

本项目为前后端分离的网页项目

项目已同步发布至github:[直达链接](#)

前端技术栈

Vue3+Typescript+elementPlus(组件库)+Router(路由)+Axios(网络请求)+Pinia(状态管理)

后端技术栈

Python+Flask+pymysql(数据库操作)

数据库

Mysql

项目介绍

这是一个党建主题的网站，目前建设了如下内容及功能：

-----内容-----

- 首页
- 留言墙
- 关于我们
- API文档

-----功能-----

- 多页路由菜单栏
- 留言
- 党史时间轴
- 用户注册登录登出
- 用户登录持久化存储
- 注册登录时对输入进行查验
- 侧边功能按钮
 - 回到顶部
 - 写留言
- 留言墙功能
 - 用户创建留言
 - 用户查看自己的留言

- 用户留言删除
- 用户留言批量删除

内容展示

全部展示图片见[图片展示](#)文件夹

图片长廊

风采展示

红心向党

主页 留言墙 关于我们 API文档 登录

铸牢忠“心”葆本色

各基层党组织向我镇75名老党员颁发“光荣在党50年”纪念章，表达了崇高的敬意。

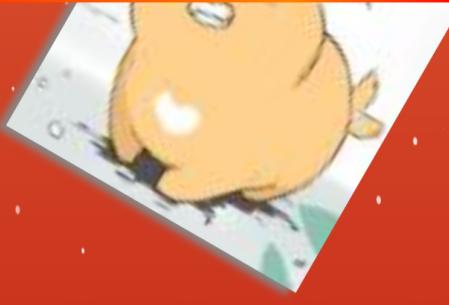
人民网 10:23

踔厉奋发 行稳致远，以实干笃定前行。征途漫漫，惟有奋斗。

赓续前行 知责于心 强化理论学习，传播奋斗火种，把学习作为立身之基。

127.0.0.1:8080/#

Member.
队员，负责写数据库以及一小部分网页内容



Team member, responsible for writing databases and a small portion of webpage content! ❤

