

基于云技术的演艺人员档案信息管理系统设计与实现

范嫦嫦

指导教师 曾文华 教授

厦门大学

厦门大学博硕士学位论文摘要库

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级\_\_\_\_\_

学号: X2013231757

UDC\_\_\_\_\_

廈門大學

工程硕士学位论文

基于.NET 技术的演艺人员档案信息  
管理系统设计与实现

Design and Implementation of Entertainers Archives  
Information Management System Based on .NET  
Technology

范嫦嫦

指导教师: 曾文华 教授

专业名称: 软件工程

论文提交日期: 2016 年 1 月

论文答辩日期: 2016 年 2 月

学位授予日期: 2016 年 6 月

指导教师: \_\_\_\_\_

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

2016 年 1 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

随着社会的发展，计算机技术给大家的生活和工作都提供了越来越大的便利，使用计算机技术来对工作的各个方面进行管理也是现代社会的趋势，计算机可以实现更高的工作效率。艺术馆的相关工作在不断的發展中也出现了传统的手工管理的模式下的弊端，例如需要处理大量的档案信息数据和演艺活动的安排处理等工作，这类工作往往需要效率不高，错误易发且比较难维护等。这种传统的管理模式的弊端显示了使用计算机应用技术对本单位的档案信息管理工作的必要性。

本课题工作的主要内容包括：针对艺术馆的现有的档案管理和演艺活动管理的情况进行针对性的需求分析，基于需求分析的结果，给出了演艺人员档案信息管理系统解决方案。方案提出采用基于.NET 技术，结合 SQL Server 数据库，在 Visual Studio 2010 平台上，实现基于 MVC 三层架构的演艺人员档案信息管理系统。基于这样的解决方案所构建的系统实现了如下功能模块：1.实现人员档案管理模块，该模块可以对演艺人员的基础的详细信息进行一个统筹的管理。2.实现档案分类管理模块，该模块可以对艺术馆的档案信息的分类管理，可以按照我们自己的需求来分类。3.实现培训管理模块，该模块可以对艺术馆优化对培训资源的利用实现更好的统筹管理。4.实现演艺活动管理，该模块可以对演艺活动的整体的安排和信息的保存，让我们可以更好地安排为各个社区的服务。

系统测试表明，该系统基本能满足用户的需求。通过对本系统的应用一定程度提高了对演艺人员档案信息管理工作的效率同时为社区提供了更好的更针对的演艺活动。

**关键词：**演艺人员；档案管理；.NET 技术

## Abstract

With the development of the society, the computer technology has provided more and more convenient for people to live and work. The use of computer technology to manage all aspects of the work is also the trend of the modern society, the computer can achieve higher working efficiency. Related work in the development of Art Museum has also appeared in the traditional manual management mode, such as the need to deal with a large number of file information data and other work, such as work, such work often requires the efficiency is not high, error prone and difficult maintenance, etc.. The disadvantages of this traditional management mode show the necessity of using computer application technology to manage the archives information management of this unit.

The main contents of this paper include: according to the existing file management and performance management of the art museum, the demand analysis, based on the results of the analysis of the demand, the paper gives the solution of the archives information management system of the performing arts. The program is based on .NET technology, combined with Server SQL database, in the Studio Visual 2010 platform, based on MVC three layer structure of the Performing Arts personnel file information management system. Based on this solution, the system realized the following function modules: 1 to achieve the personnel file management module, the module can be based on the performance of the details of a co management. 2 to achieve the file classification management module, the module can be classified management of the archives information of the art museum, can be classified according to our own needs. 3 to achieve the training management module, the module can optimize the use of the art museum to achieve better overall management of training resources. 4 to achieve the performance management, the module can be the overall arrangement of the performing arts and the preservation of information, so that we can better arrange for the service of the community.

System tests show that the system can meet the needs of users. Through the application of this system to a certain extent, it can improve the efficiency of the information management of the performing arts, and provide a better performance for the community.

