

使用文档

采用 socket 通信交换数据

- 2020-3-9 更新
 - 配置文件新增 `amap`, `tencent` 对应 高德、腾讯地图配置
 - 请求参数新增 `map`
 - 可选参数 `baidu`, `amap`, `tencent`
 - 非必填 默认 `tencent`
 - 返回参数修改 `data` 参数类型 为 `Object`
 - 示例

```
{
  "code": "200",
  "msg": "成功",
  "data": {
    "distance": 101608.0,
    "path": [0, 10, 9, 6, 3, 8, 12, 2, 4, 1, 11, 7, 5, 0]
  }
}
```

- 配置文件: config.ini
 - `baidu`: 百度地图 AK & SK
 - `local`: 起点经纬度
 - `socket`: 通信 host & port
- 启动服务
 - 运行可执行文件 path
 - 建议直接后台运行, 每次直接调用接口

```
sudo chmod 777 path # 修改权限
nohup path & # 后台运行
```

- 调用接口
 - 请求方法: POST
 - 请求路径: host:port
 - 请求参数:
 - 示例:

```
{
  "local": {
    "lat": "22.634100",
```

```
    "lng": "114.236000"  
  },  
  "positions": [  
    {  
      "lat": "22.810980",  
      "lng": "114.428177"  
    },  
    {  
      "lat": "22.782993",  
      "lng": "114.416138"  
    },  
    {  
      "lat": "22.784489",  
      "lng": "114.388868"  
    },  
    {  
      "lat": "22.803852",  
      "lng": "114.424370"  
    },  
    {  
      "lat": "22.838402",  
      "lng": "114.365486"  
    },  
    {  
      "lat": "22.773642",  
      "lng": "114.381302"  
    },  
    {  
      "lat": "22.841279",  
      "lng": "114.368037"  
    },  
    {  
      "lat": "22.785465",  
      "lng": "114.401123"  
    },  
    {  
      "lat": "22.774734",  
      "lng": "114.377178"  
    },  
    {  
      "lat": "22.761740",  
      "lng": "114.393707"  
    },  
    {  
      "lat": "22.843915",  
      "lng": "114.370073"  
    },  
    {  
      "lat": "22.774948",  
      "lng": "114.422798"  
    }  
  ],  
  "tactics": 0,
```

```
"waiting": 250
}
```

■ 参数说明

参数	说明	类型	备注	是否必填
local	起点经纬度	Object	默认配置文件中 local 返回结果中定义为 0	否
positions	各配送点经纬度	Array	返回结果按传入顺序从 1 开始定义	是
tactics	百度地图策略	Array	0: 默认 3: 不走高速 4: 高速优先 5: 躲避拥堵 6: 少收费 7: 躲避拥堵&高速优先 8:躲避拥堵&不走高速 9: 躲避拥堵&少收费 10: 躲避拥堵&不走高速&少收费 11: 不走高速&少收费	否
waiting	时间系数	Number	默认 250	否

○ 返回结果:

■ 成功

```
{
  "code": "200",
  "msg": "成功",
  "data": [0, 12, 2, 10, 6, 9, 3, 8, 4, 1, 11, 7, 5]
}
```

■ 参数说明

参数	说明	类型	备注	是否必填
code	状态码	Number	成功: 200 local 错误: 201 positions 错误: 202 参数解析错误: 203 错误错误: 204	是
msg	接口信息	Sting	成功或失败信息	是
data	顺序数组	Array	按传入顺序定义点, 0 为起点	否

