------------------------------对象开始--------------------------------------------------------------

对象暂时只定义 空间对象 SPACE

业务对象 BUSINESS

注意：所有方法均为post方式调用

### 1、新增对象

http://localhost:8081/ruleService/bean/addBean

参数说明：

type 对象类型 SPACE

objName 对象名称 Cinema

objNickName 对象别名 影院

path 对象路径 com.vci.ruleservice.entity

desc 对象描述 中国电影院

attr\_data 属性信息

var attr\_data =[];

var data\_obj1 = {"type": 'int',

"name": 'age',

"nickName": '年龄'};

attr\_data.push(data\_obj1);

var data\_obj2 = {"type": 'String',

"name": 'area',

"nickName": '面积'};

attr\_data.push(data\_obj2);

attr\_data = JSON.stringify(attr\_data);

method\_data 方法信息(方法信息中含有参数信息)

var param\_data =[];

var data\_obj4 = {

"name": 'id',

'type':'String'

};

param\_data.push(data\_obj4);

var data\_obj5 = {

"name": 'number',

'type':'int'

};

param\_data.push(data\_obj5);

param\_data = JSON.stringify(param\_data);

var method\_data =[];

var data\_obj3 = {

"name": 'getInfo',

"nickName": '获取信息',

'content':'String info = "123";'+

'return info;',

'type':'String',

'param\_data':param\_data

};

method\_data.push(data\_obj3);

method\_data = JSON.stringify(method\_data);

返回信息

{

"code": 200,

"message": "增加对象成功！"

}

### 2、修改对象

http://localhost:8081/ruleService/bean/updateBean/

参数说明：

id 对象id 后台返回

objName 对象名称 Cinema

objNickName 对象别名 影院

path 对象路径 com.vci.ruleservice.entity

desc 对象描述 中国电影院

attr\_data 属性信息

var attr\_data =[];

var data\_obj1 = {"type": 'int',

"name": 'age',

"nickName": '年龄'};

attr\_data.push(data\_obj1);

var data\_obj2 = {"type": 'String',

"name": 'area',

"nickName": '面积'};

attr\_data.push(data\_obj2);

attr\_data = JSON.stringify(attr\_data);

method\_data 方法信息(方法信息中含有参数信息)

var param\_data =[];

var data\_obj4 = {

"name": 'id',

'type':'String'

};

param\_data.push(data\_obj4);

var data\_obj5 = {

"name": 'number',

'type':'int'

};

param\_data.push(data\_obj5);

param\_data = JSON.stringify(param\_data);

var method\_data =[];

var data\_obj3 = {

"name": 'getInfo',

"nickName": '获取信息',

'content':'String info = "123";'+

'return info;',

'type':'String',

'param\_data':param\_data

};

method\_data.push(data\_obj3);

method\_data = JSON.stringify(method\_data);

返回信息

{

"code": 200,

"message": "修改对象成功！"

}

### 3、删除对象

http://localhost:8081/ruleService/bean/deleteBean/

参数说明：

id 对象id 后台返回

返回信息

{

"code": 200,

"message": "删除对象成功！"

}

### 4、对象库 根据对象类型 加载对象列表

http://localhost:8081/ruleService/bean/queryElementByType/

参数说明：

search 名称关键字搜索

type 对象类型

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

"code": 200,

"pageData": [

{

"id": "70bd2456-6d4a-4c65-ae31-26bc92458343",

"nickname": "建筑",//别名

"path": "com.vci.ruleservice.entity",//所在路径

"name": "Building",//对象名称

"desc": "中国建筑"//描述

},

{

"path": "com.vci.ruleservice.entity",

"desc": "中国电影院",

"nickname": "影院",

"id": "4c2948d9-893b-435d-9828-1bab6d16c75d",

"name": "Cinema"

}

],

"total": 2,

"message": ""

}

### 5、规则引擎时 查询要素 （该接口已删除）

http://localhost:8081/ruleService/bean/queryElement/

### 6、对象库 查询对象信息详情

http://localhost:8081/ruleService/bean/queryBeanById/

参数说明：

id 对象id

返回信息

{

"data": {

"nickname": "一级道路",

"path": "com.vci.ruleservice.entity",

"desc": "城市主干道或市际公路",

"name": "Level1Road",

"attr": [

{

"nickname": "道路长度",

"type": "int",

"name": "RoadLenth",

"id": "5CA367DD4BCE44A1A290C0C76C123456"

