

大学

毕业设计（论文）

企业并购重组信息平台设计与实现

姓 名 _____
学 院 _____
专 业 _____
指导教师 _____
职 称 _____

年 月 日

摘 要

随着科技发展和社会进步，尤其是计算机大范围的普及，计算机应用逐渐由海量数据处理转向大规模的事务处理和对工作流的管理，这就产生了以台式计算机为核心，以数据库管理系统为开发环境的管理信息系统，以及在大规模的事务处理和对工作流的管理等方面的应用。本论文开发的企业并购重组信息平台能够使未来的企业并购重组管理更加规范化、合理化。能够有效的快速记录大量的企业并购重组信息，并能对其进行修改使用户能够运用简便的方法快速查询到他们所需要的企业并购重组的信息，实现了由传统的手工化向信息化的转变。

本设计基于 B/S 结构，采用 JSP 程序设计语言及 MySQL 数据库进行开发，实现了一个企业并购重组信息平台。论文首先阐述了企业并购重组信息平台的开发背景，并对该系统进行了较详细的需求分析；然后探讨了该系统需要实现的功能，该系统主要包括用户登录，管理员管理，企业信息管理，并购管理等功能模块；最后论文介绍了在系统测试与分析过程中，该系统表现出了运行稳定、可靠和实用等特性，该系统具有较好的实用价值。

关键词：企业并购重组管理系统；B/S；MySQL；J2EE；

ABSTRACT

With the development of science and technology and the progress of the society, especially the popularization of computer in large scale, computer application gradually from massive data processing to large-scale transaction processing and workflow management, which leads to a desktop computer as the core, the management information system of the database management system for the development environment, as well as the application in large-scale transaction processing and workflow management. In this paper, the development of M & a information platform can make the future of the merger and reorganization of enterprises management more standardized, rationalized. To quickly record a large number of enterprise merger and reorganization of information, and can be modified to use simple method for fast query to what they need information on the merger and reorganization of enterprises, achieved by the traditional manual changes to the information.

The design is based on B/S structure, using JSP programming language and MySQL database development, implementation of a corporate merger and reorganization of information platform. This paper first describes the merger and reorganization of enterprises information platform development background, and the system is analyzed in detail; then discusses the system needs to achieve the function of the system, including user login, the administrator management, enterprise information management, M & a management function module; finally, this paper introduces the test and analysis system in the process, it shows this system is stable, reliable and practical features, the system has good practical value .

Key words: The design and implementation of management system Taxi Company; B/S; MySQL;J2EE

第一章 绪论

1.1 研究背景

21 世纪是计算机科学技术得到了显著的发展和进步的时代。现如今电脑已经走向了千家万户。目前大到国际公司，小到私人作坊都已经开始使用计算机技术协助日常的工作管理，计算机技术的应用已经深入到各个企业管理的各个方面。随着我国现代化建设的不断快速发展，企业的并购重组越来越多。该系统的开发就是为了满足企业并购重组信息化管理出发而开始进行设计的。

由于规模经济、交易成本、价值低估以及代理理论等的长足发展，使得企业并购理论和实践的发展非常迅速，成为西方经济学最活跃的领域之一。并购动机理论的出发点是竞争优势理论的原因在于以下三方面：第一，并购的动机根源于竞争的压力，并购方在竞争中通过消除或控制对方来提高自身的竞争实力。第二，企业竞争优势的存在是企业并购产生的基础，企业通过并购从外部获得竞争优势。第三，并购动机的实现过程是竞争优势的双向选择过程，并产生新的竞争优势。并购方在选择目标企业时正是针对自己所需的目标企业的特定优势。

企业作为一个资本组织，必然谋求资本的最大增值，企业并购作为一种重要的投资活动，产生的动力主要来源于追求资本最大增值的动机，以及源于竞争压力等因素，但是就单个企业的并购行为而言，又会有不同的动机和在现实生活中不同的具体表现形式，不同的企业根据自己的发展战略确定并购的动因。

1.2 研究意义

当代中国企业快速发展，由于方方面面的原因企业并购出现的越来越频繁，在各行各业均有出现，包括跨国并购等行为越来越多。而现在无论是在管理层还是在信息层在这方面的管理，沟通与规划上都有着很大的落后性。急需一个能服务大众，能使企业并购重组的信息整合的平台。使各方面的资源能够及时的、方便的、充分的被利用起来。在面对经济全球化和全球企业并购浪潮中，中国企业面临巨大的挑战，同时也面临着许多前所未有的发展前景。如何在当代全球并购中争取，提升我国企业的国际竞争力，我国企业应做到并购的有的放矢，减少并购的盲目性。盲目并购没有明确的战略目标和并购时机的选择，没有对并购决策过程的有效控制，没有对并购决策利弊的充分认识，这些盲目并购活动非但没有对企业集团的发展起到促进作用，反而使企业遭受了巨大的损失。所以，企业进行的任何一项并购活动，首先需要有明确并购战略，确立并购的价值标准，并依据成本效益原则进行并购决策；其次要抓好并购前的一系列并购组织活动，对并购的各个环节进行有效的监督与控制，最大限度地避免失误，争取实现成功企业并购的所有目标，产生管理协同效应，经营协同效应，财务协同效应，获得特殊资产效应，降低代理成本效应，实现战略重组效应。

