

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学号: X2013231384

UDC _____

厦 门 大 学

工 程 硕 士 学 位 论 文

新疆企业信用信息公示系统的设计与实现

The Design and Implementation of Enterprise Credit
Information Publicity System in XinJiang

钮月

指导教师: 李贵林 副教授

专业名称: 软件工程

论文提交日期: 2015 年 09 月

论文答辩日期: 2015 年 10 月

学位授予日期: 2015 年 12 月

指导教师: _____

答辩委员会主席: _____

2015 年 09 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):

2015年3月1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）：

2015年3月1日

摘要

目前，随着新疆经济的快速发展，企业信用度成为衡量一个企业很重要的指标。企业信用信息公示系统由全国企业信用信息公示系统和省级（总局本级）企业信用信息公示系统组成。首先是省级要建成本省企业信用信息公示系统，总局在各省级公示系统的基础上建立互联互通的全国企业信用信息公示系统，以统一的门户为企业和社会提供服务。主要建设目标有以下几点：政务目标，业务目标，信息化目标。通过改革公司注册资本及其他登记事项，进一步放宽对企业准入的管制，降低准入门槛，优化营商环境，促进企业加快发展；通过改革监管制度，进一步转变监管方式，强化信用监管，促进协同监管，提高监管效能；通过加强企业信用信息公示，进一步扩大社会监督，促进社会共治，激发各类企业创造活力，增强经济发展内在动力，促进经济社会又好又快发展。由此可见，推行注册资本登记制度改革，就是要按照便捷高效、规范统一、宽进严管的原则，改革公司登记制度，降低准入门槛，强化企业责任，促进形成诚信、公平、有序的市场秩序。

新疆企业信用信息公示系统主要采用了 C/S 架构以及 C#语言开发主要实现信息查询、任务调度、运行监测和统计分析等功能。目前，随着新疆经济的快速发展，企业信用度成为衡量一个企业很重要的指标。

由此可见，推行注册资本登记制度改革，就是要按照便捷高效、规范统一、宽进严管的原则，改革公司登记制度，降低准入门槛，强化企业责任，促进形成诚信、公平、有序的市场秩序。新疆企业信用信息公示系统主要实现信息查询、任务调度、运行监测和统计分析等功能。

关键词：新疆企业信用；信用信息公示系统；运行监测

Abstract

At present, with the rapid development of Xinjiang economy, enterprise credit has become an important indicator to measure an enterprise. Enterprise credit information publicity system by the national enterprise credit information publicity system and the provincial (general level) corporate credit information publicity system. First is the provincial level to build cost, enterprise credit information publicity system, administration on the basis of the provincial publicity system to establish interoperability of national enterprise credit information publicity system, with a unified portal for the enterprise and the society provide services. The main objectives are as follows: government affairs, business objectives, information objectives.

Through the reform of the registered capital of the company and other registration matters, a further relaxation of the enterprises to access control, reduce the access threshold, and optimize the business environment, to promote the enterprises to speed up development; through regulatory reform, further change regulation, strengthening supervision of credit, promoting coordinated supervision, improve the effectiveness of supervision;

Xinjiang enterprise credit information publicity system to achieve information search, task scheduling, operation monitoring and statistical analysis and other functions. At present, with the rapid development of Xinjiang economy, enterprise credit has become an important indicator to measure an enterprise. Enterprise credit information publicity system by the national enterprise credit information publicity system and the provincial (general level) corporate credit information publicity system. First is the provincial level to build cost, enterprise credit information publicity system, administration on the basis of the provincial publicity system to establish interoperability of national enterprise credit information publicity system, with a unified portal for the enterprise and the society provide services. Reduce the access threshold, strengthening corporate responsibility, promote the formation of good faith, fair and orderly market order. Xinjiang enterprise credit information publicity system to achieve information search, task scheduling, operation monitoring and statistical analysis and other

functions.

Keywords: Xinjiang Enterprise Credit; Information Publicity System;
Operation Monitoring

厦门大学博硕士论文摘要库

目 录

摘 要.....	I
Abstract.....	II
目 录.....	III
Contents	IX
第一章 绪论.....	1
1.1 选题背景	1
1.2 选题意义	1
1.3 研究现状	2
1.4 主要研究内容及特色	3
1.5 本文结构安排	4
第二章 相关技术背景	5
2.1 C#技术.....	5
2.2 CSS 技术.....	5
2.3 HTML 技术.....	5
2.4 C/S 框架	5
2.5 SqlServe2000 数据库	6
2.6 本章小结	6
第三章 需求分析	7
3.1 系统可行性分析	7
3.1.1 经济可行性	7
3.1.2 技术可行性	7
3.2 业务需求描述	7
3.3 系统的功能需求	8
3.3.1 用户分析	8
3.3.2 基本功能需求	8

