



# agent 后端接口文档

项目语言 : python

开发框架 : flask, sqlite3 (数据库模块)

port : 5000

## 功能

### 用户登录

api : /user/login

method : post

#### request : json格式

登录用户的用户名密码

```
{
  "user_name": "Tom",
  "password": "123456"
}
```

#### response : json格式

登录成功 :

```
{
  "password": "123456",
  "state": true,
  "user_id": 4,
  "user_name": "Tom"
}
```

登录失败

```
{  
  "state": false  
}
```

## 用户注册

api : /user/register

method : post

### request : json格式

发送待注册用户的用户名密码，注意用户名需唯一

```
{  
  "user_name": "Ben",  
  "password": "123456"  
}
```

### response : json格式

注册成功：

```
{  
  "password": "123456",  
  "state": true,  
  "user_id": 5,  
  "user_name": "Ben"  
}
```

注册失败：

原因一般为用户名重复

```
{  
  "state": false  
}
```

# 聊天

api : /chat

method: post

## request : json格式

发送用户的id和用户名，发送当前聊天内容

```
{
  "user_name": "Ben",
  "user_id": 1,
  "question": "hi"
}
```

## response : json格式

```
{
  "reply": "reply",
  "state": true
}
```

# 源码描述

## 项目结构

```
/smart_agent
---/database
-----database.db
---server.py
---mapper.py
```

server.py为后端controller功能模块，实现与前端web连接

mapper.py为后端数据层，实现数据库的连接与操作

database文件夹中存放数据库文件