

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学号: X2011230137

UDC _____

厦 门 大 学

工 程 硕 士 学 位 论 文

木卡姆学会办公自动化系统的分析与设计

Analysis and Design of OA System for Mukamu Society

李明哲

指导教师: 陈海山教授

专业名称: 软件工程

论文提交日期: 2014年6月

论文答辩日期: 2014年7月

学位授予日期: _____年____月

指导教师: _____

答辩委员会主席: _____

2014年7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，该学位论文为中国维吾尔古典文学和木卡姆学会办公自动化系统研究与设计的研究成果，获得中国维吾尔古典文学和木卡姆学会经费的资助，在中国维吾尔古典文学和木卡姆学会实验完成。

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

中国新疆维吾尔木卡姆是世界“人类非物质文化遗产”，也是中华优秀传统文化的瑰宝。木卡姆涉及文学艺术、边疆历史、人文科学、人生哲理等文化内涵。利用其资源，以“音像化、数字化、网络化”等手段向世人传播是当前紧迫任务。

本文介绍中国维吾尔古典文学和木卡姆学会简况，阐述课题研究的背景和意义，分析国内外研究现状，描述课题研究方法和研究路线。论文采用软件工程思想、工作流技术和数据库技术，分析与设计了中国维吾尔古典文学和木卡姆学会办公自动化系统。论文的主要研究工作还包括业务需求分析、业务流程分析、系统用例分析、功能需求分析、性能需求分析、系统目标分析、系统架构设计、系统逻辑模型设计、模块功能设计、数据库设计和核心功能模块的详细设计。

论文分析与设计了日常信息管理模块、公文管理模块、研讨会报名管理模块、公共服务模块、档案管理模块和电子邮件管理模块等系统功能。系统具有收集信息规范、信息加工简便、信息内部共享、模块结构清晰、高效协同办公、管理科学等特点。系统依据安全、可靠、方便、快捷的原则，为木卡姆学会提供办公自动化服务。

关键词：办公自动化；工作流；木卡姆

Abstract

It has been named by world “Intangible Heritage of Humanity ”China Xinjiang Uyghur Muqam is a treasure of traditional Chinese culture. The Maqam involved literature and art, history, humanities, philosophy and other cultural connotation. It's an urgent task the spread of the world heritageuse of its resources the means to the “audio-visual, digital, network” etc.

This dissertation described the Institute of China Uyghur Classical Literature and Muqam, research background and significance, analysis of progress, research methods and routes. The dissertation analyzes and designs information system of the China Uyghur Classical Literature and Muqam using software engineering, workflow and database technology. Main research work of the dissertation is also include business requirement analysis, functional requirement analysis, performance requirement analysis, system objective analysis, overall system design, system architecture design, system logic model design, module function design, database design and detailed design of the core functional modules.

The dissertation analyzes and designs the system functions of everyday information management module, office document management module, seminar registration management module, public service module, files management module and e-mail management module etc. The system has the characteristics of information collecting standardization, information processing simple, internal information sharing, module structure clear, coordination office high effective, management science and so on. The system provides the office automation service for the Muqam society based on the principle of safe, reliable, convenient and quick.

Keywords: Office Automation; Workflow; Muqam

目录

第 1 章 绪论	1
1.1 木卡姆简介	1
1.2 研究背景与意义	3
1.2.1 研究背景.....	3
1.2.2 研究目的.....	4
1.2.3 研究意义.....	4
1.3 国内外研究现状	5
1.4 研究内容与方法	7
1.5 本文组织结构	8
第 2 章 系统相关技术	9
2.1 办公自动化系统	9
2.1.1 办公自动化概述.....	9
2.1.2 办公自动化系统模型.....	11
2.1.3 办公自动化的 Lotus 技术.....	14
2.2 workflow 技术	16
2.2.1 基本概念.....	16
2.2.2 workflow 管理.....	17
2.2.3 业务流程建模.....	18
2.3 数据库技术	19
2.3.1 数据库概述.....	19
2.3.2 数据库相关操作.....	20
2.4 本章小结	21
第 3 章 系统分析	22
3.1 业务需求分析	22
3.1.1 业务流程图.....	22