3.3.3	非基本功能需求.....	9
3.4	系统用例图.....	10
3.4.1	系统管理员用例图.....	10
3.4.2	企业管理员例图.....	11
3.4.3	信息管理员用例图.....	12
3.4.4	监控管理员用例图.....	13
3.5	系统基本数据流图.....	13
3.6	系统数据字典.....	17
3.7	本章小结.....	20
第四章	总体设计.....	22
4.1	系统总体架构设计.....	22
4.2	系统功能模块设计.....	23
4.3	数据库设计.....	25
4.3.1	概念结构设计.....	25
4.3.2	逻辑结构设计.....	28
4.3.3	物理设计.....	28
4.4	本章小结.....	30
第五章	详细设计.....	32
5.1	系统的整体功能流程.....	32
5.2	系统主要子功能设计.....	36
5.2.1	注册登记模块.....	37
5.2.2	信息查询模块.....	38
5.2.3	行政许可模块.....	38
5.2.4	资质登记模块.....	39
5.2.5	行政处罚模块.....	40
5.2.6	任务调度模块.....	41
5.2.7	运行监控模块.....	42
5.2.8	统计分析模块.....	43

5.2.9	系统维护模块	45
5.3	本章小结	45
第六章	系统实现	46
6.1	系统实现环境	46
6.2	系统的界面设计	46
6.2.1	注册登记模块的界面	46
6.2.2	行政许可模块的界面	47
6.2.3	资质登记模块的界面	48
6.2.4	行政处罚模块的界面	48
6.2.5	信息查询模块的界面	49
6.2.6	任务调度模块的界面	49
6.2.7	运行监控模块的界面	50
6.2.8	统计分析模块的界面	51
6.2.9	系统维护管理模块的界面	51
6.3	本章小结	52
第七章	系统测试	53
7.1	测试环境	53
7.2	测试目的	54
7.3	测试方法	55
7.4	测试用例	55
7.4.1	注册登记功能测试	55
7.4.2	信息查询功能测试	56
7.4.3	行政许可功能测试	56
7.4.4	统计分析功能测试	56
7.4.5	行政处罚功能测试	57
7.4.6	任务调度功能测试	57
7.5	系统性能测试	58
7.6	安全性测试	58

7.7 本章小结.....	59
第八章 总结与展望	60
8.1 本文总结.....	60
8.2 未来工作总结.....	60
参考文献	63
致谢.....	64

厦门大学博硕士论文摘要库

Contents

Chapter 1 Introduction.....	1
1.1 Selected Topic Background	1
1.2 Selected Topic Significance.....	1
1.3 The Research Status	2
1.4 the Main Research Contents and Characteristics.....	3
1.5 This Article Structure Arrangement	4
Chapter 2 Introduction.....	5
2.1 C # Technology	5
2.2 CSS Technology.....	5
2.3 HTML Technology	5
2.4 C/S Framework.....	5
2.5 Sql Serve2000 Database	6
2.6 The Summary of This Chapter.....	6
Chapter 3 Demand Analysis.....	7
3.1 System Feasibility Analysis	7
3.1.1 f Economic Feasibility.....	7
3.1.2 f Technology Feasibility.....	7
3.2 The Business Requirements Described	7
3.3 The Function of the System Requirements	8
3.3.1 User Analysis.....	8
3.3.2 The Basic Functional Requirements	8
3.3.3 The Basic Unfunctional Requirements	9
3.4 The System Use Case Diagram	10
3.4.1 System Administrators Use Case Diagram.....	10
3.4.2 Sending and Receiving Personnel Case Diagram.....	11

3.4.3 Director of the Office of a Use Case Diagram.....	12
3.4.4 The Person in Charge of Use Case Diagram.....	13
3.5 System Basic Data Flow Diagram	13
3.6 The System Data Dictionary	17
3.7 The Summary of This Chapter	20
Chapter 4 The Overall Design	22
4.1 System Overall Architecture Design	22
4.2 System Function Module Design	23
4.3 Database Design	26
4.3.1 Conceptual Structure Design.....	26
4.3.2 The Logical Structure Design.....	28
4.3.3 Physical Design.....	28
4.4 The Summary of This Chapter	30
Chapter 5 The Detailed Design.....	32
5.1 The Function of the System Process	32
5.2 The System Main Function Design	36
5.2.1 The Addressee Edit Module.....	37
5.2.2 The Addressee to Handle Module.....	38
5.2.3 The Addressee Supervisory Module.....	38
5.2.4 The Addressee Query Module.....	39
5.2.5 Post Registration Module.....	40
5.2.6 Post the Query Module.....	41
5.2.7 Post to Handle Module.....	42
5.2.7 Post to Handle Module.....	43
5.2.11 System Maintenance Module.....	45
5.3 The Summary of This Chapter	45
Chapter 6 System Implementation.....	46
6.1 System Implementation Environment	46

