**系统开发非功能性需求设计**

摘要:

自己搭建一个web项目的开发框架。没有落地的需求和设计，编码不能落实。常见的系统开发非功能性需求包括但不限于，权限控制、系统菜单管理、系统日志管理。

**关键词：**

# 权限控制

权限控制包括用户的登录认证、角色鉴权两部分。用户的登录验证主要确保安全登录、多方式登录、是否单点登录。为防止碎片化，采用服务化的方式进行服务开发，一个Service定义为一个模块功能，多个模块组成一个服务。

## 需求分析

采用典型的RBAC模型进行用户、角色、权限的管理。

1. 用户采用单点登录的方式。
2. 角色按照模块操作方式来进行权限管理。

## 需求设计

### 库表设计



### 服务权限控制

使用Spring Sercurty全家桶进行管理，前期搭建了基于此的技术方案，认证、鉴权两大块。认证采用加密算法进行加密和解密认证，鉴权使用Spring Security的过滤器进行验证过滤。可参考方法：

<https://blog.csdn.net/howroad/article/details/80220320>

### 前端控制

### 测试

测试分三步，数据库测试、中台服务API测试，页面继承测试。

### 计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据库初始化 | 2019/6/17 | 30mis |  |
| 中台切换Mybatis | 2019/6/17 | 30mis |  |
| 中台编写资源启动入库 |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 参考文献