**Keywords:** Entertainers; Archives Management; .NET Technology

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 目 录

<b>第一章 绪论 .....</b>	<b>1</b>
1.1 研究的背景和意义 .....	2
1.2 国内外的研究现状 .....	2
1.3 论文研究的主要内容 .....	2
1.4 论文章节的安排 .....	3
<b>第二章 系统需求分析 .....</b>	<b>4</b>
2.1 系统的业务需求分析 .....	4
2.2 系统的功能性需求分析 .....	4
2.3 系统用例分析 .....	6
2.4 系统的非功能性需求分析 .....	10
2.5 数据流分析 .....	11
2.6 本章小结 .....	14
<b>第三章 系统总体设计 .....</b>	<b>15</b>
3.1 系统的架构设计 .....	15
3.2 系统的功能模块的设计 .....	16
3.2.1 人员档案管理.....	16
3.2.2 档案分类管理.....	17
3.2.3 培训管理.....	19
3.2.4 演艺活动管理.....	20
3.2.5 新闻公告管理.....	22
3.2.6 账户管理.....	23
3.3 系统数据库设计 .....	25
3.4 数据库表的设计 .....	30
3.5 本章小结 .....	34
<b>第四章 系统详细设计与实现 .....</b>	<b>35</b>
4.1 系统开发环境 .....	35
4.2 用户登录模块 .....	35



4.3 人员的档案管理模块 .....	38
4.4 档案的分类管理模块 .....	39
4.5 培训信息的管理模块 .....	45
4.6 演艺活动管理模块 .....	47
4.7 新闻公告管理模块 .....	49
4.8 账户管理模块 .....	50
4.9 本章小结 .....	52
<b>第五章 系统测试 .....</b>	<b>53</b>
5.1 测试方法 .....	53
5.2 测试环境 .....	53
5.2.1 测试硬件环境 .....	53
5.2.2 测试软件环境 .....	53
5.3 测试结果 .....	53
5.3.1 系统性能测试 .....	54
5.3.2 系统安全测试 .....	57
5.4 本章小结 .....	59
<b>第六章 总结和展望 .....</b>	<b>60</b>
6.1 总结 .....	60
6.2 展望 .....	60
<b>参考文献.....</b>	<b>61</b>
<b>致    谢.....</b>	<b>62</b>

## Contents

<b>Chapter 1 Introduction.....</b>	<b>1</b>
1.1 Background and Significance .....	2
1.2 Overview of Domestic and Foreign .....	2
1.3 Main Content.....	2
1.4 Organizational Structure.....	3
<b>Chapter 2 System Requirements Analysis.....</b>	<b>4</b>
2.1 System Business Requirement Analysis .....	4
2.2 System Functional Requirements Analysis.....	4
2.3 System Non Functional Requirements Analysis.....	6
2.4 System Case Analysis .....	10
2.5 Data Flow Analysis.....	11
2.6 Summary.....	14
<b>Chapter 3 Overall system design.....</b>	<b>15</b>
3.1 System Architecture Design .....	15
3.2 System Function Module Design .....	16
3.2.1 Personnel file management .....	16
3.2.2 File classification management.....	17
3.2.3 Training management.....	19
3.2.4 Performance management.....	20
3.2.5 News bulletin management.....	22
3.2.6 Account management.....	23
3.3 System Database Design .....	25
3.4 Database Table Design .....	30
3.5 Summary.....	34
<b>Chapter 4 Detailed system design and Implementation.....</b>	<b>35</b>
4.1 System development environment.....	35
4.2 User login module.....	35
4.3 Personnel file management module.....	38
4.4 File classification management module .....	39
4.5 Training information management module.....	45
4.6 Performance management module.....	47

4.7 News bulletin management module.....	49
4.8 Account management module .....	50
4.9 Summary.....	52
<b>Chapter 5 System Test .....</b>	<b>53</b>
5.1 Test Method.....	53
5.2 The Test Environment.....	53
5.2.1 The Hardware Test Environment .....	53
5.2.2 Test Software Environment.....	53
5.3 Test Result .....	53
5.4 Summary.....	59
<b>Chapter 6 Conclusions.....</b>	<b>60</b>
6.1 Summary.....	60
6.2 Outlook.....	60
<b>References .....</b>	<b>61</b>
<b>Acknowledgements .....</b>	<b>62</b>

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 第一章 绪论

### 1.1 研究背景和意义

由于社会的进步,计算机技术在不停地影响和改变我们的生活、学习和工作的同时,它逐渐成为我们生活中不可缺少的辅助工具,尤其是我国在加入世界贸易组织以后,国外先进的计算机应用技术的发展和软件的理念的产生,也只有我们知道了计算机软件应用的优势,才能促进我们更好的发展<sup>[1]</sup>。虽然计算机应用,让我们在很多方面对管理和工作效率有很大的提高,如图像处理、计算机远程教育等,但它不能满足人们对计算机软件特殊需要的具体条件,从而达到这个目标,根据人们的需要和计算机应用软件的应用,为特殊应用提供更可靠的信息支持<sup>[2]</sup>。

