

展示系统数据交互格式 v8.1.0

1. 获取能源结构

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/enstruct?tscope=1&rqfor=1

@tscope 时间范围 { 总累计 : 1 , 当年 : 2 , 当月 : 3 , 当日 : 4 }

@rqfor 请求内容 { 总体能源 : 1, 清洁能源 : 2, 可再生能源 : 3 }

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. 能源分析结构

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/enanalyze1?tscope=2

@tscope 时间范围 { 当年 : 2 , 当月 : 3 , 当日 : 4 }

返回json格式样例

```
{
  "title": "",
  "unit": "MWh",
  "data": [
    {
      "name": "电力",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "蒸汽",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "冷热",
      "value": 40
    }
  ]
}
```

3. 能源分析趋势

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/enanalyze1?tscope=2

@tscope 时间范围 { 当年：2，当月：3，当日：4 }

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]
      }
    ]
  }
}
```

4. 经济效用结构

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/ecoeffect1?tscope=2

@tscope 时间范围 { 当年：2，当月：3，当日：4 }

返回json格式样例

```
{
  "title": "",
  "unit": "万元",
  "data": [
    {
      "name": "电力",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "蒸汽",
      "value": 30
    },
    {
      "name": "冷热",
      "value": 40
    }
  ]
}
```

5. 经济效用趋势

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/ecoeffect2?tscope=2

@tscope 时间范围 { 当年：2，当月：3，当日：4 }

返回json格式样例

```

{
  "title": "经济效用",
  "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": "万元",
    "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]
      }
    ]
  }
}

```

6. 社会效用量

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/socialeffect1?tscope=2&rqfor=1

@tscope 时间范围 { 当年：2，当月：3，当日：4 }

@rqfor 请求内容 { 节煤标量：1, co2减排量：2, 综合减排量：3 }

返回json格式样本

```

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

```

7. 社会效用节煤标量趋势

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/socialeffect2?tscope=2

@tscope 时间范围 { 当年 : 2 , 当月 : 3 , 当日 : 4 }

返回json格式样本

```
{
  "title": "社会效用",
  "data_type": ["节煤标量"],
  "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": "",
    "series": [
      {
        "name": "节煤标量",
        "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]
      }
    ]
  }
}
```

8. 全国排名

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/ranking?rqfor=1&tscope=1&ascope=1

@rqfor 请求内容 { 综合排名 : 1, 能效排名 : 2, 经济性排名 : 3, 生态排名 : 4 }

@tscope 时间范围 { 当年 : 2, 当月 : 3, 当日 : 4 }

@ascope 区域范围 { 全国 : 1, 区域 : 对应id }

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
    }
]
}

```

9. 高级运营（尚未确定）

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/operation?tscope=1&ascope=1

@tscope 时间范围 { 当年 : 2, 当月 : 3, 当日 : 4 }

@ascope 区域范围 { 全国 : 1, 区域 : 对应id, 省 : 对应id, 市 : 对应id, 站 : 对应id }

```

{
    "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
}

```

10. 标准化运营（尚未确定）

222.222.120.72:808/reds-rest/webapi/operationstd?tscope=1&ascope=1

@tscope 时间范围 { 当年 : 2, 当月 : 3, 当日 : 4 }

@ascope 区域范围 { 全国 : 1, 区域 : 对应id, 省 : 对应id, 市 : 对应id, 站 : 对应id }

```

{
    "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
}

```


- 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](#)