1.3 主要研究内容

本文主要设计开发一个企业并购重组信息平台。系统是基于 B/S 结构的，在开发中使用到了 JSP 编程技术和 MySQL 数据库管理系统，并选用 MyEclipse 为开发工具。论文首先进行了需求分析，指出了系统需要解决的问题和需要实现的功能。通过需求分析可以知道该系统主要功能应该包括用户登录，企业信息管理，并购管理等功能模块。然后，论文详细介绍了数据库的设计，编码的实施；其次，论文讨论了系统测试。通过测试及时的发现了系统的一些问题，排除了的错误，并发现了一些不足等；最后，论文对本次设计进行了小结，总结了设计过程中遇到的问题和收获。

1.4 本章小结

第一章主要是介绍此次论文的研究背景、研究意义、研究内容。从研究背景，意义出发阐述了企业并购重组公司管理系统是因运而生的，是必不可少的。

第二章 开发环境与相关技术

企业并购重组公司管理系统是在 JSP 编程技术和 MySQL 数据库管理系统的基础上完成开发的。在开发过程中，论文选择 MyEclipse 开发工具以及 SSH2 框架进行系统设计与开发，完成了基于 B/S 结构的系统。

2.1 JSP 技术

2.1.1 JAVA 技术简介

Java 语言自从 1996 年正式发布。目前已经成长为 IT 领域必不可少的主流编程语言。Java 起源于 Sun 公司的“Green”项目。1999 年，Sun 公司把 Java2 技术分成了 J2SE, J2EE 和 J2ME。其中 J2E 为分布式的企业应用提供开发和运行环境。进入 21 世纪以后，J2EE 由于固有的良好的线性和可扩展性，逐渐成为各大开发商青睐的对象。Java 语言中具有面向对象的优势、安全、跨平台、直接支持分布式的网络中的应用、鲁棒性、效率等。Java 语言是非常简单且高效的，它使编程时间缩短，却使功能增强，让编程人员接手起来也更加简单，方便。Java 语言就像万花筒一样，随意只是几个普通碎片组成起来，但是只要你发挥想象轻轻摇一摇，就会变换出千万种不同的花色。[1]

2.1.2 JSP 技术简介

互联网已经发展成为 Web 应用程序中，如电子商务，电子政务，应用系统的基础设施。基于 Web 的应用程序称为浏览器/服务器模式，即 B/S 模式。开发 Web 应用程序，传统的 HTML 不能满足要求，需要一些语言来处理用户请求。目前，生成动态网页的方法有 CGI、ASP.NET、PHP 和 JSP。其中 JSP 是基于 Java 的。JSP 是 Java Server Page 的缩写。JSP 用来创建动态 Web 应用程序的快捷方式，并继承了 Java “一次编写，到处运行”的特点。[2] JSP 具有以下特点：

1. 将内容的生成和显示进行分离
2. 强调可重用的组件
3. 采用标识简化页面开发
4. 健壮性与安全性
5. 良好的移植性
6. 企业级的扩展性和性能

2.1.3 SSH2 简介

SSH2 (Struts2+Spring+Hibernate) 是 J2EE 的最新流行框架。

Spring 是一个开源框架，它由 Rod Johnson 创建。企业性应用的开发是十分复杂。开发周期长而且开发难度十分大。为了解决这些问题，Rod

Johnson 创建了 Spring 框架。从前只能由 EJB 完成的事情，现在 Spring 需要使用 JcaBean 就可以了。从简单性、可测试性和松耦合的来说，所有 Java 应用都可以使用 Spring 框架中来开发。而不止是用来开发服务器端而已。[3]

Hibernate 是一个开放源代码的对象关系映射框架，Java 程序员可以使用它自己的编程思想来操纵数据库。在任何需要使用 JDBC 的场合下 Hibernate 都可以完美胜任。程序员不仅可以在 Java 的客户端程序中运用 Hibernate，也可以在 Servlet/JSP 的 Web 应用中运用，最革命的是，Hibernate 可以替换在 CMP，完成数据持久化的重任。[4]

