

知识图谱CHI

作者:dushuyang
更新时间:2018-08-10

1. 接口

1.1. graph

基本信息

接口名称:graph
接口地址:http://localhost:8000/graph
请求方法:GET
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
请求全图数据

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	起点的id
target	true	number	终点的id
relation_1	true	string	

1.2. shortest_path

基本信息

接口名称:shortest_path
接口地址:http://localhost:8000/shortestPath
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
请求两个Node之间的最短路径

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
name_1	true	string		
name_2	true	string		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	
target	true	number	
relation_1	true	string	

示例数据

```
{
  "nodes": [
    {
      "id": 46,
      "name": "碗",
      "type": "物体"
    },
    {
```

```
{
  "id": 1,
  "name": "张老明",
  "type": "人"
},
{
  "id": 83,
  "name": "剪刀",
  "type": "物体"
}
],
"links": [
  {
    "source": 1,
    "target": 46,
    "relation_1": "拥有"
  },
  {
    "source": 1,
    "target": 83,
    "relation_1": "拥有"
  }
]
}
```

1.3. edit_node

基本信息

接口名称:edit_node

接口地址:http://localhost:8000/edit_node

请求方法:POST

请求数据类型:JSON

响应类型:TEXT

状态:有效

接口描述:

更改单个节点的属性

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
old_name	true	string		
new_name	true	string		

new_type	true	string		
----------	------	--------	--	--

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
operation succeeded	false	string	

1.4. edit_link

基本信息

接口名称:edit_link
接口地址:http://localhost:8000/edit_link
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:TEXT
状态:有效
接口描述:
更改单个关系的属性

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
source	true	number		
target	true	number		
new_relation	true	string		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
operation succeeded	false	string	

1.5. add_node

基本信息

接口名称:add_node
接口地址:http://localhost:8000/add_node
请求方法:POST
请求数据类型:JSON

响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
添加一个新的节点

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
name	true	string		
type	true	string		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	

1.6. add_link

基本信息

接口名称:add_link
接口地址:http://localhost:8000/add_link
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:TEXT
状态:有效
接口描述:
在两个节点之间添加一个新的关系

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
------	------	------	-----	----

source	true	number		
target	true	number		
relation_1	true	string		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
operation succeeded	false	string	

1.7. search

基本信息

接口名称:search
接口地址:http://localhost:8000/search
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
根据名字搜索节点并返回1跳的临近的节点和关系

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
name	true	string		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	
target	true	number	
relation_1	true	string	

1.8. search_mission

基本信息

接口名称:search_mission
接口地址:http://localhost:8000/search_mission
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
根据任务的序号搜索相应的工作知识图谱

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
mission_id	true	number		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	
target	true	number	
relation_1	true	string	

1.9. add_to_mission

基本信息

接口名称:add_to_mission
接口地址:http://localhost:8000/add_to_mission
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
将某一节点添加到指定的任务中，并返回新的工作知识图谱

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
node_id	true	number		
name	true	string		
mission_id	true	number		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	
target	true	number	
relation_1	true	string	

1.10. delete_from_mission

基本信息

接口名称:delete_from_mission
接口地址:http://localhost:8000/delete_from_mission
请求方法:POST
请求数据类型:JSON
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
将一个节点从特定的工作知识图谱中删除，并返回新的工作知识图谱

请求头

参数名称	是否必须	默认值	描述
Content-Type	true	application/json	

请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
node_id	true	number		
name	true	string		
mission_id	true	number		

响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
nodes	true	array[object]	
id	true	number	
name	true	string	
type	true	string	
links	true	array[object]	
source	true	number	
target	true	number	
relation_1	true	string	