

**本科毕业设计（论文）**

|  |  |
| --- | --- |
| **题目：** | **桂林电子科技大学毕业论文标题** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学号** | ： | 2000300XXX |
| **姓名** | ： | 你的名字 |
| **学院** | ： | 计算机与信息安全学院 |
| **专业** | ： | 你的专业 |
| **指导教师** | ： | 教师名字 |
| **指导教师职称** | ： | 副教授 |

2024 年 5 月 10 日

**本科生毕业设计（论文）独创性声明**

本人声明所呈交的毕业设计（论文）是我个人在指导老师指导下进行的工作及取得的成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢中所罗列的内容以外，文中不包含其他人或其它机构已经发表或撰写过的成果；也不包含为获得桂林电子科技大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。其他同志对本工作的启发和所做的任何贡献均已在毕业设计（论文）中做了明确的说明并表示了谢意。

毕业设计（论文）若有不实之处，本人承担一切相关责任。

本人签名： 日期：

**本科生毕业设计（论文）使用授权说明**

桂林电子科技大学有权保留并向国家有关部门或机构送交毕业设计（论文）的复印件，允许毕业设计（论文）被查阅和借阅。本人授权桂林电子科技大学可以公布毕业设计（论文）的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编毕业设计（论文）。

本人签名： 日期：

导师签名： 日期：

摘 要

摘要应概括论文的主要信息，应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要内容一般应包括研究目的、内容、方法、成果和结论，要突出论文的创造性成果或新见解，不要与绪论相混淆。语言力求精练、准确，以300-500 字为宜。关键词是供检索用的主题词条，应体现论文特色，具有语义性，在论文中有明确的出处，并应尽量采用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。关键词与摘要应在同一页，在摘要的下方另起一行注明，一般列3-5 个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

关键词：关键词一般为5 个左右，内容采用小四号、宋体、接排、各关键词之间用分号隔开）

**Abstract**

The content of the English abstract is the same as the Chinese abstract, 250-400 contentwords are appropriate. Start another line below the abstract to indicate English.

**Keywords:** (Keywords 3-5 各关键词之间用分号隔开)

目 录

[引言 1](#_Toc166348176)

[1 课题背景及意义 2](#_Toc166348177)

[1.1 课题背景 2](#_Toc166348178)

[1.2 国内外研究现状 2](#_Toc166348179)

[1.3 主要研究内容 2](#_Toc166348180)

[1.4 论文结构 2](#_Toc166348181)

[2 预备知识及技术 3](#_Toc166348182)

[2.1 前端技术概述 3](#_Toc166348183)

[2.1.1技术架构 3](#_Toc166348184)

[2.1.2设计元素 3](#_Toc166348185)

[2.2 后端技术概述 3](#_Toc166348186)

[2.2.1技术架构 3](#_Toc166348187)

[2.2.2数据持久 3](#_Toc166348188)

[2.2.3中间件 3](#_Toc166348189)

[3 系统分析 4](#_Toc166348190)

[3.1 可行性分析 4](#_Toc166348191)

[3.1.1技术可行性 4](#_Toc166348192)

[3.1.2市场可行性 4](#_Toc166348193)

[3.1.3操作可行性 4](#_Toc166348194)

[3.1.4社会可行性 4](#_Toc166348195)

[3.1.5法律可行性 4](#_Toc166348196)

[3.2 功能需求分析 4](#_Toc166348197)

[3.2.1XX子系统 4](#_Toc166348198)

[3.2.2XX子系统 4](#_Toc166348199)

[3.2.3XX子系统 4](#_Toc166348200)

[3.3 业务流程分析 4](#_Toc166348201)

[3.4 性能需求分析 4](#_Toc166348202)

[4 系统设计 6](#_Toc166348203)

[4.1 系统架构总体设计 6](#_Toc166348204)

[4.1.1前端架构总体设计 6](#_Toc166348205)

[4.1.2后端架构总体设计 6](#_Toc166348206)

[4.2 功能模块设计 6](#_Toc166348207)

[4.2.1XX管理模块 6](#_Toc166348208)

[4.2.2XXX模块 6](#_Toc166348209)

[4.3 数据库设计 6](#_Toc166348210)

[4.3.1实体设计 6](#_Toc166348211)

[4.3.2实体关系设计 6](#_Toc166348212)

[4.3.3物理模型设计 6](#_Toc166348213)

[4.4 系统接口设计 6](#_Toc166348214)

[4.5 系统界面设计 7](#_Toc166348215)

[5 详细设计与实现 8](#_Toc166348216)

[5.1 系统管理 8](#_Toc166348217)

[5.1.1XXX模块 8](#_Toc166348218)

[5.1.2XXX模块 8](#_Toc166348219)

[6 系统测试 8](#_Toc166348220)

[6.1 测试环境 8](#_Toc166348221)

[6.2.1XXX模块测试 9](#_Toc166348222)

[7.1 全文总结 10](#_Toc166348223)

[7.2 后续工作展望 10](#_Toc166348224)

[谢辞 11](#_Toc166348225)

[参考文献 12](#_Toc166348226)