XX
xx专业



Member.
队员，负责写首页部分的静态页面

Team member, responsible for writing the static page of the homepage section! ❤

回到顶部

我的卡片
退出账号



#

用户名

留言内容

创建时间 ↴

批量删除



1

dog1

ddd

2023-10-30 23:01:14

删除



2

dog1

wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww

2023-10-30 23:03:39

删除



3

dog1

测试啊呀

2023-10-29 21:10:00

删除



4

dog1

fgsdfsdfs

2023-10-29 21:25:54

删除



5

dog1

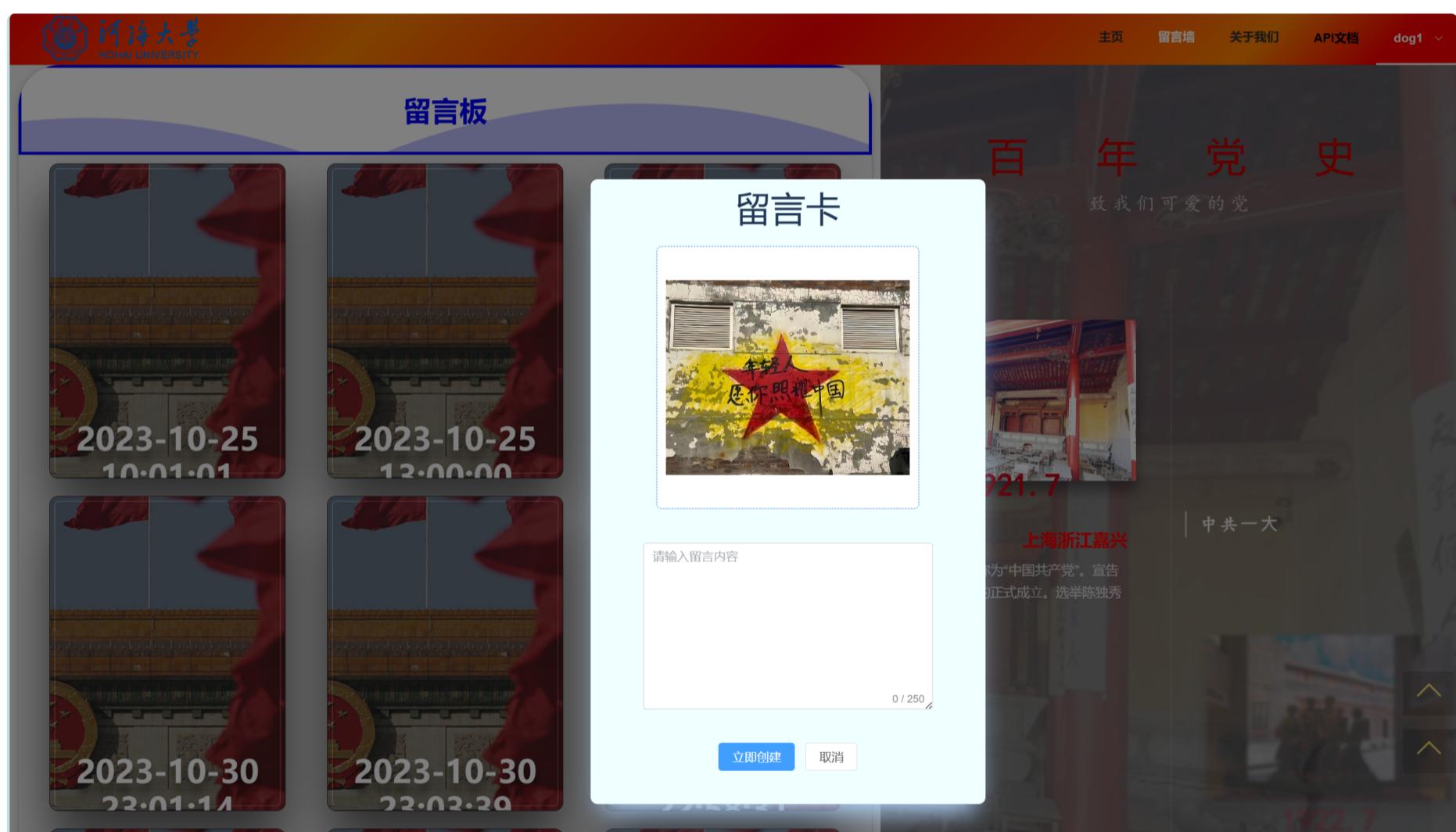
dfgdfgssaa

2023-10-29 21:29:24

删除

rows per page: 5 ▾ 1–5 of 15 < 1 2 3 >

看一下选择的数据~(ง •̀ •́)ง



项目结构

- 包含前端后端文件夹

```
backend          # 后端文件夹
├── Utils        # 公共类
│   └── utils.py # 公共方法
├── api          # API接口类
│   ├── user.py  # 用户相关API
│   └── user_data.py # 用户留言相关API
└── mySQL_config.py # 数据库配置文件
└── requirements.txt # 后端依赖
└── run.py       # 启动文件
```

```
|── sql          # SQL类
|   ├── user.py    # 用户SQL方法
|   └── user_data.py # 用户留言SQL方法
|── sqlTableFiles # SQL表文件
|   ├── user.sql    # 用户表
|   └── user_data.sql # 用户留言表
└── static        # 静态文件
frontend          # 前端文件夹
├── package.json  # 前端依赖
├── public         # 公共资源
└── src            # 源码目录
    ├── App.vue      # 根组件
    ├── assets        # 资源文件夹
    ├── components    # 组件文件夹
    ├── main.ts       # 入口文件
    ├── router        # 路由文件夹
    ├── stores         # 状态管理文件夹
    └── views          # 视图文件夹
tsconfig.json      # ts配置文件
└── vue.config.js  # vue配置文件
```

项目运行

1. 安装vue, python, mysql, 配置好环境

2. 从github克隆项目文件

```
git clone 'https://github.com/monthwolf/vue-flask-web.git'
```

3. 安装依赖

以下命令在在根目录中运行

- 安装vue3框架依赖

```
cd frontend
npm install
```

- 安装python依赖

python依赖的安装可以在本地直接安装也可以创建虚拟环境再安装，为避免与本地python环境冲突，推荐创建虚拟环境安装依赖
◦ 虚拟环境安装(推荐)

```
cd backend
python -m venv .venv
.venv/Scripts/activate
pip install -r requirements.txt
```

- 本地安装

```
cd backend
pip install -r requirements.txt
```

4. 配置数据库

- 创建数据库

```
mysql -u root -p xxxx          #登录自己本地的mysql数据库
mysql> create database vue_flask_web;    #创建数据库
mysql> use vue_flask_web;           #切换到数据库
mysql> source ./backend/leFiles/user.sql; #导入用户表
mysql> source ./backend/leFiles/user_data.sql; #导入用户留言表
```

- 连接数据库

进入**backend**文件夹，修改**mySQL_config.py**文件

```
# 数据库连接池
POOL = PersistentDB(
    creator=pymysql,
    maxusage=None,          # 一个链接最多被重复使用的次数, None表示无限制
    setsession=[],
    ping=0,
    closeable=False,
    threadlocal=None,
    host='127.0.0.1',       # 数据库地址
    port=3306,               # 数据库端口号
    user='root',              # 用户名
    password='123456',        # 密码
    database='test',          # 数据库库名
    charset='utf8'# 编码
)
```

运行前后端项目

- 注意:请保持数据库运行!

```
cd backend
python run.py
cd ../
cd frontend
npm run serve
```