注册登录退出

# 技术选型问题

## 说明

1. Flask-Login使用表单进行数据传输，session进行身份识别，不适合前后端分离项目(数据使用json格式)，应该使用JWT（JSON Web Token，一种跨域认证解决方案）。  
   2.在Python开发中的JWT库有PyJWT(github star 4.2k)、python-jose(github star 1.1k)，这里使用pyjwt。

## 参考资料

源码：<https://github.com/jpadilla/pyjwt>

文档：<https://pyjwt.readthedocs.io/en/stable/>

# JWT认证流程

参考1：<https://www.ruanyifeng.com/blog/2018/07/json_web_token-tutorial.html>

参考2：https://blog.51cto.com/u\_15081058/2595182

# 安装

**$** pip install pyjwt

# 安装MySQL

## 安装

$ sudo apt update

$ sudo apt install mysql-server

$ sudo systemctl start mysql.service

## 启动

$ mysql.server start

# 注册

## 注册流程图

# 登录

## 登录流程

## 登录成功/失败后做什么？

1. 登录成功

跳转到首页、保存token。

1. 登录失败

错误提示。

# 退出

## 退出的原理

1. 将保存到浏览器的认证信息(token或者用户名和密码)删除。
2. 认证信息保存在哪里？保存在state里面。
3. 如何实现？点击“logout”按钮的时候触发。
4. VUE如何添加点击事件？因为使用了Element-Plus的menu组件，这里通过menu组件的激活回调函数 @select="handleSelect"实现。
5. 点击退出后跳转到首页（同时保持刷新）。

# 问题

## 注册登录页合并到一个组件里面。