基于 Java 的员工管理系统的设计与实现

摘　要 进入 21 世纪后，我们社会信息技术的发展变得越来越重要。企业为了赢得市场竞争不得不进行信息化管理。目前，企业信息管理系统正在蓬勃发展，越来越多的公司在不同地方开始使用员工管理系统。该设计是基于 Java 软件实现的企业员工管理系统。该系统还运用到了 MySQL 数据库、JSP 技术和 MVC 模式。首先，提出了课题研究的背景和意义。接着，说明了该系统运用的相关技术和系统框架。其次，使用 JSP 技术，分析并构建了管理系统模型和系统逻辑设计。企业员工管理系统的主要部分包括人员管理、工资管理、奖惩管理、工资统计、打印报表、系统公告等。

关键词 员工信息； 工资管理； B/S 模式； JSP； MVC

1 绪论

1.1 课题背景

如今社会的科技水平不断提高，企业不断壮大，员工的信息越来越繁杂，部门种类也越来越多。于是，传统的纸张管理和手工管理露出了很大的弊端。与此同时，很多信息不能快速的查询和传递，效率低下，管理方式冗杂，使如今很多企业发现了这些问题，意识到要利用计算机技术建立一个简单快捷的信息管理系统，丢弃过去的纸质管理，这样才可以让企业在如今的社会上有足够的优势去竞争。

但更大的规模，更高的管理难度，更大的管理组织，使如何处理和利用这些信息成为企业重点关注的对象。这样，企业才能拥有更好的经济效益，因此我们必须要开发一个便捷实用的员工管理系统。

1.2 研究意义

对员工的管理是企业最基本的管理，员工是企业发展的主要动力。只有加强对员工的管理，充分发挥每一个员工的积极性和创造性。一方面，计算机可以使企业各方面的员工更快更省劲的完成工作，另一方面，它可以使他们摆脱从事简单的数据统计、收集、整理等其他繁重的工作。

员工管理的主要意义是通过科学的管理逐步完善员工管理，使员工管理更加高效，进而获得巨大的使用价值。员工管理的重要性不问可知。因此，设计一个界面简单，高效的，操作便利的员工管理系统具有很强的实际意义。

1.3 国内外研究现状

在国外，很多人很早就开始研究员工管理问题，直到现在，关于员工管理的问题的研究依然很普遍。在国内，从 20 世纪 90 年代至今，信息管理快速发展，现代社会公众意识和需求不断增强，传统的企业员工管理系统已经不满足于现状，各种技术趋于成熟，网络信息化技术已成为国家繁荣富强的关键因素，从伴随着多媒体、物联网技术、AI、通信和人工智能等方面迅猛发展，计算机信息技术已然成为这个时代的面貌。

2 设计时运用的相关技术

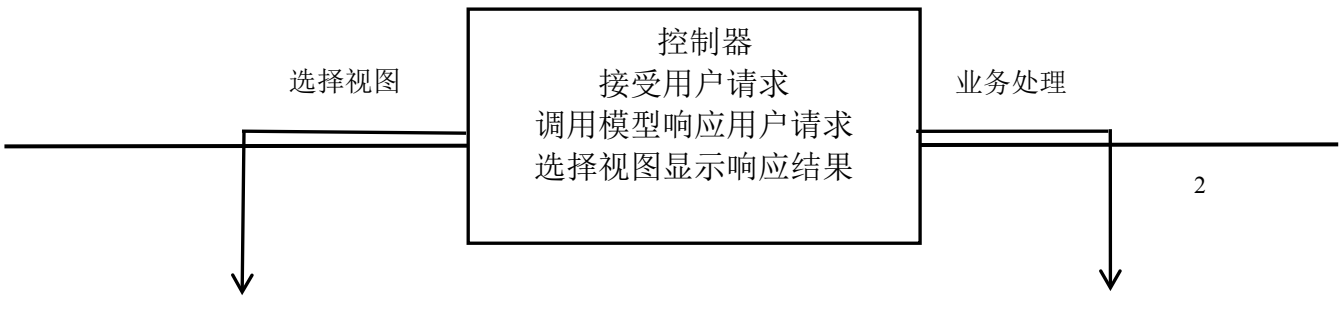
2.1 Java 技术和 JSP 技术

Java 应用主要集中在使用完整的数据和计算方法。它是重要的一部分，高性能的网络架构。它有一个真实的简单的语法，自动内存管理、跨平台移植，高可靠性和异常处理，完美的字节码的安全性。在信息时代，有范围广泛的应用，特别是互联网，游戏控制，计算机和多媒体域[1]。

JSP(Java Server-Pages)是由 sun 微系统发起并由众多企业开发的动态 web 页面技术标准。它部署于网络服务器，相对来说易用性很好，可以简单高效地添加网站内容。JSP 是一个新的技术，拥有自己的规范，是一门动态网页技术，在使用 Servlet 的时候，虽然业务逻辑处理方便，但开发效率低，用户展现麻烦，这样就有了 JSP 这个新的技术，这样就弥补了 Servlet 的缺陷[2]。

2.2 MVC 模式

MVC 模式包括视图模型层，控制器层，和数据模型层这三个层次。它会使程序结构变得更加灵活清楚，同时也描述了程序各个对象的通信方式，降低程序的耦合性提供了一个方便的后期保护和扩展程序，图 2-1 显示的是 Model、View、Controller 之间的相互关系[3]。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/175343124334011234