Struts2 框架是以 WebWork 基础上发展起来的。从某种意义上来说，Struts2 不是 Struts1 的继承。应该认为是 WebWork 衍生出了 Struts2，因为 Struts2 是在 WebWork 的基础上进行了升级，并不是一个独立创造的全新框架。正因此 Struts2 在稳定性、性能等各方面都可以得到。很好的保证：Struts2 是结合了 Struts1 和 WebWork 两者的优势创造出来的。[5]它是一个十分令人期待的框架。SSH2 框架结构如图 2-1 所示。

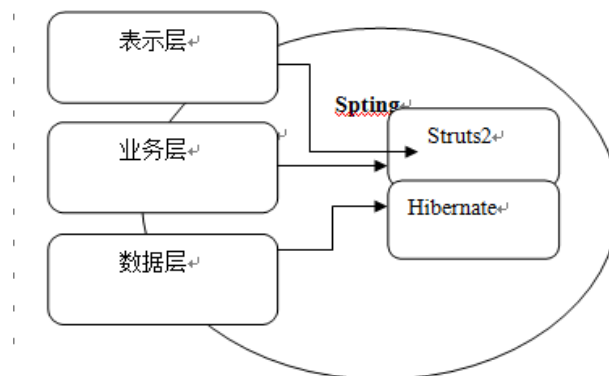


图 2-1 SSH2 框架结构图

2.2 MyEclipse 介绍

MyEclipse 达到了企业工作台水平，是 EclipseIDE 扩展，用户可以用它来大大提高效率的数据库和 JavaEE 开发、释放、和应用程序服务器的集成。它是功能丰富的 JavaEE 集成开发环境，包括了完备的编码、调试、测试和发布功能，完整支持 HTML, Struts, JSP, CSS, Javascript, Spring, SQL, Hibernate。MyEclipse 是适合用来开发 Java, J2EE 的 Eclipse 插件集合。MyEclipse 的功能特别强大，支持面广泛，特别是对各种开放源产品的支持效果很是不错。MyEclipse 目前支持 Java Servlet, AJAX, JSP, JSF, Struts, Spring, Hibernate, EJB3, JDBC 数据库链接工具等多项功能。

在结构上，MyEclipse 的特征可以被分为 7 类：

1. J2EE 模型
2. WEB 开发工具
3. EJB 开发工具
4. 应用程序服务器的连接器
5. J2EE 项目部署服务
6. 数据库服务

7. MyEclipse 整合帮助

以上所有功能, 在 Eclipse 中都可以找到对应功能部件。这些功能的实现是利用一系列的插件。MyEclipse 的结构上是模块化的, 这样可以在不影响其他模块在任何单个模块扩展和升级。简单来说, MyEclipse 的是 Eclipse 插件, J2EE 的集成, 支持代码编写, 配置, 测试和调试功能强大的开发环境。[6]

2.3 MySQL 数据库

MySQL 是一个开发性的关系型数据库管理系统。它将数据存储在不同的表, 并不是简单的将所有数据都放在一个大型的仓库。它是可以提高数据读取的速度和灵活性的 RDBMS。[7] MySQL 的 SQL 语言是用于访问数据库的最常用标准化语言。MySQL 软件拥有社区版和商业版两大版本。因为 MySQL 体积小、速度快、总成本低, 尤其是开放源码这一特点, 所以得到了大小型网站开发者的青睐, 他们都十分愿意选择 MySQL 作为数据库。[8] 一般对于个人使用者来说 MySQL 的功能已经十分全面了。在多次比较了 Oracle、DB2、SQL server 之后, 本论文还是选择了 MySQL 作为企业并购重组公司管理系统的数据库。

2.4 B/S 结构介绍

B/S 结构就是只安装和维护一个服务器, 客户端是利用浏览器来运行软件。随着 Internet 技术的兴起和发展。C/S 结构已经无法满足人们的要求。于是人们开始变换的 C/S, 这产生了 B/S 结构。B/S 比 C/S 的维护工作量大大减少了。[9] C/S 结构的每个客户端都必须安装和配置软件。B/S 能够降低总体拥有成本。随着计算机技术的发展, 目前大多数科技公司都不约而同的对数据提出了实时性、一致性和安全性等这些要求。传统类型 C/S 结构根本达不到这些要求, 迫切的需要做出改变。但是 B/S 结构则不同, 它可以清楚正确的看到系统正在处理的业务, 这样有利于管理人员快速的做出决策, 有效地避免了企业经济上的亏损。B/S 结构的软件, 因为在数据集中在数据库服务器, 客户端不持有任何业务数据和数据库连接信息, 也无需进行数据同步, 所以安全性可以大大提高。B/S 结构中的数据采取了集中式管理模式。当客户端的业务产生数据时, 这些数据都直接被存入中央数据库。这样的做法避免了数据一致性的问题。这些优点很好更好的迎合了人们的需要。[10]

