

API总体概述	2
API具体描述	3
基本接口	3
注册用户	3
注册服务	3
用户登录	3
本体接口	4
获取所有类	4
获取类的属性	4
增加类	5
增加类与类的关系	5
实例接口	5
获取类的实例	5
获取实例的属性	6
根据标签获取实例	6
更新一个实例	7
增加实例与实例的关系	8
删除实例	8

# API总体概述

## • 基本接口

读取接口	user/login	用户登录
写入接口	user/register	注册用户
	app/register	注册服务

## • 本体接口

读取接口	onto/all	查询类
	onto/get	查询一个类的属性
写入接口	onto/add	增加类
	onto/addrelation	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
	indiv/addrelation	增加实例与实例的关系
	indiv/remove	删除实例
	indiv/removerelation	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/revokeoauth2	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

- 基本接口

- 注册用户

**user/register**

用户注册

**URL**

http://192.168.0.108:9000/user/register

**支持格式**

JSON

**HTTP请求方式**

PUT

**请求参数**

key为用户属性，value为属性值

**返回结果**

JSON示例

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

**返回字段说明**

无

- 注册服务

待完成

- 用户登录

**user/login**

用户登录

**URL**

http://192.168.0.108:9000/user/login

**支持格式**

JSON

**HTTP请求方式**

PUT

**请求参数**

	必选	类型	说明
--	----	----	----

id	true	String	用户唯一标识id
password	true	String	用户密码

### 返回结果

JSON示例

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

### 返回字段说明

无

## • 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","SalaryRecord",  
"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

• 增加类

待完成

• 增加类与类的关系

待完成

• 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	false	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

## • 增加实例与实例的关系

### indiv/addrelation

增加实例与实例的关系

### URL

http://192.168.0.108:9000/indiv/addrelation

### 支持格式

JSON

### HTTP请求方式

GET

### 请求参数

	必选	类型	说明
id1	true	String	实例1的id
id2	true	String	实例2的id
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