**技术及框架介绍**

# 项目语言

前端语言：react react-native

后端语言：Java

# 前端技术框架介绍

项目类型：基于React+TypeScript的企业级后台管理系统  
技术栈：  
核心框架：React 18+、TypeScript  
开发工具：Umi Max（集成路由、状态管理等）  
UI组件库：Ant Design、Pro Components（ProTable/ProForm等高级组件）  
模拟数据：Mock.js（用于API模拟）  
权限控制：基于RBAC模型的权限管理系统  
核心功能模块  
系统包含典型的后台管理功能模块：  
用户管理（User）：用户CRUD、角色分配、密码重置  
角色管理（Role）：角色配置、权限分配、数据范围设置  
菜单管理（Menu）：系统菜单配置、权限控制  
岗位管理（Post）：岗位信息维护  
公告管理（Notice）：系统公告发布与管理  
操作日志（Operlog）：用户操作行为记录

# 后台端技术框架介绍

Web框架：Spring Boot 3.3.0：作为主要的Java应用开发框架  
持久层技术：Spring MVC：用于构建Web应用程序  
MyBatis 3.0.3：对象关系映射（ORM）框架  
MyBatis-Plus：MyBatis的增强工具  
Druid 1.2.23：阿里巴巴开源的数据库连接池  
MySQL 8.2.0：关系型数据库  
安全框架：

JWT 0.9.1：用于token生成与解析  
中间件：  
 Redis：缓存系统