3.1.2 系统用例图	23
3.2 功能需求分析	24
3.2.1 系统功能划分	24
3.2.2 系统功能描述	25
3.2.3 系统目标分析	35
3.3 性能需求分析	37
3.4 本章小结	37
第 4 章 系统总体设计	38
4.1 系统架构设计	38
4.2 模块功能设计	40
4.2.1 日常信息管理	40
4.2.2 公文管理	40
4.2.3 电子邮件管理	41
4.2.4 个人办公	41
4.2.5 公共服务	42
4.2.6 档案管理	43
4.2.7 系统管理	43
4.3 数据库设计	44
4.3.1 概念结构设计	44
4.3.2 数据表结构设计	45
4.4 本章小结	49
第 5 章 系统详细设计	50
5.1 系统登录模块	50
5.2 日常信息管理模块	51
5.3 公文管理模块	52
5.4 研讨会报名管理模块	54
5.5 公共服务模块	55
5.6 档案管理模块	58
5.7 本章小结	59

第 6 章 总结与展望.....	60
6.1 总结.....	60
6.2 展望.....	60
参考文献.....	62
致谢.....	63

厦门大学博硕士论文摘要库

Contents

Chapter 1 Introduction	1
1.1 Overview of Chinese Uyghur Classic Literature and Muqam Society.....	1
1.2 Research Background and Significance	3
1.2.1 Research Background.....	3
1.2.2 Research Purpose.....	4
1.2.3 Research Significance	4
1.3 Research Status at Home and Abroad.....	5
1.4 Research Contents and Methods.....	7
1.5 Outline of the Dissertation	8
Chapter 2 System Related Technologies	9
2.1 OA System.....	9
2.1.1 Overview of OA System	9
2.1.2 OA System Model	11
2.1.3 Lotus Technology of OA System.....	14
2.2 Workflow Technology	16
2.2.1 Basic Concepts	16
2.2.2 Workflow Management.....	17
2.2.3 Bussiness Folw Modeling	18
2.3 Database Technology.....	19
2.3.1 Overview of Database	19
2.3.2 Database Related Operation	20
2.4 Summary	21
Chapter 3 System Analysis	22
3.1 Business Requirement Analysis.....	22
3.1.1 Business Flow Chart.....	22

3.1.2 System Cases Diagram	23
3.2 Function Requirement Analysis	24
3.2.1 Division of System Function	24
3.2.2 Description of System Function	25
3.2.3 Analysis of System Objectives	35
3.3 Performance Requirement Analysis	37
3.4 Summary	37
Chapter 4 System Overall Design	38
4.1 System Architecture Design.....	38
4.2 Module Function Design	40
4.2.1 Daily Information Management	40
4.2.2 Official Document Management	40
4.2.3 Email Management.....	41
4.2.4 Personal Office	41
4.2.5 Public Service	42
4.2.6 Files Management	43
4.2.7 System Management	43
4.3 Database Design	44
4.3.1 Concept Structure Design.....	44
4.3.2 Data Table Structure Design	45
4.4 Summary	49
Chapter 5 System Detailed Design.....	50
5.1 Module of System Login	50
5.2 Module of Daily Information Management	51
5.3 Module of Official Document Management.....	52
5.4 Module of Seminar Enroll Management.....	54
5.5 Module of Public Service	55
5.6 Module of Files Management	58
5.7 Summary	59

Chapter 6 Conclusions and Future Work.....	60
6.1 Conclusions	60
6.2 Future Work	60
References	62
Acknowledgements	63

厦门大学博硕士学位论文摘要库

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.

厦门大学博硕士学位论文摘要库