

**本科实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称： | B/S 体系软件设计 |
| 姓 名： | 庄毅非 |
| 学 院： | 计算机学院 |
| 系： | 软件工程 |
| 专 业： | 软工2002 |
| 学 号： | 3200105872 |
| 指导教师： | 胡晓军 |

2022年 10月 23日

**浙江大学实验报告**

课程名称： B/S体系软件设计  实验类型： 综合型

实验项目名称：智能家居设备管理系统

学生姓名： 庄毅非 专业： 软件工程 学号： 3200105872

同组学生姓名： 无 指导老师： 胡晓军

实验地点： 玉泉32舍314 实验日期： 2022 年 10 月 23日

# 项目概述

## 任务和目标

本项目是2022-2023秋冬学期《B/S 体系软件设计》的课程项目。旨在设计一个智能家居管理系统网站，能够实现用户的注册和登陆，场所的添加和删除，场所中房间的添加和删除，房间中户型图的上传和智能家居的添加，以及实现对智能家居状态的管理和删除。同时需要网站界面对用户友好，样式适配手机移动端，可以在手机浏览器和微信等应用内置的浏览器中友好显示，同时也需要提供必要的软件项目文档，使自己了解并掌握一套web应用开发技术和开发的总体流程。

本文档是该项目的系统设计文档，包含了系统的需求分析，系统的总体架构设计，以及数据库的设计和系统接口、界面原型的设计等内容，详细介绍了物联网设备应用网站的设计情况。该项目需要包含完整的web前后端，以及相关项目文档等内容，并且由一人独立完成。

## 运行环境

本项目采用前后端分离的架构，前端技术栈为reactjs + reduxjs + material design，后端技术栈为gin-gonic + gorm + mysql，对服务器要求的部署环境如下：