**企业级xxx应用平台的设计与实现**

**系别：xxxx**

**班级：xxx班**

**姓名：xxx**

**学号：xxxxx**

**目录**

[1 课题主要内容介绍 3](#_Toc57188244)

[1.1 课题概述 3](#_Toc57188245)

[1.2 运行环境说明 3](#_Toc57188246)

[2 系统设计与实现 3](#_Toc57188247)

[2.1 系统分析与设计 3](#_Toc57188248)

[2.2 系统目标 3](#_Toc57188249)

[2.3 系统模块设计及流程图 3](#_Toc57188250)

[2.4 UI设计 3](#_Toc57188251)

[2.5 系统实现 3](#_Toc57188252)

[2.5.1 确定系统实现思路 3](#_Toc57188253)

[2.5.2 开发环境的搭建 4](#_Toc57188254)

[2.5.3 创建工程 4](#_Toc57188255)

[2.5.4 构建后台管理页面 4](#_Toc57188256)

[2.5.5 创建Restful API 4](#_Toc57188257)

[2.5.6 前后台接口调试 4](#_Toc57188258)

[3 页面效果 4](#_Toc57188259)

[4 系统测试分析 4](#_Toc57188260)

[5 课题收获总结 4](#_Toc57188261)

[5.1 企业级项目构建体会 5](#_Toc57188262)

[5.2 框架选型的体会 5](#_Toc57188263)

[5.3 其它体会 5](#_Toc57188264)

[6 参考文献 5](#_Toc57188265)

# 课题主要内容介绍

## 课题概述

利用xxx 全栈技术框架设计并构建xxxx ，主要功能有： xxxx

## 运行环境说明

主要描述： 操作系统、开发环境、前端技术框架、UI 组件、网络请求、后台技术框架、数据库等

# 系统设计与实现

## 系统分析与设计

描述要设计的平台满足什么样的功能，都有哪些功能

## 系统目标

该系统想要达到什么样的效果

## 系统模块设计及流程图

系统结构图：

## UI设计

描述UI 设计的理念， UI 设计的风格，特别描述网页响应式布局的实现

## 系统实现

### 确定系统实现思路

设计思路： 前端UI框架的选型、 UI组件的选型、 后台接口的设计（RESTful API ），CRUD 增删改查的实现。

### 开发环境的搭建

如何搭建开发环境，搭建开发环境的步骤。

### 创建工程

如何创建一个 工程，比如： Vue 工程

### 构建后台管理页面

包括页面构建、页面布局、 路由跳转

### 创建Restful API

通过 json-server 搭建后台模拟数据，描述构建的过程： 比如安装 json-server， 构建数据、 启动json-server 等

### 前后台接口调试

前端通过 axios 异步网络请求与后台交互

# 页面效果

效果图展示。包括前端效果、后台管理页面效果、及其相关的操作演示。

# 系统测试分析

描述哪些模块工作正常，哪些功能需要进一步完善。指出要优化的地方。

# 课题收获总结

## 企业级项目构建体会

突出用户体验的重要性。强调软件的可复用性、可用性等

## 框架选型的体会

包括前端框架、UI组件、后台框架的选型等，描述框架选型的重要性。

## 其它体会

对企业项目开发的感悟，课程学习感悟、解决问题的感悟等

# 参考文献