# 1.登录接口：

注册：

请求链接：http://scenicmonitor.top/registered/

请求方法：POST

请求字段：user(用户名),idcard(身份证)，password(密码)，email(邮箱)

登陆：

请求链接：http://scenicmonitor.top/login/

请求方法：POST

请求字段：user(用户名)，password(密码)

修改密码：

请求链接：http://scenicmonitor.top/change/

请求方法：POST

请求字段：old\_password(用户名)，new\_password1( 新密码)，new\_password2(再次输入新密码)

退出：

请求链接：<http://scenicmonitor.top/logout/>

管理员链接：http://scenicmonitor.top/admin

# 人流接口

1.获取省份下所有城市列表

请求链接：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getCitysByProvince](http://scenicmonitor.top/api/getCitysByProvince)

请求方法：GET

请求字段：province (省份名字，如广东省)

返回：{"province": 省份名, "city": list({"loaction": " 城市名", "citypid": 城市唯一pid}。。。。。)}

如：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getCitysByProvince](http://scenicmonitor.top/api/getCitysByProvince)?province=广东省

1. 获取城市下所有地区列表

请求链接：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getRegionsByCity](http://scenicmonitor.top/api/attractions/getRegionsByCity)

请求方法：GET

请求字段：province (省份名字，如广东省)，location(城市名),citypid(城市唯一标识pid)

返回：{"city": 城市名, "area": list({"area": "地区名", "pid": 地区标识pid

,”flag”:类别,”longitude”:经度，”latitude”:维度)}

如：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getRegionsByCity](http://scenicmonitor.top/api/attractions/getRegionsByCity)?province=广东省&location=深圳市&citypid=340

3.实时人流

请求链接：<http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_pn_percent_new>

请求方法：GET

请求字段：pid （地区唯一标识） date\_begin（请求开始日期，格式为yyyymmdd，一般取今天日期） date\_end（请求结束日期，格式为yyyymmdd，一般取次日日期） predict（是否预测未来情形，默认True） sub\_domain（是否为开发者标识，默认为空）$.

返回：{“data”:list(["00:00:00", 151],,,,,,,,)}

如：<http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_pn_percent_new>?pid=2&date\_begin=20190722&&date\_end=20190723&predict=true&sub\_domain=

4.实时人流趋势

请求链接：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation\_trend\_percent\_new](http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_pn_percent_new)

请求方法：GET

请求字段：pid （地区唯一标识） date\_begin（请求开始日期，格式为yyyymmdd，一般取今天日期） date\_end（请求结束日期，格式为yyyymmdd，一般取次日日期） predict（是否预测未来情形，默认True） sub\_domain（是否为开发者标识，默认为空）

返回：{“data”:list(["00:00:00", 151],,,,,,,,)}

如：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/](http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_pn_percent_new)getLocation\_trend\_percent\_new?pid=2&date\_begin=20190722&&date\_end=20190723&predict=true&sub\_domain=

1. 地区全网搜索次数

请求链接：<http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_search_rate>

请求方法：GET

请求字段：pid （地区唯一标识） date\_begin（请求开始日期，格式为yyyymmdd，一般取今天日期） date\_end（请求结束日期，格式为yyyymmdd，一般取次日日期） sub\_domain（是否为开发者标识，默认为空）

返回：{"wechat": list({"tmp\_date": 日期, "name": "wechat", "rate": 搜索次数},,,,,,,,)

, "sougou": list({"tmp\_date": 日期, "name": "sougou", "rate": 搜索次数},,,,,,) , "baidu": list({"tmp\_date": 日期, "name": "baidu", "rate": 搜索次数},,,,,,)}

如：[http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation\_search\_rate?&pid=158&sub\_domain=](http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_search_rate?&pid=158&date_begin=20190722&date_end=20190723&sub_domain=)

1. 地区实时人口分布热力图数据

请求链接：http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation\_distribution\_rate

请求方法：GET

请求字段：pid （地区唯一标识）flag(只取0） sub\_domain（是否为开发者标识，默认为空）

返回：{“data”:list({"lat": 维度, "lng":经度, "count": 人数}，，，，，，)}

如：<http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation_distribution_rate?pid=4910&flag=0&sub_domain=>

7.地区经纬度范围

请求链接:http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation\_geographic\_bounds

请求方法：GET

请求字段：pid （地区唯一标识）flag(取0或1） sub\_domain（是否为开发者标识，默认为空）

返回：{"bounds": list([经度, 维度]，，，，)}

如：http://scenicmonitor.top/attractions/api/getLocation\_geographic\_bounds?pid=1398&flag=1

# 交通接口

1. 获取城市列表

请求链接：http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/list

请求方法：GET

请求字段：request\_datetime（请求时间，格式为时间戳）callback(格式为jsonp\_时间戳）

返回：{"data": {"datetime": 时间戳, "citylist": list({"pid": 148, "name": 城市名}，，，，), "message": None} }

如：<http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/list?request_datetime=15432721&callback=jsonp_1563933175006>

1. 实时城市交通拥堵指数

请求链接：http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/curve

请求方法：GET

请求字段：cityCode(城市唯一标识)，type(默认hour)，ddate(当前日期，格式为yyyymmdd), callback(格式为jsonp\_时间戳）

返回：{"data":

{ "city": 城市名, "now": 时间戳,

"indexlist": list({"ttime": "01:50:00", "rate": 1.06}，，，，，),

"message": None, } }

http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/curve?cityCode=340&type=hour&ddate=20190722&callback=jsonp\_1563933175006

1. 获取道路情况

请求链接：http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/road

请求方法：GET

请求字段：cityCode(城市唯一标识)，request\_datetime（请求时间，格式为时间戳）callback(格式为jsonp\_时间戳）

返回：

{ "data":

{ "roadlist": list({"pid": 城市标识, "roadname": 路名, "speed": 速度, "direction": 道路方向, "roadid": 拥堵排名（非常重要）}，，，，),

"message": None,

'up\_date': 道路更新时间戳 #道路更新时间，非常重要

}

}

如：<http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/road？cityCode=100&request_datetime=1563475647&callback=jsonp_1563933175>

1. 道路具体情况

请求链接：http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/detailroad

请求方法：GET

请求字段：cityCode(城市唯一标识)，id（道路拥堵排名）up\_date(道路更新时间戳）

返回：

{ "data": {

"detail":

{ "bounds": {"coords": list({"lon": "经度", "lat": "纬度"},,,,,,,)}

"data":{

num：道路拥堵排名，

time:list("19:45", "19:50", "19:55", ,,,,,,,),

data:list(1.55", "1.41", "1.29",,,,,,,,,)

},

}

}

}

如<http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/detailroad?cityCode=100&id=4&up_date=1563968622>

1. 城市季度交通

请求链接:http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/year

请求方法：GET

请求字段：cityCode(城市唯一标识)

返回：

{ "data":

{ "detail":

{

"indexSet": list({"tmp\_date": 20190701, "rate": 1.56}，，，),

}

}

}

如：http://scenicmonitor.top/traffic/api/trafficindex/city/year?cityCode=130300