

API总体概述	2
API具体描述	3
本体接口	3
获取所有类	3
获取类的属性	3
实例接口	4
获取类的实例	4
获取实例的属性	4
根据标签获取实例	5
更新一个实例	6
删除实例	6

API总体概述

• 注册接口

写入接口		注册用户
		注册服务

• 本体接口

读取接口	onto/all	查询类
	onto/get	查询一个类属性
写入接口		增加类
		增加类的属性
		增加类与类的关系

• 实例接口

读取接口	indiv/get	查询一个类的所有实例
	indiv/getpro	查询一个实例的属性
	indiv/getbylabel	查询包含标签的所有实例
写入接口	indiv/update	更新一个实例
		增加实例与实例的关系
	indiv/remove	删除实例
		删除实例与实例的关系

• 授权接口

请求授权	oauth2/authorize	请求用户授权Token
获取授权	oauth2/access_token	获取授权过的Access Token
授权查询	oauth2/get_token_info	查询用户access_token的授权 相关信息
授权回收	oauth2/revookeoauth2	授权回收接口，帮助开发者 主动取消用户的授权

API具体描述

- 本体接口
- 获取所有类

onto/all

获取本体的所有类的列表

URL

http://192.168.0.103:9000/onto/all

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

JSON示例

```
{“classes”:  
[“Course”;“User”;“Entity”;“Collection”;“MobilePhone”;“Order”;“AccumulatePoint”;“UserCredit”;“Review”,  
“Writing”;“Account”;“Record”;“Location”;“Activity”;“Project”;“CallCredit”;“TradingRecord”;“SalaryRecor  
d”;“CallRecord”;“Teacher”;“Student”;“Goods”;“Media”;“Seller”;“Buyer”;“Fan”]}
```

返回字段说明

返回值字段	字段类型	字段说明
classes	String	固定，所有类

- 获取类的属性

onto/get

获取本体类的属性

URL

http:// 192.168.0.103:9000/onto/get

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

	必选	类型	说明
classname	true	String	类名

返回结果

JSON示例
{“Writing”:
[“booktitle”,”writing_type”,”summary”,”pages”,”from”,”ee”,”created_time”,”content”,”update_time”,”ti
tle”,”pubdate”,”id”]}

返回字段说明

key为类名，value为该类的属性数组

- 实例接口
- 获取类的实例

indiv/get

获取一个类的所有实例

URL

http://192.168.0.103:9000/indiv/get

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

	必选	类型	说明
classname	true	String	类名

返回结果

JSON示例
{“Media”:[“Media_1”,”Media_3”,”Media_2”,”_Media_1384654585368”]}

返回字段说明

key为类名，value为该类的实例名数组

- 获取实例的属性

indiv/getpro

获取一个实例的属性值

URL

http://192.168.0.103:9000/indiv/getpro

支持格式
JSON

HTTP请求方式
GET

请求参数

	必选	类型	说明
indivname	true	String	实例名
priname	false	String	属性名，若指定该参数，则仅获得该实例的该属性值

返回结果
JSON示例

```
{ "issue": "http://www.owl-ontologies.com/Ontology1382323014.owl#Writing_1", "own_collection": "http://www.owl-ontologies.com/Ontology1382323014.owl#Collection_1", "place_order": "http://www.owl-ontologies.com/Ontology1382323014.owl#Order_1", "type": "-26ff6597:14263cecdb8;-7fef", "differentFrom": "http://www.owl-ontologies.com/Ontology1382323014.owl#Collection_1" }
```

返回字段说明
key为该实例的属性名，value为属性值

- 根据标签获取实例

indiv/getbylabel
根据标签获取相关所有实例

URL
http://192.168.0.103:9000/indiv/getbylabel

支持格式
JSON

HTTP请求方式
PUT

请求参数

	必选	类型	说明
label	true	String	标签的数组
isClass	true	Boolean	true表示类标签，false表示属性标签

返回结果

JSON示例

```
{"Hao_Youqiang":{"birthday":"1992-05-05^^http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date"},"Student_Nov07":{},"Seller_Nov07":{},"Teacher_Nov07":{},"Writing_2":{"created_time":"2013-09-10T10:39:54^^http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"}}
```

返回字段说明

key为实例名，value为该实例对应的属性和属性值的JSON

• 更新一个实例

indiv/update
更新一个实例

URL
http://192.168.0.103:9000/indiv/getbylabel

支持格式
JSON

HTTP请求方式
PUT

请求参数

	必选	类型	说明
classname	true	String	类名
individualname	true	String	实例名，填写表示修改已存在的实例，为空则表示增加一个实例
uid	true	String	用户的唯一标识

返回结果

JSON示例

```
{"result":"true"}  
{"result":"false"}
```

返回字段说明

无

• 删除实例

indiv/remove
删除实例

URL

http://192.168.0.103:9000/indiv/remove

支持格式
JSON

HTTP请求方式
GET

请求参数

	必选	类型	说明
indivname	true	String	实例名
praname	false	String	属性名，若指定该参数则删除该实例的该属性

返回结果
JSON示例

{“result”:“true”}
{"result":“false”}

返回字段说明
无