《前后端分离模式的Web应用系统》开发文档

# 项目概况

## 项目名称

前后端分离模式的Web应用系统

## 项目目标

基于前后端分离模式，应用主流的Web前端框架、Web后端框架构建企业级Web应用系统，实现企业级Web应用系统的通用业务之一——信息的增删改查。前端以单页面应用为主，后端以RESTful API为主，前后端使用Ajax模式进行通信。

## 项目说明

项目基于Spring Boot 2.3开发，以jar方式打包。

在提供源代码的情况下，可以通过Intellj IDEA打开项目，并运行Application，然后打开浏览器访问：<http://localhost>即可。

如果没有源代码的情况下，可以通过javac命令运行jar包，在程序启动成功后，在浏览器输入：<http://localhost>即可访问。

# 需求分析

用户管理包括对用户和角色的信息管理。实现对用户信息（必须包括：用户名、密码、是否激活、创建时间、修改时间）、角色信息（必须包括：角色名、是否激活、创建时间、修改时间）的增删改查的管理；同时，实现用户与角色的关系的管理（增删改查）。

## 非功能性需求

提供的服务必须围绕用户使用体验来设计，要求操作界面简洁、方便、高效。所有操作必须有明确、及时的结果反馈给用户，比如等待、操作成功、操作失败等。

# 设计方案

### 用户列表

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 新增用户

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 编辑用户

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 删除用户

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 角色列表

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 新增角色

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 编辑角色

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 删除角色

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码

### 用户角色关系

#### 前端

##### URL

##### 页面UI

##### 关键算法或代码

#### 前后端交互关键算法或代码

#### 服务端API

##### URL

##### 关键算法或代码

##### API响应结果

#### 数据访问

##### 关键算法或代码