logo_school

**毕业论文（设计）**

**（题目）**（小二号黑体，居中）

**学 院 信息工程学院**

**专 业 计算机科学与技术**

**班 级 计算机科学与技术1班**

**学 号 16612500025**

**姓 名 孙文阁**

**指 导 教 师 向金明**

**成 绩**

云南工商学院

20 年 月

**云南工商学院**

**毕业论文（设计）诚信声明**

本人声明，所呈交的论文（设计）是本人在导师的指导下独立完成的研究成果。除了文中特别加以标注引用的内容外，本论文（设计）不包含法律意义上已属于他人的任何形式的研究成果,也不包含本人已用于其他学位申请的论文（或成果。对本文的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式表明。本人完全意识到本声明的法律后果由本人承担。本毕业论文(设计)成果归云南工商学院所有。

作者签名：

日 期：

**基于SSH框架的学生信息管理系统**

摘 要

该系统对于学校学生信息的特点以及管理中实际需要而设计，能够有效地实现学生信息管理的信息化，减轻管理人员的工作负担，高效率、规范化地管理大量的学生信息，促进学生对于学生的管理。

该系统采用了基于J2EE的SSH框架技术与三层架构软件设计思想。页面发送请求给控制器，控制器调用业务层处理逻辑，逻辑层向持久层发送请求，持久层与数据库交互，后将结果返回给业务层，业务层将处理逻辑发送给控制器，控制器再调用视图展现数据。

关键词：J2EE,SSH,学生信息管理

**ABSTRACT**

The system is designed for the characteristics of school students' information and the actual needs of management. It can effectively realize the informatization of student information management, reduce the workload of management personnel, manage a large number of student information efficiently and normatively, and promote the management of students.

The system adopts SSH Framework Technology Based on J2EE and three-tier architecture software design idea. The page sends the request to the controller, the controller calls the business layer processing logic, the logic layer sends the request to the persistence layer, the persistence layer interacts with the database, and then returns the result to the business layer, the business layer sends the processing logic to the controller, and the controller calls the view to display the data.

Key Words:J2EE,SSH, Student information management

前言

学生信息档案的管理对于学校的管理者来说至关重要。特别是近几年来，国家政策的调整，我国高等院校大规模的扩招，给高等院校的教学管理、学生管理、后勤管理等方面都带来不少的冲击。

随着科学技术的不断提高，计算机科学与技术日渐成熟，计算机应用的普及已进入人类社会生活的各个领域，并发挥着越来越重要的作用。这种传统的手工管理模式必然被以计算机为物质基础的信息管理方法所取代。

该系统对于学校学生信息的特点以及管理中实际需要而设计，能够有效地实现学生信息管理的信息化，减轻管理人员的工作负担，高效率、规范化地管理大量的学生信息，促进学生对于学生的管理。

该系统采用了基于J2EE的SSH框架技术与三层架构软件设计思想。页面发送请求给控制器，控制器调用业务层处理逻辑，逻辑层向持久层发送请求，持久层与数据库交互，后将结果返回给业务层，业务层将处理逻辑发送给控制器，控制器再调用视图展现数据。

管理员能够实现对学校、学院、专业、班级的增删改，以及对菜单的增删改，对用户权限的开启，禁用，对任课信息的管理和公告信息的管理。

学生用户登录后能发表自己的信息，展示在前端平台上，能够根据条件查询自己各个科目的成绩，可以根据学期统一查询成绩。

教师用户登录后对学生信息进行审核，修改。对自己授课的学生进行打分与评价。目 录（三号黑体，行距为单倍）

[摘 要 3](#_Toc32936899)

[**ABSTRACT** 3](#_Toc32936900)

[前言 4](#_Toc32936901)

[**第一章、绪 论** 7](#_Toc32936902)

[1. 开发背景 7](#_Toc32936903)

[2. 开发意义 7](#_Toc32936904)

[3. 可行性分析 7](#_Toc32936905)

[1) 经济可行性分析 7](#_Toc32936906)

[2) 技术可行性分析 7](#_Toc32936907)

[3) 应用价值的可行性分析 7](#_Toc32936908)

[4. 研究内容介绍 7](#_Toc32936909)

[5. 章节介绍 7](#_Toc32936910)

[**第二章、相关技术概论** 8](#_Toc32936911)

[1. B/S架构 8](#_Toc32936912)

[2. JavaWeb网站技术 8](#_Toc32936913)

[3. Spring框架 8](#_Toc32936914)

[4. SpringMVC思想 8](#_Toc32936915)

[5. Hibernate 8](#_Toc32936916)

[6. Layui前端框架 8](#_Toc32936917)

[7. Git组合开发 8](#_Toc32936918)

[8. 开发工具MyEclipse 8](#_Toc32936919)

[9. 服务器MY SQL 8](#_Toc32936920)

[10. Tomcat8.0 8](#_Toc32936921)

[**第三章、需求分析** 9](#_Toc32936922)

[1. 编写目的 9](#_Toc32936923)

[2. 需求描述 9](#_Toc32936924)

[1) 功能需求描述 9](#_Toc32936925)

[3. 运行环境需求分析 9](#_Toc32936926)

[**第四章、概要设计** 10](#_Toc32936927)

[1. 系统逻辑架构设计 10](#_Toc32936928)

[2. 系统功能模块设计 10](#_Toc32936929)

[3. 角色权限设计 10](#_Toc32936930)

[4. 系统数据库概要设计 10](#_Toc32936931)

