# API说明

所有接口统一返回格式：

错误：{ errno: //错误号, msg: //错误信息 }

正确：{ errno: 0 //无错误,data: //返回值 }

## 网络拓扑图

#### 获取网络节点结构

1. url: /topo/gettopo
2. 方法：POST
3. 返回值：

|  |
| --- |
| {  "errno": 0,  "data": {  "nodes": [ // 拓扑图节点信息  {  "node\_id": "1262",  "type": "", // switch, router, collection  "name": "" // name for display  //"px":" -797.6111638668197", update上传字段  //"py": "1441.3565109181743",update上传字段  //“fixed”: true, update上传字段  “info”: { //节点详细信息  “hostname”:””//  “status”: “”//problem,ok,  “ip”:”10.1.1.1”//ip address  “desc”:””/description  “undefine”:””  },  …  ],  “links”: [ //拓扑图连线信息  {  //目标节点，值为节点在nodes数组的顺序位置（以0开始计算）  “target”: 0;  //源节点，值为节点在nodes数组的顺序位置（以0开始计算）  “source”: 1;  /\*数组元素的取值为down, low, middle, high，每个值代表一条连线及其状态\*/  "traffic\_status": [“down”, “low”, “middle”],  /\*源节点到目的结点的连接信息，数组元素的信息与traffic\_status数  组元素一一对应\*/  "info":[  { //点击连线弹出详细信息  "contact":"",//联系人信息  "local\_point":{“ip”:””,”name”:””}, // local point  “remote\_point”:{“ip”:””,”name”:””}//remote point  "traffic":"",//流量信息  “undefine”:””  }  …  ]  }  …  ]  }  } |

#### 更新网络节点坐标

1. url: /topo/updatetopo
2. 方法：POST
3. 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| topodata | Json格式的数据对象：  {  nodes: Array[] //所有节点对象  } |

|  |
| --- |
| {  "nodes": [ // 拓扑图设备信息 （包括坐标信息）  {  "node\_id": "1262",  "px": "-797.6111638668197",//x坐标  "py": "1441.3565109181743",//y坐标  “fixed”: true; //是否固定节点  },  ...  ]  } |

返回值：

|  |
| --- |
| {  "errno": 0,  } |

#### 周期刷新网络节点数据

以1分钟为周期不断请求

url: /topo/gettopo

#### 告警接口

url: /topology/alarms/

method: GET

返回值:

{

"errno":0

"data":

{

key:value

}

}

#### 编辑接口

url: /topology/edit/

method: POST

JSON格式

params:

{

"type":"node", #必须

"ip":"10.80.1.252", #必须

"new\_name":"bjdt1", #额外

"desc":"test" #额外

}

or

{

"type":"line", #必须

"local\_ip":"10.80.1.252", #必须

"remote\_ip":"10.80.1.12", #必须

"local\_point":"et-8/3/0", #必须

"contact":"xxxx" #必须

}

返回值:

{"errno":0}