

学校编码：10384

学号：X2013230801

廈門大學

硕士学位论文

某公司项目管理系统的设计与实现

Design and Implementation of the Project  
Management System for a Company

吴嘉文

指导教师：董槐林

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2015年11月

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为( )课题(组)的研究成果，获得( )课题(组)经费或实验室的资助，在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

(        )1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于  
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

(        )2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

## 摘要

当今世界，商业环境正面临着诸多的问题和挑战，组织正变得以客户为导向；市场变化越来越快；组织正在从功能型向过程型演化；组织正越来越频繁地使用任务突击队；组织正越来越多地以项目为焦点。今天的企业面临着迅速变化的市场环境，需要根据外界的变化而不断对自身进行调整，重新组织企业的资源、工作流程等，加强风险管理，变革管理已经成为企业适应变化而生存的基本出路，而项目管理正是这样一种被实践证明行之有效的管理方法。在新的商业环境下，项目管理正成为企业发展的有力保障和竞争力，但许多年来项目管理往往专注于单一项目的运作。如何通过项目的成功保证组织战略目标的实现，如何提高组织项目管理能力成为项目管理界研究的前沿课题。

本课题根据某公司的项目管理业务需求，对该公司项目业务管理中存在的问题进行详细的需求调研，结合项目管理系统的的需求，提出了一整套合理的解决方案。课题的研究目的就是通过计算机网络技术和数据库技术，开发出专门针对于企业的项目管理系统，通过项目的合理化管理来提高工作效率提高企业的信息化水平。

本文所设计开发的项目管理系统整体架构支持平台集中，数据互动，分布管理的业务运作模式，采用J2EE体系，分为数据库/APP服务器/WEB服务器/客户浏览器四层，系统采用JAVA技术开发，具有良好的开放性、移植性和可扩展性，数据库采用SQL Server，开发工具采用Eclipse。项目管理系统的的设计开发和实现的是有其现实意义的，对进一步提升公司的项目管理水平、提高市场竞争力和信息化建设有着重要的实用价值。

**关键词：**项目管理；B/S；J2EE体系

## Abstract

Nowadays, business environment is facing many problems and challenges, the organization is becoming customer-oriented; the market is changing more quickly; the organization is evolving from a function-type to a process-type; the organization is frequently used tasks commando; the organization is increasingly focused on project. Today, the enterprise is faced with a rapidly changing market environment, they need to constantly adjust itself according to the change in the outside world, re-organize enterprise resources, work processes, etc. To adapt to the change, strengthen risk management and change management has become the basic way for survival, and the project management is an effective management that being proven. In the new business environment, the project management is a powerful security and competitiveness for enterprise development, but it tends to focus on the operation of a single project many years. How to ensure the success of the organization by implementing the strategic objectives of the project and the ability to improve the project management of organization has become a frontier research.

The dissertation according to the need of a company's project, does requirements' research of the problems in the company's project management, then proposed a set of reasonable solutions. The purpose of study is combine the network technology with database technology, developed the enterprise project management system to improve efficiency of work and the level of corporate information. In this paper, the design and development of the overall architecture of the project management system supports the business model of platform centralized, interactive data and distributed management. The system using J2EE system includes database, APP server, WEB server and client browser. The system is openness, portability and scalability. The project management system has practical value to enhance the company's project management, improve

market competitiveness and information technology.

**Keywords:** Equipment Management;B/S; J2EE

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 参考资料

- [1]沈云琴. 基于.NET\_的项目管理系统的设计与实现[D]. 西安电子科技大学,2011.
- [2]许江林. 项目管理知识体系指南[M]. 电子工业出版社, 2013.
- [3]柴彭颀. 项目管理[M]. 中国人民大学出版社, 2009.
- [4]陈皎. 基于B/S架构的项目管理系统的设计与实现[D]. 山东大学,2014.
- [5]董骆骆. 基于 B/S 模式的管理信息系统的研究与开发[D]. 武汉:华中科技大学,2007.
- [6]张良银. 浅论C/S和B/S体系结构[J]. 工程地质计算机应用, 2006, (4):20-23.
- [7]刘烨. C/S模式与B/S模式的对比分析[J]. 科技信息: 学术研究, 2007:30.
- [8]张淑荣, 苏兵. C/S与B/S两种软件体系结构[J]. 智能计算机与应用, 2010:6.
- [9]Deepak Alurm等. Core J2EE Patterns[M]. Sun Microsystems Inc,2001.
- [10]基奥. J2EE参考大全[M]. 电子工业出版社, 2003.
- [11]Altendorf E, Hohman M, Zabicki R. Using J2EE on a large, Web-based project[J]. Software IEEE, 2002, 19(2):81-89.
- [12]钟晖. 基于J2EE邮政银行人力资源管理系统的设计与实现[D]. 厦门大学, 2011.
- [13]李秀坚. 基于B/S的高校仪器设备管理系统的设计与实现[D]. 厦门大学, 2014.
- [14]陈刚. Eclipse从入门到精通(第二版)[M]. 清华大学出版社, 2007.
- [15]张珊. 基于.NET的高校设备管理系统的设计与实现[D]. 武汉科技大学, 2009.
- [16]覃征, 何坚等. 软件工程与管理[M]. 清华大学出版社,2005.
- [17]胡克举. 邮政人力资源管理系统设计及实现[D]. 北京邮电大学,2008.
- [18]麻可尧. 高校教学设备管理系统的设计与实现[D]. 厦门大学, 2014.
- [19]王行言,俞盘祥等. 计算机信息管理系统[M]. 高等教育出版社,2000: 58-153.
- [20]江娟. 高校房地产管理系统的设计与实现[D]. 中国地质大学(北京), 2008.
- [21]王文龙, 倪志坚. 现代工程项目管理[J]. 中国科技财富, 2009, (24).
- [22]代英明. UML分析建模技术在生产图纸管理系统的应用研究[J]. 软件导刊, 2011, 10(2):75-76.
- [23]杨睿娜. 数据库设计过程中E-R图向关系模型的转换[J]. 硅谷, 2009, (11).
- [24]孙卓. 关于E-R图向关系数据模型转换的探讨[J]. 电大理工, 2011, (4):23-24.
- [25]杨浩宇. 数据库设计中E-R图向关系模式的转换[J]. 电脑编程技巧与维护, 2012.
- [26]林川,施小秋,胡波. 网络性能测试与分析[M]. 高等教育出版社.2009.
- [27]周予滨,姚静译. Patton R.软件测试[M]. 机械工业出版社,2002.

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.