},

{

"nickname": "设计时速（公里/小时）",

"id": "5CA367DD4BCE44A1A290C0C76C123457",

"type": "int",

"name": "Speed"

}

],

"method": [

{

"returntype": "boolean",

"id": "5CA367DD4BCE44A1A290C0C76C123458",

"content": "return false",

"nickname": "更新道路名称",

"param": [

{

"type": "String",

"nickname": "道路编号",

"id": "5CA367DD4BCE44A1A290C0C76C123459",

"name": "\_id"

},

{

"name": "\_name",

"type": "String",

"id": "5CA367DD4BCE44A1A290C0C76C123410",

"nickname": "道路名称"

}

],

"name": "UpdateName"

}

]

},

"code": 200,

"message": ""

}

--------------------------------对象结束------------------------------------------------------------

--------------------------------函数库开始----------------------------------------------------------

函数对象暂时只定义 空间数据对象 FUNCTION\_SPACE

城市要素函数 FUNCTION\_ELEMENT

注意：函数对象的类型只能已 FUNCTION\_ 开头

### 7、 新增函数

http://localhost:8081/ruleService/bean/addFunction/

参数说明：

type 对象类型 FUNCTION\_SPACE

objName 对象名称 暂时先写死（如Spacedata）

objNickName 对象别名 暂时先写死（如空间数据对象）

path 对象路径 暂时先写死（如com.vci.ruleservice.entity）

method\_data 方法信息(方法信息中含有参数信息)

var param\_data =[];

var data\_obj4 = {

"name": 'id',

'type':'String'

};

param\_data.push(data\_obj4);

var data\_obj5 = {

"name": 'number',

'type':'int'

};

param\_data.push(data\_obj5);

param\_data = JSON.stringify(param\_data);

var method\_data =[];

var data\_obj3 = {

"name": 'getInfo',

"nickName": '获取信息',

'content':'String info = "123";'+

'return info;',

'type':'String',

'param\_data':param\_data

};

method\_data.push(data\_obj3);

method\_data = JSON.stringify(method\_data);

注意：新增函数与新增对象组织方法信息的格式是一致的，不同的是对象可能有多个方法 新增函数时 只有一个方法信息

返回信息

{

"code": 200,

"message": "增加函数成功！"

}

### 8、 修改函数

http://localhost:8081/ruleService/bean/updateFunction/

参数说明：

id 方法id

method\_data 方法信息(方法信息中含有参数信息)

var param\_data =[];

var data\_obj4 = {

"name": 'id',

'type':'String'

};

param\_data.push(data\_obj4);

var data\_obj5 = {

"name": 'number',

'type':'int'

};

param\_data.push(data\_obj5);

param\_data = JSON.stringify(param\_data);

var method\_data =[];

var data\_obj3 = {

"name": 'getInfo()',

"nickName": '获取信息',

'content':'String info = "123";'+

'return info;',

'type':'String',

'param\_data':param\_data

};

method\_data.push(data\_obj3);

method\_data = JSON.stringify(method\_data);

返回信息

{

"code": 200,

"message": "修改函数成功！"

}

### 9、 删除函数

http://localhost:8081/ruleService/bean/deleteFunction

参数说明：

id 方法id 后台返回

返回信息

{

"code": 200,

"message": "删除成功！"

}

### 10、 查询函数库分页数据

http://localhost:8081/ruleService/bean/queryFunctionByType/

参数说明：

search 搜索名称关键字

type 函数类型

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

"code": 200,

"total": 1,

"pageData": [

{

"methodtype": "int",

"methodid": "b1358c47-70e1-4d1b-ae24-d72477fbf298",

"methodname": "newTest",

"methodcontent": "return 13;",

"methodnickname": "新测试方法",

"methoddesc": null

}

],

"message": ""

}

### 11、规则引擎 查询所有函数

<http://localhost:8081/ruleService/bean/queryMethod/>

参数说明：

search 搜索名称关键字

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

"pageData": [

{

"methodcontent": "return 13;",

"methodid": "b1358c47-70e1-4d1b-ae24-d72477fbf298",

"methodnickname": "新测试方法",

"methoddesc": null,

"methodname": "newTest",

"methodtype": "int"

