

展示系统数据交互格式 v9.0.0

1. 饼图结构

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/struct?

rqfor=structall&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 能源结构总体能源：structall, 能源结构清洁能源：structclear,

能源结构可再生能源：structreuse, 能源分析结构：alystruct, 经济效用结构：ecostruct }

@ascope 区域范围 { 全国：1, 市场区域：对应id, 行政区域：对应id, 站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

返回json格式样例

```
{
  "title": "能源结构",
  "unit": "%",
  "data": [
    {
      "name": "可再生能源",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "天然气",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "化石能源",
      "value": 40
    }
  ]
}
```

2. 趋势坐标折线

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/struct?

rqfor=entrend&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 能源分析趋势：entrend, 经济效用趋势：ecotrend, 社会效用节煤标量趋势：socialtrend1, 社会效用co2减排量趋势：socialtrend2, 社会效用综合减排量趋势：socialtrend3 }

@ascope 区域范围 { 全国：1, 市场区域：对应id, 行政区域：对应id, 站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

返回json格式样例

```
{
  "title": "供能分析",
  "data_type": ["电力", "蒸汽", "冷热", "总量"],
  "x_line": {
    "name": "时",
    "data": [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24]
  },
  "y_line": {
    "name": "MWh",
    "series": [
      {
        "name": "电力",
        "type": "line",
        "data": [120, 132, 101, 134, 90, 230, 210, 120, 132, 101, 134, 90, 230, 210, 120, 132, 101, 134, 90, 230, 210, 120, 132, 101, 134]
      },
      {
        "name": "蒸汽",
        "type": "line",
        "data": [220, 182, 191, 234, 290, 330, 310, 220, 182, 191, 234, 290, 330, 310, 220, 182, 191, 234, 290, 330, 310, 220, 182, 191, 234]
      },
      {
        "name": "冷热",
        "type": "line",
        "data": [150, 232, 201, 154, 190, 330, 410, 150, 232, 201, 154, 190, 330, 410, 150, 232, 201, 154, 190, 330, 410, 150, 232, 201, 154]
      },
      {
        "name": "总量",
        "type": "line",
        "data": [320, 332, 301, 334, 390, 330, 320, 320, 332, 301, 334, 390, 330, 320, 320, 332, 301, 334, 390, 330, 320, 320, 332, 301, 334]
      }
    ]
  }
}
```

3. 社会效用

222.222.120.72:reds-rest/webapi/struct?

rqfor=socialcoal&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 社会效用节煤标量：socialcoal，社会效用co2减排量：socialco2，社会效用综合减排量：socialall }

@ascope 区域范围 { 全国：1，市场区域：对应id，行政区域：对应id，站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

返回json格式样本

```
{  
  "title": "节煤标量",  
  "value": "263.1",  
  "unit": "吨"  
}
```

4. 全国排名

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/struct?

rqfor=socialcoal&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 综合排名：zhpm，能效排名：nxpm 经济性排名：jjxpm，生态排名：stpm }

@ascope 区域范围 { 全国：1，市场区域：对应id，行政区域：对应id，站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

返回json格式样本

```
{
  "title": "zhpm",
  "list" : [
    {
      "no" : 1,
      "name": "新奥科技园",
      "value": 95
    },
    {
      "no" : 2,
      "name": "七修居",
      "value": 92
    },
    {
      "no" : 3,
      "name": "腾讯",
      "value": 90
    },
    {
      "no" : 4,
      "name": "新朝阳",
      "value": 89
    },
    {
      "no" : 5,
      "name": "亭湖医院",
      "value": 88
    },
    {
      "no" : 6,
      "name": "君乐宝",
      "value": 86
    },
    {
      "no" : 7,
      "name": "龙游城南工业园",
      "value": 85
    },
    {
      "no" : 8,
      "name": "青岛中德",
      "value": 84
    },
    {
      "no" : 9,
      "name": "青岛万达游艇",
      "value": 83
    },
    {
      "no" : 10,
      "name": "安心彩纤",
```

```
        "value": 81
    }
]
}
```

5. 高级运营（尚未确定）

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/struct?

rqfor=socialcoal&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 高级运营：operser }

@ascope 区域范围 { 全国：1, 市场区域：对应id，行政区域：对应id，站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

```
{
    "errtype": 2,           //故障分类
    "errreason": 12,        //故障原因
    "errsolu": 12,          //故障解决方案
    "backres": 23,          //备件库个数
    "backtype": 8,          //备件种类
    "backno": 25,           //备件个数
    "exps": 2000,           //经验条数
    "exptype": 8,           //经验几类
    "expfreq": 8,           //更新频率
    "expno": 5,             //更新条数
    "diatype": 80,          //报表类别
    "diano": 16             //报表个数
}
```

6. 标准化运营（尚未确定）

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/struct?

rqfor=socialcoal&tscope=1&ascope=1&ntscope=2017,02,16-2017,05,13

@tscope 时间范围 { 总累计：1，当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 标准化运营：operstd }

@ascope 区域范围 { 全国：1, 市场区域：对应id，行政区域：对应id，站：对应id }

@ntscope 时间段选择 { 年月日-年月日 } 此参数和tscope参数单选其一

```
{  
    "stationtype": 5,      //标准站类型  
    "stationno": 20,      //标准站个数  
    "opertype": 8,        //运营人员类别  
    "operno": 50,         //运营人员人数  
    "operrate": "50%",     //运营人员比例  
    "traintype": 50,      //培训分类  
    "trainno1": 200,      //培训通过人数  
    "trainno2": 500,      //参训人数  
    "trainno3": 300,      //待训人数  
    "errtype": 6,         //故障等级分类  
    "errno": 20,          //故障个数  
    "errtime": 100,       //故障相应时间统计  
    "errrate": "0.2%"     //故障重复发生概率  
}
```

参考

- 20170605.pptx 17,18,19,20页 [下载此文档](#)
- 展示脚本0718.xlsx 标准化运营，高级运营页 [下载此文档](#)