**权限系统与RBAC模型设计实现**

摘要:

权限系统是一个基于BS架构的软件系统中必要的非功能性需求。通过对权限系统的开发，拉通系统设计方法和代码开发技术的落地，完成软件设计的全流程拉通。体现在如下几个方面：项目管理、权限模型技术现状、需求指定、逻辑建模、技术选型、架构规划、代码实施、上线部署、开源项目。

**关键词：**

# 项目管理

此处的项目管理是指个人基于此功能的全流程开发管理，以顶层设计到逐步细化为指导思想层层设计实现，在这个过程中管理好各种文档、使用工具、代码。主要借助于Git来管理文档和代码，工具使用硬盘存储。

约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件类型 | 文档格式 | 存储 |
| 技术调研文档 | docx | 本文件 |
| 需求文档 | docx | 本文件 |
| 设计文件 | 具体格式而定 | Git |
| 代码 | 具体格式而定 | Git |

## Git管理文档

# Spring boot

新建一个项目用作前端拉通后端调用内存数据使用。Rbacdev环境提供接口服务，数据以json格式发送和接受。下面调试环境：

1. 关闭Spring boot的安全验证。
2. 建立正对json格式的请求数据服务。
3. <https://blog.csdn.net/qq_28379809/article/details/87995524>

# SAP

使用PowerDesinger设计后台表，当然是用概览概览模型、逻辑模型、物理模型散步走的方式进行设计。

网络资料可参考：

<https://blog.csdn.net/angel_g/article/details/62418890>

添加注释：

<https://www.cnblogs.com/tymonyang/p/3916230.html>

## 权限管理模型

实现开发过程中添加注解，项目启动过程中自动刷新资源，管理员配置角色，用户登录后台验证资源所属的角色，进而保护资源（方法）。

1、想办法登记资源路径

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| spring security动态配置url权限认证 | <https://www.jianshu.com/p/0a06496e75ea> |  |  |
| 拦截器（Interceptor）和过滤器（Filter）的执行顺序和区别 | <https://blog.csdn.net/zxd1435513775/article/details/80556034> |  |  |
| spring security实现动态配置url权限的两种方法 | <https://www.cnblogs.com/xiaoqi/p/spring-security-rabc.html> |  |  |

## 菜单管理模型

# 参考文献