[5. 数据库的实体设计 10](#_Toc32936932)

[1) 数据库背景 10](#_Toc32936933)

[2) 术语定义 10](#_Toc32936934)

[3) 表详细设计 10](#_Toc32936935)

[4) 视图详细设计 10](#_Toc32936936)

[第五章、详细设计 11](#_Toc32936937)

[1. 系统层次设计 11](#_Toc32936938)

[2. 系统项目规范 11](#_Toc32936939)

[1) 数据库的命名规范 11](#_Toc32936940)

[2) 项目文件命名规范 11](#_Toc32936941)

[3. 系统功能类图设计 11](#_Toc32936942)

[4. 系统业务接口设计 11](#_Toc32936943)

[5. 系统交互动作接口设计 11](#_Toc32936944)

[6. 系统UI设计 11](#_Toc32936945)

[第六章、系统的实现与测试 12](#_Toc32936946)

[1. 环境搭建 12](#_Toc32936947)

[2. 数据层的实现 12](#_Toc32936948)

[3. 数据连接层的实现 12](#_Toc32936949)

[4. 基于Hibernate的数据库连接创建与调用 12](#_Toc32936950)

[5. 数据操作层的实现 12](#_Toc32936951)

[6. 数据操作层的调用实现 12](#_Toc32936952)

[7. 实体交换层的实现 12](#_Toc32936953)

[8. 系统业务层的实现 12](#_Toc32936954)

[9. 信息业务层的调用实现 12](#_Toc32936955)

[10. 控制层的实现 12](#_Toc32936956)

[11. 控制层的调用实现 12](#_Toc32936957)

[12. 表示层的实现 12](#_Toc32936958)

[1) 代码 12](#_Toc32936959)

[2) 实用结果 12](#_Toc32936960)

[13. 软件测试用例说明 12](#_Toc32936961)

[1) 测试目的 12](#_Toc32936962)

[2) 网站端登录功能测试用例 12](#_Toc32936963)

[14. 测试报告 13](#_Toc32936964)

[第七章、总结 14](#_Toc32936965)

[1. 总结 14](#_Toc32936966)

[2. 展望 14](#_Toc32936967)

[结 论 （与正文空一行，三号黑体居中） 16](#_Toc32936968)

[致 谢（与正文空一行，三号黑体居中） 16](#_Toc32936969)

[参考文献（黑体三号，居中） 16](#_Toc32936970)

[附 录 （黑体三号，居中） 16](#_Toc32936971)

### 第一章、绪 论

#### 开发背景

#### 开发意义

#### 可行性分析

##### 经济可行性分析

##### 技术可行性分析

##### 应用价值的可行性分析

#### 研究内容介绍

#### 章节介绍

### 第二章、相关技术概论

#### B/S架构

#### JavaWeb网站技术

#### Spring框架

#### SpringMVC思想

#### Hibernate

#### Layui前端框架

#### Git组合开发

#### 开发工具MyEclipse

#### 服务器MY SQL

#### Tomcat8.0

### 第三章、需求分析

#### 编写目的

#### 需求描述

##### 功能需求描述

#### 运行环境需求分析

### 第四章、概要设计

#### 系统逻辑架构设计

#### 系统功能模块设计

#### 角色权限设计

#### 系统数据库概要设计

#### 数据库的实体设计

##### 数据库背景

##### 术语定义

##### 表详细设计

##### 视图详细设计

### 第五章、详细设计

#### 系统层次设计

#### 系统项目规范

##### 数据库的命名规范

##### 项目文件命名规范

#### 系统功能类图设计

#### 系统业务接口设计

#### 系统交互动作接口设计

#### 系统UI设计

### 第六章、系统的实现与测试

#### 环境搭建

#### 数据层的实现

#### 数据连接层的实现

#### 基于Hibernate的数据库连接创建与调用

#### 数据操作层的实现

#### 数据操作层的调用实现

#### 实体交换层的实现

#### 系统业务层的实现

#### 信息业务层的调用实现

#### 控制层的实现

#### 控制层的调用实现

#### 表示层的实现

##### 代码

##### 实用结果

#### 软件测试用例说明

##### 测试目的

##### 网站端登录功能测试用例

#### 测试报告

### 第七章、总结

#### 总结

#### 展望

结 论 （与正文空一行，三号黑体居中）

XXXXXXXXXXXXXXX（小四宋体，与正文要求一致）

致 谢（与正文空一行，三号黑体居中）

XXXXXXXXXXXXXXX（小四宋体，与正文要求一致）

参考文献（黑体三号，居中）

**一、中文部**分

[1]刘小龙．电视艺术美学[M]．北京：中国广播电视出版社，1999.

[2]吴海霞，沈剑平．电视论坛[C] . 北京：人民教育出版社，2003．（2）：

[3]…… （宋体5号，固定值20磅行距）

**二、英文**部分

[1]Chow, W. S., Shyu, J. C. and Wang, K. C.Developing A Forecast System for Hotel Occupancy Rate Using Integrated ARIMA Models[J]. *Journal of International Hospitality, Leisure & Tourism Management*, 1998.(2)：

[2]……. （Times New Roman11号，固定值20磅行距）

附 录 （黑体三号，居中）

若附录有好几项，则每项附录均另起一页。

注：文档结构规范和基本要求只是一个最基本的规定，对不同专业也可能有不太适合的方面。各分院可根据本专业特点对其中各项进行更为合理的要求和规定，但全分院必须统一格式且符合规范。