

API

总览

Method	Path	Description
POST	/filter	设置筛选条件
GET	/heat	获取地图的热力值数据
GET	/list	获取列表数据
GET	/chart	获取图表数据
GET	/rel	获取关系图数据

POST /filter

Description

设置筛选条件，目前的想法是在服务器上维护一个session来保存筛选条件， 每次请求都会更新session中的筛选条件。

Parameters

None

Data

```
{
  "category":
  [
    "category1",
    "category2",
    ...
  ],
  "batch":
  [
    "batch1",
    "batch2",
    ...
  ],
  "ethnic": "(ethnic filter string)", // 直接把输入拼进来
  "keyword": "(keyword filter string)", // 直接把输入拼进来
  "province":
  [
    "province1",
    "province2",
    ...
  ]
}
```

```
    ],  
  }  
}
```

example

http://127.0.0.1/filter

Response

None

GET /heat

Description

获取被选取的省份的地图热力值数据

Parameters

None

example

http://127.0.0.1/heat

Response

```
{  
  "data":  
  [  
    {  
      "province": "福建",  
      "heat": 100  
    },  
    {  
      "province": "河南",  
      "heat": 200  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

GET /list

Description

获取列表数据。
注意，描述数据（用户点击的时候显示在右边的数据）会一起发过来， 其相关逻辑请在前端实现。

Parameters

- **page**: 页数, 如果超过最大页数了, 则返回最后一页
- **size**: 每页大小

example

<http://127.0.0.1/list?page=1&size=10>

Response

```
{
  "data":
  [
    {
      "id": 1,
      "name": "name1", // 名字
      "category": "category1", // 种类
      "batch": "batch1", // 批次
      "province": "province1", // 省份, 没准会用到
      "description": "一大段描述... ",
    },
    ...
  ]
}
```

GET /chart

Description

获取图表数据。

请注意, 自由图表所用的数据都是kv结构

Parameters

- **type**: 需要的数据种类, 如 **keyword**, **batch**, **category**, **ethnic**

example

<http://127.0.0.1/chart?type=keyword>

Response

不管是哪种type, 返回都是是kv对的数组, 如下

```
{
  "data":
  [
    {
```

```
        "name": "keyword1",
        "value": 100
      },
      {
        "name": "keyword2",
        "value": 200
      },
      ...
    ]
  }
}
```

GET /rel

Description

获取关系图数据。

Parameters

- **type**: 地区还是关键词, **province**或**keyword**
- **name**: 地区或关键词的名字
- **limit**: 限制返回的数量

example

`http://127.0.0.1/rel?type=province&name=福建&limit=10`

Response

```
{
  "data":
  [
    {
      "name": "keyword1",
      "value": 100
    },
    {
      "name": "keyword2",
      "value": 200
    },
    ...
  ]
}
```

Todo List

- ☒ 确定API
- ☐ 提取信息

- ☐ 提取关键词
 - ☐ 提取省份
 - ☐ 提取民族
- ☐ 建立数据库
- ☐ 完成各个API