以当下技术水平来说, 利用 B/S 结构来开发网络应用, 并通过 Internet/Intranet 模式下数据库应用, 是容易把握的而且成本也是比较低的。这样的开发模式实现了不同的人, 从不同的地点, 不同的接入方式访问和操作共同的数据库; 它可以有效地保护和管理数据访问平台, 服务器数据库也是非常安全的。尤其是在这样一种跨平台语言 JAVA 之后出现, B/S 体系结构管理软件是更方便、更快捷、更高效。

2.5 本章小结

第二章主要介绍了企业并购重组公司管理系统开发时期所选择的开发工具。对这些优秀的开发语言和开发环境进行了介绍, 并详细说明为什么选择它们, 它们的适用性体现在哪里。

第三章 需求分析及设计

在软件设计与开发过程中，需求分析是必不可少的。当接到一个系统开发任务时，不应该直接进行开发工作，而是应该先对所需要开发的系统进行一番了解。开发人员需要知道这个系统将来是要干什么的，为什么样的人群服务。从这些入手一步一步了解系统，才能明确系统所需要的功能。这样，开发人员便可以找到开发的方向。把握住开发方向，才能设计出人性化的系统，而不是那些粗制乱造不切和实际的系统。

3.1 预期目标

通过对企业并购重组公司的调研，本论文发现企业并购重组公司内部的企业并购重组管理和其他的很多管理分工不规范，制度的不完善，成本统计经常被发现是不准确的，不合时宜等等许多管理上的问题。这样日积月累下去，会成为企业并购重组公司的发展障碍。

任何一个系统都有其自己的目标，它是系统进行各项活动的指南。对于这个系统，本论文的预期目标是，公司内部管理人员使用本系统之后，可以对公司的企业并购重组，司机，保险问题，违规问题，费用问题等等进行很好的管理，从长远来讲对于公司的发展很有帮助。

3.2 需求分析

3.2.1 系统功能详细说明

企业并购重组信息平台主要服务人群是公司的管理层人员和底层的操作员。

系统主要功能有：

（1）我的企业

对于企业的基本情况介绍包括企业性质、主营业余及主要产品、行业分类、所属地区、企业文化等方面的介绍，及对并购的要求和希望。

（2）企业并购重组财务信息管理

主要包括三个方面

1. 股权结构及属性的说明：公司治理结构则是股权结构的具体运行形式。不同的股权结构决定了不同的企业组织结构，从而决定了不同的企业治理结构，最终决定了企业的行为和绩效。此项利于各企业对准备收购的公司有一个总体认识，方面对企业效益评估和运行。

2. 财务状况说明：企业财务状况的一个大体说明。使预使用的企业在分析并购财务风险的成因后，有针对性地控制风险影响因素，降低并购财务风险。

3. 企业描述：企业对于资金的要求和期盼效果；例如，【融资】融资资金用途：一部分用于二期工程固定资产投资、一部分用于补充企业经营性流动资金，还款来源：企业综合经营性收入。

3.3 可行性分析

系统的可行性分析可以从经济可行性、技术可行性、管理可行性等几个方面进行可行性分析。

3.3.1 经济可行性

整个系统尚未运行之前，需要一笔投资，花费相对而言比较多。其中我们需要配置一些电脑、还有服务器及相关的网络设备。一旦整个系统投入运行之后，相关的成本便可以大大的减少。

3.3.2 技术可行性

技术可行性分析，考虑使用的硬件和软件技术，旨在满足用户的要求（如计算机的容量，速度等）。此外，该系统并不难，涉及的是有限的机构，如中小型企业或人才服务中心，这样的技术能力已经达到了系统的开发。

3.3.3 管理可行性

从管理的角度来分析系统的可行性来讲，作为一个系统，必须有系统的管理员来对系统的一些基础数据进行管理。从系统的维护角度来可以，必须有专门的维护人员来对系统进行维护。

3.3.4 操作可行性

企业并购重组公司管理系统操作简单易懂，对于操作人员而言只需要学习简单的电脑操作即可熟练使用本系统。

3.3.5 法律可行性

企业并购重组公司管理系统以个人为单位，仅供个人所用，没有侵犯任何版权，也没有违反国家相关法律法规及相关方面的规定，与业界有关规定也无矛盾之处，所以法律方面可行。

3.4 性能需求

企业并购重组公司管理系统必须实现可以安全、稳定、可靠、高效、长期的运行。所以企业并购重组信息平台应满足以下几个性能需求。

3.4.1 系统处理的精确性和准时性

系统处理的精确性和准时性是企业并购重组公司管理系统的必要性能。在系统设计和开发过程中，应当充分的考虑到系统当下和将来可能承载的工作量。开发完成的系统在处理能力和响应时间性能方便必须要满足公司对信息处理的需求。

3.4.2 系统的开放性和系统的可扩展性

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/106101103212010112>