}

],

"message": "",

"total": 1,

"code": 200}

### 12、获取函数的参数信息

http://localhost:8081/ruleService/bean/queryParamByMethodId/

参数说明：

search 搜索名称关键字

id 方法id

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

"message": "",

"code": 200,

"pageData": [

{

"id": "dd6ad5b1-ccb4-4684-b3c2-2e3b32fae8e4",

"name": "id",

"type": "String",

"nickname": null

},

{

"type": "int",

"id": "95df3576-78a5-4c87-a153-bc984ae40236",

"nickname": null,

"name": "number"

}

],

"total": 2

}

### 13、规则应用新增

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/addRuleApply

参数说明：

projectId 项目编号（规则应用时基于项目的，此处先暂时写死一个项目id即可）

name 名称（城市综合查询）

parentId 父级id

level 级数

desc 描述

返回信息

{

"message": "增加规则应用成功！",

"code": 200

}

### 14、规则应用修改

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/updateRuleApply

参数说明：

id 规则分类id（后台返回）

name 名称（城市综合查询）

desc 描述

返回信息

{

"message": "修改规则应用成功！",

"code": 200

}

### 15、规则应用删除

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/deleteRuleApply

参数说明：

id 规则分类id（后台返回）

返回信息

{

"message": "删除规则应用成功！",

"code": 200

}

### 16、规则应用树形加载

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/loadRuleApplyTree

参数说明：

projectId 项目编号（规则应用时基于项目的，此处先暂时写死一个项目id即可）

parentId 父级id（后台返回，加载最顶级时，传空即可）

返回信息

{

    "code": 200,

    "message": "",

    "pageData": [

        {

            "name": "基于河流的查询规则",

            "id": "9707f33d-798e-4c56-bc97-049889c10c83",

            "pId": "ffa6aa62-5f72-4ea4-8aff-4a76feadbcab",

            "lvs": "2",

            "isParent": false

        },

        {

            "isParent": false,

            "lvs": "2",

            "id": "dc45adb4-54aa-43a4-8964-c3f85e753b41",

            "pId": "ffa6aa62-5f72-4ea4-8aff-4a76feadbcab",

            "name": "测试"

        }

    ]

}

### 17、新增规则应用和规则工程关联关系

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/addRuleClassProjectRelation

参数说明：

classId 规则应用id

projectIds 选择的规则项目id（多个可用逗号拼接）

返回信息

{

    "message": "增加关联成功！",

    "code": 200

}

### 18、修改规则应用和规则工程关联关系

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/updateRuleClassProjectRelation

参数说明：

classId 规则应用id

projectIds 新选择的规则项目id（多个可用逗号拼接）

返回信息

{

    "code": 200,

    "message": "修改关联成功！"

}

### 19、删除规则应用和规则工程关联关系

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/deleteRuleClassProjectRelation

参数说明：

ids 关联关系id（多个可用逗号拼接）

返回信息

{

    "code": 200,

    "message": "删除关联成功！"

}

### 20、加载所有规则

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/loadAllRuleProject

参数说明：

search 名称关键字搜索

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

    "pageData": [

        {

            "version": "1.0.0",

            "artifactId": "MavenDrools",

            "id": "1",

            "name": "Drools规则引擎1",

            "description": "测试",

            "groupId": "com.nvci.rule",

            "conversationName": "会话名称1"

        }

    ],

    "message": "",

    "code": 200

}

### 21、根据关联关系加载规则

http://localhost:8081/ruleService/ruleapply/loadRelatedRuleProject

参数说明：

classId 规则应用id

search 名称关键字搜索

startIndex 开始数量

pageSize 每页数量

返回信息

{

    "code": 200,

    "message": "",

    "pageData": [

        {

            "relatedId": "6712cfcc-4222-433c-b617-1a29ec06efa6", // 关联关系数据id，删除规则关系用到的id

            "artifactId": "MavenDrools",

            "groupId": "com.nvci.rule",

            "conversationName": "会话名称1",

            "id": "1",

            "version": "1.0.0",

            "description": "测试",

            "name": "Drools规则引擎1"

        }

    ]

}