "distance": 6.1
10         }
11     ]
12 }
```

接口说明

传入参数

参数名		含义	类型	举例	默认值	是否必须
config		可选配置字段	object	-	-	否
	CALCULATION_TIME	最大计算时间(分钟), 限制实际运行时间小于等于该值	int	5	12	否
depot		物流中心。现行程序将只使用第一个物流中心，其余物流中心将被忽略。	object	-	-	是
	deName	仓库名称	string	上海绥德物流中心	无	是

	address	地点名称	string	毕生路99号	无	是
	addressNo	地址编号	string	ADDR002	无	是
	lonLat	地址：经度(东经为正，西经为负)-纬度（北纬为正-南纬为负）	string	121.47390,31.22805	无	是
orders		订单表	array[object]	-	-	是
	orderNo	订单号	string	PO001	无	是
	address	地点名称	string	花园路1号	无	是
	addressNo	地点编号	string	ADDR002	无	是
	lonLat	订单目的地：经度(东经为正，西经为负)-纬度（北纬为正-南纬为负）	string	121.47390,31.22805	无	是

传出参数

		含义	类型	举例
code		WIP状态码0：成功；1：未发现调度记录；2：其他内部错误；3：未发现调度记录	int	0
result		运行结果，若报错则为null	-	-
	orderNo	订单号	string	PO001
	seq	顺序号(同一个收货客户的订单，顺序号相同)	int	1
	lonLat	经纬度	string	121.50389,31.29665
	addressNo	地址编号	string	ADDR002
	distance	从上一个点到当前点的行驶距离（km）	float	6.1