编号：

****

**毕业设计(论文)**

题 目： 智慧生活实验室

信息管理系统设计

院 （系）： 计算机与信息安全学院

专 业： 计算机科学与技术

学生姓名： 韦冬妮

学 号： 1400310506

指导教师单位： 计算机与信息安全学院

姓 名： 汪华登

职 称： 高级实验师

题目类型：🞎理论研究 🞎实验研究 🞎工程设计 🞎工程技术研究 🗹软件开发

2018 年 1 月 3 日

**摘 要**

内容

关键词：

**Abstract**

content

**Key words:**

目 录

[1 绪论 5](#_Toc509752740)

[1.1 课题研究的背景与意义 5](#_Toc509752741)

[1.2 科研实验室管理的发展和现状 5](#_Toc509752742)

[1.3 课题的研究内容与创新点 5](#_Toc509752743)

[1.3.1 课题的研究内容 5](#_Toc509752744)

[1.3.2 课题的技术难点和创新点 5](#_Toc509752745)

[1.4 可行性分析 5](#_Toc509752746)

[1.4.1 社会可行性分析 5](#_Toc509752747)

[1.4.2 经济可行性分析 5](#_Toc509752748)

[1.4.3 技术可行性分析 5](#_Toc509752749)

[1.4.4 操作可行性分析 5](#_Toc509752750)

[1.5 论文的内容安排 5](#_Toc509752751)

[2 需求分析 5](#_Toc509752752)

[2.1 系统目标 5](#_Toc509752753)

[2.2 需求范围 5](#_Toc509752754)

[2.2.1 功能需求 6](#_Toc509752755)

[2.2.2 角色需求 6](#_Toc509752756)

[3 概要设计 6](#_Toc509752757)

[3.1 数据库设计 6](#_Toc509752758)

[3.2 数据流图 6](#_Toc509752759)

[3.3 层次方框图 6](#_Toc509752760)

[3.4 UML建模 6](#_Toc509752761)

[4 详细设计 6](#_Toc509752762)

[4.1 权限管理模块 6](#_Toc509752763)

[4.2 设备管理模块 6](#_Toc509752764)

[4.3 通知公告模块 6](#_Toc509752765)

[4.4 科研项目模块 6](#_Toc509752766)

[4.5 合作交流模块 6](#_Toc509752767)

[4.6 考勤管理模块 6](#_Toc509752768)

[4.7 政策文件模块 6](#_Toc509752769)

[4.8 用户管理模块 7](#_Toc509752770)

[5 结束语 8](#_Toc509752771)

[参考文献 9](#_Toc509752772)

[致谢 10](#_Toc509752773)

[附录（可选项） 11](#_Toc509752774)

# 绪论

## 课题研究的背景与意义

## 科研实验室管理的发展和现状

## 课题的研究内容与创新点

### 课题的研究内容

### 课题的技术难点和创新点

## 可行性分析

### 社会可行性分析

### 经济可行性分析

### 技术可行性分析

### 操作可行性分析

## 论文的内容安排

# 需求分析

## 系统目标

## 需求范围

### 功能需求

### 角色需求

# 概要设计

## 数据库设计

## 数据流图

## 层次方框图

## UML建模

# 详细设计

## 权限管理模块

## 设备管理模块

## 通知公告模块

## 科研项目模块

## 合作交流模块

## 考勤管理模块

## 政策文件模块

## 用户管理模块

# 结束语

参考文献

致谢

附录（可选项）