

基于O/S模式的办公自动化系统的分析与设计

张涵竣

指导老师 陈海山 教授

厦门大学

厦门大学博硕士论文摘要库

学校编码：10384

分类号_____ 密级_____

学号：X2012230433

UDC_____

廈門大學

工程硕士学位论文

基于 C/S 模式的办公自动化系统的分析与设计

The Analysis and Design of Office Automation System

Based on C / S Mode

张涵竣

指导教师姓名：陈海山教授

专业名称：软件工程

论文提交日期：2014年4月

论文答辩日期：2014年4月

学位授予日期：2014年 月

指导教师：_____

答辩委员会主席：_____

2014年4月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

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

随着 Internet 的迅速发展及普及，办公自动化也日益繁荣和成熟。办公自动化系统目前已经有了很好的发展，且承载着越来越多的办公任务。但是基于用户行为分析的办公自动化系统，还处在发展中，并且有着良好的发展前景和研究意义。基于用户行为分析的办公自动化系统结合用户行为分析、业务流程、信息处理和知识管理于一体，以知识管理为核心，提供丰富的知识共享机制，通过用户行为分析，从而指导办公自动化系统和办公工作的改进，使员工从传统的办公系统中解脱出来，由被动变为主动，由模糊变为精准，提高了办公运作效率。

论文首先介绍了课题研究的背景和意义，以及国内外的研究现状；其次介绍了相关技术；然后结合新疆区政府相关业务的基本要求，进行了系统的分析，确定了系统的基本架构和主要功能模块，包括：个人信息模块、用户管理模块、公文管理模块、公告管理模块、数据维护模块、统计分析模块和邮箱管理模块；最后详尽的阐述了主要功能模块的实现过程，并对系统进行测试。

本系统主要采用 Delphi 开发平台，使用 MySQL 数据库管理系统，基于 Windows 操作系统进行开发。在以面对对象的程序设计技术思想的指导下，采用客户端-服务器 C/S 架构模式，完成了本系统的实现。通过测试，该系统运行正常，具有实用性、稳定性和可靠性，同时对新疆区政府办公自动化的建设具有重要的参考价值。

关键字：办公自动化；公文管理；区政府

Abstract

With the rapid development of the Internet, the popularity of Office Automation (OA) are increasingly prosperous and mature. Office Automation system has been well developed. However, OA systems based on user behavior analysis is still in development, and has good prospects for development. The system includes analysis of user behavior, business processes, and information processing and knowledge management. Take the knowledge management as the core, providing a wealth of knowledge sharing mechanism, through the analysis of user behavior in order to guide the improvement of OA system and the work of government, so that employees freed from the traditional office systems, from passive to active, from the blurred to precise, and improved office efficiency.

This dissertation introduces the background and significance of the research, and the development status at home and abroad; followed by a detailed description of the related technologies; then combine the Xinjiang region of the basic requirements for government-related businesses, a systematic analysis to determine the basic architecture of the system and the main function modules includes: personal information module, user management module, document management module, announcements management module, data maintenance module, statistics and analysis module and mailbox module; finally, describe the detailed exposition of the implementation process of the main function modules, and test the system.

The system uses the Delphi development platform, uses the MySQL database management system and is developed based on the Windows operating system. The system architecture uses C/S mode. By analyzing the test result, the system is running properly, with practicality, stability and reliability. This dissertation has important reference value for the construction of government office automation in Xinjiang.

Key words: Office Automation; Document Management; Region Government

目录

第一章 绪论	1
1.1 研究背景与意义	1
1.2 国内外研究现状	2
1.2.1 国外研究现状	2
1.2.2 国内研究现状	2
1.3 论文的组织结构	3
第二章 系统相关技术	4
2.1 办公自动化概述	4
2.2 开发工具介绍	4
2.2.1 Delphi 7	4
2.2.2 MySQL	5
2.3 C/S 架构模式概述	5
2.4 本章小结	6
第三章 系统需求分析	7
3.1 可行性分析	7
3.2 功能需求分析	7
3.2.1 系统功能描述	8
3.2.2 系统用例图	9
3.2.3 系统功能结构	13
3.3 性能需求分析	13
3.4 本章小结	14
第四章 系统总体设计	15
4.1 系统设计概述	15
4.1.1 系统设计目标	15
4.1.2 系统设计原则	15
4.2 系统架构设计	15
4.2.1 物理架构设计	15

4.2.2 软件架构设计	16
4.3 模块功能设计	17
4.3.1 个人信息模块	17
4.3.2 用户管理模块	18
4.3.3 公文管理模块	19
4.3.4 公告管理模块	19
4.3.5 数据维护模块	20
4.3.6 统计分析模块	21
4.3.7 邮箱管理模块	21
4.4 数据库设计	22
4.4.1 数据库设计原则	22
4.4.2 概念结构设计	24
4.4.3 逻辑结构设计	27
4.4.4 物理结构设计	28
4.5 本章小结	31
第五章 系统详细设计	32
5.1 个人信息管理模块	32
5.2 用户管理模块	37
5.3 公文管理模块	38
5.4 公告管理模块	41
5.5 数据维护模块	42
5.6 统计分析模块	43
5.7 邮箱管理模块	43
5.8 系统测试	48
5.8.1 测试规划	48
5.8.2 测试用例	49
5.9 本章小结	51
第六章 总结与展望	52
6.1 总结	52
6.2 展望	52

参考文献	54
致谢	55

厦门大学博硕士论文摘要库

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts 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 for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库