

# 基于 SSM 技术的企业信息管理系统的设计与实现

## 摘 要

随着我国经济的发展，互联网得到迅速的发展，其中企业信息管理是互联网企业的重要组成部分。企业信息管理的发展推动了企业信息管理平台的发展。基于此，设计企业信息管理平台就具有重要的意义<sup>[1]</sup>。

随着 JSP 技术的开放源代码的成熟度和 JSP 技术在网页系统的优越性，SSM 也常常作为简单数据源的 web 项目的框架。所以本文设计并实现的系统也是基于 JSP 和 SSM 技术。

基于上述背景，本文通过阅读相关文献，分析了我国当前企业信息管理系统的发展情况。并提出了该系统中存在的有关的问题。概括了该系统主要实现的功能，并对其需求进行了详细的分析。通过实现部门信息管理，职员管理，奖惩管理，薪资管理，培训管理，招聘管理等六大板块，最终完成系统的设计。最后，对设计期间做的工作进行总结，并给出对未来的展望<sup>[2]</sup>。

**关键词：**JSP；企业信息管理；MySQL 数据库

# 1 引言

## 1.1 研究背景和研究意义

随着互联网技术的快速发展，企业在计算机应用方面的常态化以及企业在信息管理方面的现代化与科学化，如何对企业进行信息管理已经关系到企业能否取得更好的发展。放眼世界的各个国家，企业都是影响国家自身整体实力的重要产业。将计算机技术应用于企业信息的管理过程是发展的必然趋势，可以达到事半功倍的效果<sup>[3]</sup>。

企业信息管理是企业一项非常复杂的工作。随着企业规模的扩大和员工人数的增加，传统的企业信息管理平台的弊端日益明显。例如：效率低、易出错、各种信息资源不能有效整合、保密性差、后期不易维护等。为了解决这些问题，有必要开发一个功能强大、操作维护方便、用户友好的企业信息管理平台<sup>[4]</sup>。

## 1.2 国内外研究状况

在国外，特别是九十年代以来，大多数西方发达国家的企业成功地完成网络建设。然而，他们中的大多数系统集成，科研的调整，以及信息管理系统，并无过分强调的普及，而是侧重于提供的数字资源。大多数外国关于企业信息管理平台，已经获得了较大的发展。设计企业信息管理平台，从管理思想和先进的集成点的发展，在系统设计和开发中给了我很多灵感<sup>[5]</sup>。

1、系的统设计符合企业要求。许多国内外软件系统的设计和开发通常是基于行业内最基本的功能要求，因此，它们可以满足互联网技术快速发展的需求，这对我们当前企业信息管理平台设计和开发具有借鉴意义。

2、软件系统具有高度的集成性。由于目前国内外系统软件，特别是企业信息管理平台的开发和设计，一般都是根据用户的实际需求计划，注重系统的高度易用性集成。一般来说，这种软件往往是针对管理者的，真正的事实，每个环节都可以高度集成，真正的无缝融合<sup>[6]</sup>。

在中国，我们必须要加强企业信息管理平台是在一定程度上利用计算机技术，设计和当前企业信息管理平台的开发，在许多情况下，处理常规的企业信息管理平台和过程的管理，是对相应的数据的收集和存储。处理，传输和报告已经在电脑化转换方法后建立企业信息管理制度。一定程度上，其优势已被证实，但它也出现了显著的局限性。

最后，随着计算机网络的发展，企业信息管理平台得到了更多人的认可。由于许多应用系统是由不同时期的不同小组开发的，因此，在系统之间共享数据还是依赖于 u 盘和纸等低效率的信息传输方法，这种低效率的方式会导致各种问题，例如当前网络环境中的信息孤岛等。

当然，随着当今世界信息化与网络化的快速发展，我们有理由相信这两个模型以及各种问题会得到解决。

### 1.3 论文研究内容

在该系统设计的过程中，后台数据库是使用 Mysql 来进行设计和实现。该系统主要采用了 JSP 和 SSM 两种方法来设计和实现该系统。我主要实现代码的方式是运用面向对象的程序语言，首先，对企业信息管理系统进行了全面的可行性和系统需求方面的分析；然后，对企业信息管理系统整体框架进行了非常详细的设计，在以上分析和设计的基础上，实现了该系统的整体功能<sup>[7]</sup>。

本论文主要研究内容如下：

1、对企业信息管理系统发展的现状进行研究和调查，并结合现状，对该系统进行了全面的需求分析，确立了该系统应有的几个模块，同时，该系统的大框架设计与实现使用了当下最流行的方式。

2、通过对该系统需求的分析和设计的需要，设计并完成了相应的数据库表结构和逻辑结构。

3、对该系统进行了相关的测试工作，经测试后得出，该企业信息管理系统界面简洁，运行稳定，大大地提高了企业管理人员的工作效率，降低了企业在信息管理方面的人工成本。

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/348140100072006124>