

Calliope·Net 文档

图数据

系统支持上传JSON格式的图数据文件来生成标注图，具体如下：

```
{
  //图中的所有节点
  "nodes": [...],
  //图中的所有边
  "links": [...]
}
```

数据的属性

1. nodes

记录图数据中所有节点的数组，数组中的每一项为一个节点（node）。

node 表示节点，是至少含有id属性（节点的唯一标识符）的对象，如下：

属性	类型	描述
id	String	必须，节点的唯一标识符
*	String/Number	节点的一般属性，个数不限，但应是每个节点都有的属性。

2. links

记录图中所有边的数组，数组中的每一项为一条边（link）。

link表示边，是至少含有source和target属性的对象，如下：

属性	类型	描述
source	String	必须，对应某一节点的id
target	String	必须，对应某一节点的id

一个例子

一份关于演员合作网络，name表示演员的名字，movie表示演员参演过的电影数量。

```
{
  "nodes": [{
    "id": "Jimmy-Wang-Yu",
    "name": "Jimmy Wang Yu",
    "movie": 11
  }
]
```

```

    }, {
      "id": "Chin-Ping",
      "name": "Chin Ping",
      "movie": 10
    }, {
      "id": "Ivy-Ling-Po",
      "name": "Ivy Ling Po",
      "movie": 8
    }, {
      "id": "Lo-Lieh",
      "name": "Lo Lieh",
      "movie": 60
    }, {
      "id": "Tien-Feng",
      "name": "Tien Feng",
      "movie": 25
    }, ...],
    "links": [{
      "source": "Jimmy-Wang-Yu",
      "target": "Tien-Feng"
    }, {
      "source": "Chin-Ping",
      "target": "Tien-Feng"
    }, {
      "source": "Wong-Chung",
      "target": "Fan-Mei-Sheng"
    }, {
      "source": "Ivy-Ling-Po",
      "target": "Lo-Lieh"
    }, {
      "source": "Ivy-Ling-Po",
      "target": "Tien-Feng"
    }, ...]
  }
}

```