6.2 System Interface Design	46
6.2.1 The Addressee Edit Module Interface	46
6.2.2 The Addressee Conduction Module Interface	47
6.2.3 The Addressee Supervisory Module Interface	48
6.2.4 The Addressee Query Module Interface	48
6.2.5 Post Registration Module Interface	49
6.2.6 Post the Query Module Interface	49
6.2.7 Post to Handle Module Interface	50
6.2.8 Information Statistics Module Interface	51
6.2.11 System Maintenance Management Module Interface	51
6.4 The Summary of This Chapter	52
Chapter 7 The System Test	53
7.1 The Test Environment	53
7.2 Test Purposes	54
7.3 Test Method	55
7.4 The Test Case	55
7.4.1 The Addressee Editing Test.....	55
7.4.2 The Addressee for Functional Test.....	56
7.4.3 The Addressee Supervisory Function Test.....	56
7.4.4 Functional Test Information Statistics.....	56
7.4.5 Documents at Functional Test.....	57
7.4.6 Planning File Function Test.....	57
7.5 The System Performance Test	58
7.6 Security Testing	58
7.7 The Summary of This Chapter	59
Chapter 8 Summary and Outlook	60
8.1 This Paper Summarizes	60
8.2 The Future Work	60

Reference63

Thanks.....64

厦门大学博硕士论文摘要库

第一章 绪论

现在企业信用度成为衡量一个企业很重要的指标。首先是省级要建成本省企业信用信息公示系统，总局在需要在各省级公示系统的基础上建立互联互通的本信息公示系统，用统一的方式服务社会各企业。主要建设目标有以下几点：政务目标，业务目标，信息化目标。

目前，随着新疆经济的快速发展，由于注册和改革公司的增加，进一步放宽对企业加入的管制，降低门槛，优化营商环境，促进企业加快发展；使用改革监管的制度，进一步优化以往的管理方式，强化企业信用的管理，促进协同监管，提高监管效能；加强企业信用信息公示，从而扩大社会的监管，激发各类企业创造活力，对经济发展有促进的同时，促进社会的发展^[1]。

由此可见，企业信用信息的管理，就是要按照高效的方式、规范统一、宽进严管的原则，对公司的制度进行改革，加强企业的责任心，促进组建公平、有序的市场秩序。

1.1 选题背景

新疆企业信用信息公示系统主要以工商改革制度为例讲解详细设计过程和结构。工商登记制度改革信息化的目标是在全国工商系统以企业信用信息公示系统作为重点的对象，主要的支撑是以电子营业执照为主，在改造现有登记和监管系统的基础上最终实现对企业的全程电子化登记管理。

此次改革主要是针对公司注册资本和其他一些登记事项，放松了企业监管制度，降低企业加入的标准，通过改善运营环境，从而能促进企业的发展；通过这样的制度方式来促进社会的繁荣昌盛激励各企业发挥创造力。主要建设目标有以下几点：政务目标，业务目标，信息化目标。使用改革监管的制度，进一步以往的管理方式，强化企业信用的管理，促进协同监管，提高监管效能；加强企业信用信息公示，从而扩大社会的监管，激发各类企业创造活力，对经济发展有促进的同时，促进社会的发展。

1.2 选题意义

随着当今社会信息化飞速发展，计算机已经成为了各企业和人们生活中的

主流使用工具。目前，随着新疆经济的快速发展，企业信用度成为衡量一个企业很重要的指标^[2]。

由此可见，实施本制度在很大程度上提高了企业的自身创造力和效益的同时，还对社会发展有很大的推动力。

注册登记是指企业在新疆企业信用信息公示平台进行注册和登记。

行政许可是指在新疆企业信用信息公示平台进行后期运作的企业必须有行政的许可。

资质登记是指企业必须有企业自身的资质才能录入本系统。

行政处罚是指企业在后期运作过程中出现违法的现象则要进行一定的行政处罚和金额的处罚。

信息查询是指录入本系统的企业在信息管理员的操作下对其进行不同条件下的信息查询。

任务调度是指信息公示系统与省级信息公示系统之间的任务调度消息服务，负责对省级公示系统的信息任务分发，建立资源目录，相关信息的更新维护管理以及信息安全，信息完整，信息可靠性等管理功能。

运行监测是自动运行监测原则上使用总局部署的运行监测系统，各省根据要求在指定的功能中嵌入访问监测代码和提供运行监测一级、二级页面、填报页面和测试账户。地方也可以根据实际需要部署独立的运行监测系统，所监测的数据需自动调用提供的接口（WebService 接口）上报至总局运行监测系统中。

统计分析是对于新疆信息公示系统每天的查询内容和访问量、搜索人次自动记录日志，并且将访问量和搜索人次通过调用接口的方式发送给总局对公示系统进行统一的日志运行监测，实现多种运行情况汇总分析功能^[3]。

系统维护功能：管理员对系统中出现的小部分问题进行系统维护的工作，例如权限不当等。

1.3 研究现状

信息是发展的重要途径，信息的传递促进发展，信息的滞后影响发展。近几年信息管理平台早已成为一种信息化的趋势。新疆企业信用信息公示系统主要以工商改革制度为例讲解详细设计过程和结构。本新疆企业信息公示系

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 for delivery details.