

个人开发日志-孔欣然

12.17

1.设计项目内容，组内分工，设计数据库

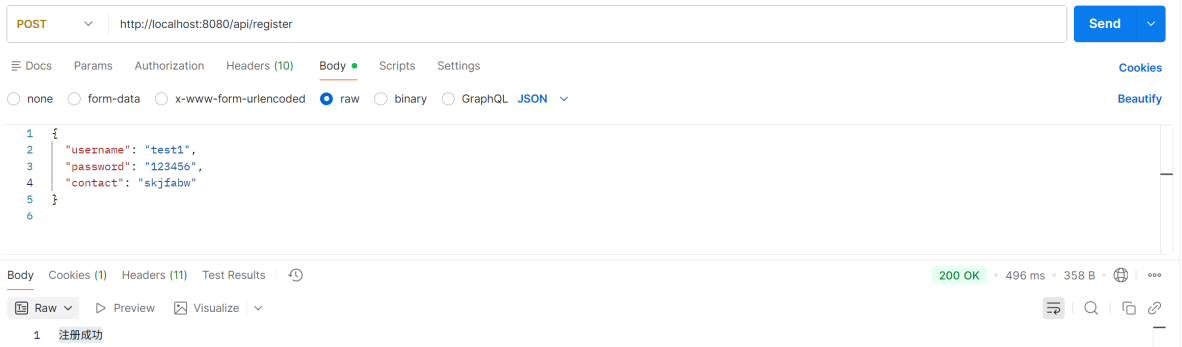
12.19 完成用户注册与登录模块接口与前端基础

1.建立数据库campus_lost_found

2.建立表user，具体字段如下：

字段名	类型	说明
id	BIGINT	主键，自增
username	VARCHAR(50)	用户名
password	VARCHAR(255)	密码（加密存储）
contact	VARCHAR(100)	联系方式（微信号）
role	VARCHAR(20)	用户角色（user / admin）
create_time	DATETIME	注册时间

3.完成注册接口，并测试



4.完成 JWT 登录接口，并测试

POST

http://localhost:8080/api/login

Send

Docs

Params

Auth

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

Cookies

raw

JSON

Beautify

```
1 {
2   "username": "test",
3   "password": "123456"
4 }
5
```

Body

200 OK • 195 ms • 538 B •

{} JSON

Preview

Visualize

```
1 {
2   "role": "user",
3   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJ0ZXN0Iiwicm9sZSI6InVzZXIiLCJpYXQiOiE3NjYxMTQ2MjAsImV4cCI6MTc2NjIwMTAyMH0.mr-paLeDBdtgFvp0TxuYSe8Nw0u0kRAH8JNNNL39hmM",
4   "username": "test"
5 }
```

5.完成登录状态保持和受保护接口

测试受保护接口：

The screenshot displays the Swagger UI interface for a REST API. At the top, a GET request is defined for the endpoint `http://localhost:8080/api/profile`. The 'Headers' tab is active, showing a table with one header: 'Authorization' with the value 'Bearer <token>'. The 'Body' tab is also visible, showing a JSON response: `{ "role": "user", "username": "test2" }`. The status bar at the bottom indicates a 200 OK response with a latency of 310 ms and a body size of 455 B.

6.完整注册登录流程:

1. 用户注册: `/api/register` (密码加密)
2. 用户登录: `/api/login` (验证密码 + 返回 JWT)
3. 前端保存 token, 后续请求都带 Authorization 头
4. 后端通过 `JwtFilter` 验证 token, 受保护接口才能访问
5. 受保护接口从 `request.getAttribute("username")` 获取登录信息

7. 前端

完成注册页、登录页、简单profile界面（登录状态保持，显示用户名）

登录

用户名

密码

登录

没有账号? [注册](#)

注册

用户名

密码

联系方式

注册

已有账号? [登录](#)

用户信息

用户名: test3

角色: user

退出登录

12.22

1.建立表lost_item

2.完成后端接口并测试

发布失物 (POST /lost_item)

编辑失物 (PUT /lost_item/{id})

删除失物 (DELETE /lost_item/{id})

列表查询 (GET /lost_item)

详情查询 (GET /lost_item/{id})

3.完成失物列表前端

失物列表

中A

标题	类别	丢失地点	状态	操作
丢失校园卡（更新）	证件	图书馆二楼	已找回	<div>查看</div>
丢失钥匙	钥匙	A楼	未找回	<div>查看</div>
丢失钱包	钱包	C楼	未找回	<div>查看</div>

4.完成首页页面

5.失物信息前端（详情页、添加、编辑）

丢失水杯

返回失物列表

发布者：test

类别：个人物品

地点：综合楼三楼

丢失时间：2025-12-24 02:21

描述：蓝色水杯，上面有水母图案

未找回

编辑

标记已找回

删除

编辑失物信息

* 标题	<input type="text" value="丢失水杯"/>
类别	<input type="text" value="个人物品"/>
丢失地点	<input type="text" value="综合楼三楼"/>
丢失时间	<input type="text" value="🕒 2025-12-24 02:21:00"/>
描述	<input type="text" value="蓝色水杯，上面有水母图案"/>
<input type="button" value="保存修改"/>	

发布失物信息

* 标题	<input type="text"/>
类别	<input type="text"/>
丢失地点	<input type="text"/>
丢失时间	<input type="text" value="🕒"/>
描述	<input type="text"/>
<input type="button" value="发布"/>	

6.解决时间字段的类型不匹配问题

后端实体 LostItem 中是

```
private LocalDateTime lostTime;
```

前端现在提交

```
lostTime: dayjs(form.value.lostTime).format('YYYY-MM-DD HH:mm:ss')
```

会导致Spring Boot 的 Jackson **无法自动把这种字符串（没有时区）转换成 LocalDateTime**，返回 400

解决：

后端实体保持 LocalDateTime

前端处理 lostTime,手动格式化为 yyyy-MM-dd HH:mm 字符串再提交

12.26

1.完成个人中心前端（失物部分）

校园失物招领平台

newuser

返回首页

我发布的失物

我发布的招领

我发布的失物

标题	类别	丢失地点	丢失时间	状态	操作
丢失校园卡（更新）	证件	图书馆四楼	2025-12-26 15:30	已找回	编辑 删除
丢失水杯	个人物品	综合楼三楼	2025-12-24 11:33	未找回	编辑 删除

2.调整页面逻辑

3.完成页面美化