**Spring security安全框架**

# 任务要求

1. 网上查看相关资料学习此框架（基于springboot使用即可）
2. 介绍这框架的作用
3. 介绍这框架的使用场景
4. 示例代码、说明、及需要注意事项
5. 学习心得

# 开始时间

2019-1-14

# 学习过程

## 相关资料链接

http://www.spring4all.com/article/428

## security的作用

这是 Spring 提供的一个安全权限控制框架，可以根据使用者的需要定制相关的角色身份和身份所具有的权限，完成黑名单操作、拦截无权限的操作。配合 Spring Boot 可以快速开发出一套完善的权限系统。

任务者填写。

## security的使用场景

1用户登录验证

2用户注册密码加密

3 实现QQ，微信，短信登录

4 记录登录信息，下次不用登录

5 清除用户信息

任务者填写。

## 示例代码及说明

任务者填写。

OAuth2是一种授权协议，简单理解就是它可以让用户在不将用户名密码交给第三方应用的情况下，第三方应用有权访问用户存在服务提供商上面的数据。

Spring Social就是为我们将OAuth2认证流程封装到SocialAuthenticationFilter过滤器中，并根据返回的用户信息构建Authentication。然后使用Spring Security的[验证逻辑](https://longfeizheng.github.io/2018/01/02/Spring-Security%E6%BA%90%E7%A0%81%E5%88%86%E6%9E%90%E4%B8%80-Spring-Security%E8%AE%A4%E8%AF%81%E8%BF%87%E7%A8%8B/" \l "%E9%AA%8C%E8%AF%81%E9%80%BB%E8%BE%91)从而实现使用社交登录

## 学习心得

任务者填写。

# 结束时间

负责人填写！