

展示系统数据交互格式

1. 获取泛能站列表

api_url?scope=

scope为预留参数，根据此参数值不同，返回全国或者各个区域的泛能站列表，默认为全国

返回**json**格式

```
{
  "list": [
    {"id": "1001", "name": "南北苑", "longitude": "123.429096", "latitude": "41.796767"},
    {"id": "1002", "name": "新朝阳", "longitude": "121.472644", "latitude": "31.231706"}
  ]
}
```

2. 能源结构模块

api_url1?proj=

proj接受两类参数：

- 范围id，根据此参数值不同，返回全国或者各个区域的能源结构信息，默认为全国
- 单站id，根据id值不同，返回单个站的能源结构信息，默认为id=1站的信息

返回**json**格式

```

{
  "title" : "能源结构",
  "struct": [
    {
      "name" : "可再生能源",
      "value" : "40",
      "percent" : "33",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "天然气",
      "value" : "40",
      "percent" : "33",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "化石能源",
      "value" : "40",
      "percent" : "34",
      "unit" : "Mwh"
    }
  ]
}

```

api_url2?proj=

proj接受两类参数:

- 范围id, 根据此参数值不同, 返回全国或者各个区域的可再生能源结构信息, 默认为全国
- 单站id, 根据id值不同, 返回单个站的可再生能源结构信息, 默认为id=1站的信息

返回json格式

```

{
  "title" : "可再生能源",
  "struct": [
    {
      "name" : "太阳能",
      "value" : "40",
      "percent" : "50",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "地热能",
      "value" : "40",
      "percent" : "50",
      "unit" : "Mwh"
    }
  ]
}

```

3. 供能分析

api_url1?proj=

proj接受两类参数:

- 范围id, 根据此参数值不同, 返回全国或者各个区域的供能分析信息, 默认为全国
- 单站id, 根据id值不同, 返回单个站的供能分析信息, 默认为id=1站的信息

返回**json**格式

```
{
  "title" : "供能分析",
  "struct": [
    {
      "name" : "累计供能量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "累计供电量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "累计供蒸汽量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "累计冷热量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    }
  ]
}
```

4. 经济效用

api_url1?proj=

proj接受两类参数:

- 范围id, 根据此参数值不同, 返回全国或者各个区域的经济效用信息, 默认为全国
- 单站id, 根据id值不同, 返回单个站的经济效用信息, 默认为id=1站的信息

返回**json**格式

```
{
  "title" : "经济效用",
  "struct": [
    {
      "name" : "累计供能收入",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "RMB"
    },
    {
      "name" : "累计供电收入",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "RMB"
    },
    {
      "name" : "累计供蒸汽收入",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "RMB"
    },
    {
      "name" : "累计冷热收入",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "RMB"
    }
  ]
}
```

5. 社会效益

api_url1?proj=

proj接受两类参数:

- 范围id, 根据此参数值不同, 返回全国或者各个区域的社会效益信息, 默认为全国
- 单站id, 根据id值不同, 返回单个站的社会效益信息, 默认为id=1站的信息

返回**json**格式

```
{
  "title" : "社会效益",
  "struct": [
    {
      "name" : "累计节煤标量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "T"
    },
    {
      "name" : "累计CO2减排量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "T"
    },
    {
      "name" : "累计综合减排量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "T"
    }
  ]
}
```

6. 今日能源信息

api_url?proj=

proj接受两类参数:

- 范围id, 根据此参数值不同, 返回全国或者各个区域的今日能源信息, 默认为全国
- 单站id, 根据id值不同, 返回单个站的今日能源信息, 默认为id=1站的信息

返回**json**格式

```
{
  "title" : "2017年6月22日",
  "struct": [
    {
      "name" : "今日供能量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "今日供电量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "今日供蒸汽量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    },
    {
      "name" : "今日冷热量",
      "value" : "40",
      "percent" : "",
      "unit" : "Mwh"
    }
  ]
}
```

TO DO

17.6.23 需求 from 张博，能源站列表添加状态: 已建站, 建设中, 以及属性信息

参考

- 王杰整理的数据库

因素名称
今日供天然气量
今日供电量
今日供蒸汽量
今日供冷\热量
可再生能源量
天然气量
化石能源量
太阳能
地热能
累计供能量
累计供电量
累计供蒸汽量
累计供冷\热量
累计供能收入
累计供电收入
累计供蒸汽收入
累计供冷\热收入
节煤标量
CO2减排量
综合减排量

- ppt原型