引言

这里是引言

1. 课题背景及意义
   1. 课题背景

内容

* 1. 国内外研究现状

内容

* 1. 主要研究内容

内容

* 1. 论文结构

内容

1. 预备知识及技术

本系统总体服务架构是基于XXX。

* 1. 前端技术概述
     1. 技术架构

内容

* + 1. 设计元素

内容。

* 1. 后端技术概述
     1. 技术架构

内容。

* + 1. 数据持久

内容

* + 1. 中间件

内容

1. 系统分析

在系统分析这一章节中将XXX。在本章节中，将从多个方面对系统进行分析，包括可行性分析、功能需求分析、业务流程分析和性能需求分析等。

* 1. 可行性分析

在系统开发之前需要先对本课题进行可行性分析，这样做是为了保证系统的开发和实施能够顺利进行，同时也是为了避免在系统开发过程中出现不必要的风险。本章节是从技术可行性、市场可行性、操作可行性、社会可行性、和法律可行性五个方面来考虑本课题所要开发的系统的可行性。

* + 1. 技术可行性

内容。

* + 1. 市场可行性

内容

* + 1. 操作可行性

内容

* + 1. 社会可行性

内容

* + 1. 法律可行性

内容

* 1. 功能需求分析
     1. XX子系统

内容

* + 1. XX子系统

内容。

* + 1. XX子系统

内容。

* 1. 业务流程分析

内容。

* 1. 性能需求分析

内容。

|  |  |
| --- | --- |
| 表3.1 服务器硬件配置 | |
| **配置项** | **配置要求** |
| 处理器 |  |
| 内存 |  |
| 存储 |  |
| 网卡带宽 |  |

内容。

|  |  |
| --- | --- |
| 表3.2 服务器软件配置 | |
| **配置项** | **配置要求** |
| 操作系统 |  |
| Web 应用服务器软件 |  |
| 数据库软件 |  |
| 前端运行时软件 |  |
| 后端运行时软件 |  |
| 注：以上软件版本为本系统开发时最新长期支持（LTS）版本。 | |

这里是表格示例

1. 系统设计

经过上一章节对系统进行分析，已初步确定了系统的需求与功能，接下来将对系统进行详细设计，要确保系统能够满足预定的需求并且具备可扩展性和可维护性。

* 1. 系统架构总体设计
     1. 前端架构总体设计

内容。

* + 1. 后端架构总体设计

内容。

* 1. 功能模块设计
     1. XX管理模块

内容。

* + 1. XXX模块

内容。

* 1. 数据库设计

本系统通过以上章节对系统需求与功能模块的设计，XXXX。

* + 1. 实体设计

内容。

* + 1. 实体关系设计

内容。

* + 1. 物理模型设计

内容。

* 1. 系统接口设计

内容。

| 表4.11 跨页表格 | |
| --- | --- |
| **状态码 (code)** | **描述** |
| 200 | 请求已成功 |
| 301 | 资源已被移除 |
| 303 | 重定向 |
| 401 | 未授权 |
| 403 | 访问受限，授权过期 |
| 404 | 资源，服务未找到 |
| 500 | 系统内部错误 |

* 1. 系统界面设计

内容。

1. 详细设计与实现

内容。

* 1. 系统管理
     1. XXX模块

1. 前端
2. 后端
   * 1. XXX模块
3. 前端
4. 后端
5. 系统测试

为了验证XXX的功能是否符合XXXXX需求并完成本毕业设计的开发目的，本章对本系统进行了测试并说明。

* 1. 测试环境

1. 硬件测试配置

系统测试硬件方面主要包含测试用户与服务器端进行交互测试，这两端测试环境配置如下表6.1展示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6.1 硬件测试配置 | | |
| **测试项** | **硬件** | **配置** |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |

1. 软件测试配置

系统测试软件方面也是包含测试用户与服务器端进行细分，这两端所需测试软件与版本如下表6.2展示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6.2 软件测试配置 | | |
| **服务端** | **项目** | **软件版本** |
|  |  |  |
|  |  |

* 1. 功能测试

内容。

* + 1. XXX模块测试

| 表6.4 XXXX功能测试 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **子模块** | **用例描述** | **预设结果** | **实际测试结果** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

内容。

1. 总结与展望
   1. 全文总结

内容。

* 1. 后续工作展望

XXXX，后续可以从这两方面进行完善：

1. 内容。
2. 内容。
3. 内容。

谢 辞

在完成本科毕业设计的过程中，我受到了许多人的帮助和支持，在此我要向他们表示衷心的感谢。

参考文献

1. 刘亚茹, 张军. Vue.js 框架在网站前端开发中的研究[J]. 电脑编程技巧与维护, 2022(01):18-19+39.
2. 谭从伟, 张鹏. 云原生时代高性能服务框架研究[J]. 家电科技, 2023(S1): 421-424.
3. 马雄. 基于微服务架构的系统设计与开发[D]. 南京邮电大学, 2018.
4. 陈志泊. 数据库原理及应用教程[M]. 数据库原理及应用教程, 2022.
5. 李艳杰. 基于MySQL 数据库的数据安全应用设计[J]. 现代信息科技, 2023, 7(12): 151-154.
6. 欧阳宏基, 葛萌, 程海波. MyBatis 框架在数据持久层中的应用研究[J]. 微型电脑应用, 2023, 39(01): 73-75.