

API 接口

admin

1. 重置图谱

- 请求方法：GET
- 请求路径：/admin/reset/{projectId}
- Request Body：无
- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{  
  "projectId": Number /* projectId */  
}
```

graph

2. 查找图谱

- 请求方法：GET
- 请求路径：/graph/{projectId}
- Request Body：无
- Response Body：

```
{  
  "projectId": Number,  
  "nodes": [  
    {  
      "projectId": Number,  
      "nodeId": Number,  
      "name": String,  
      "group": String,  
      "properties": {  
        "prop": "name",  
        // ...  
      },  
      "val": Number,  
      "xaxis": Number, // 可为空  
      "yaxis": Number, // 可为空  
    },  
    // ...  
  ],  
  "relations": [  
    {
```

```

        "name": String,
        "projectId": Number,
        "relationId": Number,
        "source": Number, // nodeId
        "target": Number, // nodeId
        "val": Number
    },
    // ...
]
}

```

3. 级联删除实体

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/cascadeDeleteNode
- Request Body：

```

{
    "projectId": Number,
    "nodeId": Number // 删除目标实体
}

```

- Response Body：

```

{
    "projectId": Number,
    "nodeId": Number,
    "relations": Array<Number> // 目标相关关系 relationId[]
}

```

4. 删除实体

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/deleteNode
- Request Body：

```

{
    "projectId": Number,
    "nodeId": Number // 删除目标实体
}

```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "nodeId": Number,
}
```

5. 删除关系

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/deleteRel
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "relationId": Number,
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "relationId": Number,
}
```

6. 添加实体

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/insertNode
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "name": String,
  "group": String,
  "properties": [
    { "prop": String, "value": String },
    // ...
  ],
  "val": Number,
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "nodeId": Number,
}
```

7. 添加关系

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/insertRel
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "name": String,
  "source": Number, // nodeId
  "target": Number, // nodeId
  "val": Number
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "relationId": Number,
}
```

8. 更新实体

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/updateNode
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "nodeId": Number,
  "name": String,
  "group": String,
  "properties": [
    { "prop": String, "value": String },
    // ...
  ],
  "val": Number,
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "nodeId": Number,
}
```

9. 更新关系

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/updateRel
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "relationId": Number,
  "name": String,
  "source": Number, // nodeId
  "target": Number, // nodeId
  "val": Number
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "relationId": Number,
}
```

10. 保存布局(原：updateNodeGraphic)

- 请求方法：POST
- 请求路径：/graph/updateLayout
- Request Body：

```
{
  "projectId": Number,
  "nodes": [
    {
      "nodeId": Number,
      "xaxis": Number,
      "yaxis": Number
    },
    // ...
  ]
}
```

- Response Body：(状态码为主，内容随意)

```
{
  "projectId": Number,
  "nodes": Array<Number> // 返回更新节点 Id: nodeId[]
}
```

project

11. 查找项目描述

- 请求方法：GET
- 请求路径：/project/{projectId}
- Request Body：无
- Response Body：

```
{
  "description": String,
  "fixed": Boolean, // 固定节点？
  "name": String, //
  "projectId": Number,
  "userId": 0,
  "xml": String
}
```

11. 创建项目

- 请求方法：POST
- 请求路径：/project/create
- Request Body：

```
{
  "description": String,
  "name": String, //
  "xml": String
}
```

- Response Body：

```
{
  "projectId": Number
}
```

11. 图谱导出

- 请求方法：`GET`
- 请求路径：`/project/export/{projectId}`
- Request Body：无
- Response Body：

// 直接返回 xml 字符串

12. 查找用户所有项目描述

- 请求方法：`GET`
- 请求路径：`/project/listByUserId/{userId}`
- Request Body：无
- Response Body：

```
[
  {
    "description": String,
    "fixed": Boolean, // 固定节点？
    "name": String, //
    "projectId": Number,
    "userId": 0,
    "xml": String
  },
  // ...
]
```

13. 更新项目描述

- 请求方法：`GET`
- 请求路径：`/project/listByUserId/{userId}`
- Request Body：无
- Response Body：

```
[
  {
    "description": String,
    "fixed": Boolean, // 固定节点？
    "name": String, //
    "projectId": Number,
    "userId": 0,
    "xml": String
  },
  // ...
]
```

疑问

- project.fixed 属性归属？状态保存？
- project 保存 xml?
- project 细节？