随着网络应用技术及科学技术的发展,信息的产生和传输变得越来越快。人们对信息的响应速度的需求也在不断增加。网络技术的发展已成为最迅速、最广泛的影响。信息是一次深入的革命,在社会许多方面如传统生产、生活和思想产生了很大的影响,对社会经济的快速、协调发展起到促进作用。在传统的档案管理中,它主要是通过原始的手工方式,无论是物理文件、视频文件还是电子档案的管理,通常需要通过大量的人力资源来实现<sup>[3]</sup>,特别是对特定的文件数据进行统计分析,需要投入大量的时间、精力,不仅浪费了大量的人力,而且结果往往是不准确的,这些都是很不方便的,所以应用系统的信息管理更为迫切<sup>[4]</sup>。为了提高传统档案管理中的手工管理模式,提高档案管理水平,适应当前档案管理现代化、科学化、简单化、智能化和安全管理的要求,充分利用计算机存储容量,便于查找、易更新、保密性好、数据处理等优点<sup>[5]</sup>,为解决当前档案管理中存在的问题,设计和实施综合应用管理平台十分重要。

基于.NET技术的演艺人员档案信息的管理系统的设计与实现是结合计算机技术和档案管理的合理设计,它可以大大缩短档案管理人员的工作时间,提高管理人员工作效率的同时让各个领导可以动态了解员工的工作状态。

### 1.2 国内外研究现状

人事档案管理系统迄今已经历了三个阶段,即:第一代人事档案管理系统在第二十年代 60 年代末的时候出现的。系统的主要功能是由计算机自动计算相关

数据,受制于技术条件和各方面的限制要求,不包括非财务信息和工资记录,不说是报表和工资数据的全面分析<sup>[6]</sup>。二十世纪 80 年代的人事档案管理系统发展出第二代系统,随着计算机和数据库信息技术的飞速发展,系统已基本解决了非财务信息和人力资源补偿的历史记录、报表生成和数据分析等得到了较大的提高。但是,人力资源管理理念和需求方面还不包括在该系统内容。第三代系统管理出现在 20 世纪 90 年代末,产生了质的飞跃。在这一段时期中,企业的竞争十分激烈,人力资源成本已成为企业上升和下降的重要因素。这时,电脑的普及和相应的互联网应用、数据库、网站都取得了长足的进步。人事档案管理系统,从人力资源管理的角度出发<sup>[7]</sup>,用一个数据库将所有人力资源的相关数据进行集中管理,形成信息集成的来源,提高报表生成功能和分析功能和信息共享。

中国的人事档案管理系统,出现在八十年代的第二十年代,当时,一些国内企业开始使用计算机在企业管理中,主要办公的工作形式,然后逐步扩展到使用基本人员档案管理和工资计算和支付<sup>[8]</sup>。进入九十年代以后,虽然大部分企业都有电脑,但电脑的普及程度还不够。企业人事管理制度没有大的发展,主要是针对自己的发展或小型软件公司的发展,还有直接的使用 Excel 计算工资。九十年中,国外厂商入驻中国,推动了人事档案管理系统,促进了中国软件开发商对市场的人员管理。九十年代末,人力资源管理理念<sup>[9]</sup>在我国得到了广泛的认可,促进了经济的快速发展和互联网的快速发展。

### 1.3 论文研究主要内容

该课题的研究主要针对目前本地区艺术馆现存在档案信息管理员管理档案信息时的缺点,进行基于 NET 技术建立一套符合现在需求的人事档案管理系统的过程。本课题是结合 NET 技术与 SQL SERVER 数据库<sup>[10]</sup>对管理系统进行设计。本课题采用基于 NET 的 MVC 设计模式<sup>[11]</sup>的设计体系, MVC 中的 Model/View/Controller 对应到 NET 解决方案的 Model 项目/aspX 页面/BLL、DAL 项目,以及各种类的设计<sup>[12]</sup>。

本课题的预期成果是对本系统进行系统的分析、设计并实现,包括系统平台、系统结构、系统的主要功能和数据库等的分析、设计和实现。

## 1.4 论文章节安排

第一章，对演艺人员档案信息管理系统的研究的背景，国内外研究的现状以及主要研究内容做了介绍；

第二章，对演艺人员档案信息系统做了需求分析，其中包括功能性的需求、非功能性的需求。

第三章，利用图文方式描述说明演艺人员档案信息系统总体设计、模块设计及数据库设计三个部分。

第四章，描述了演艺人员档案信息管理系统的开发相关的实现过程。

第五章，描述了演艺人员档案信息管理系统的测试环境和系统的容错测试。

第六章，对演艺人员档案信息系统进行总结同时对不足的部分进行展望。

## 第二章 系统需求分析

### 2.1 系统业务需求分析

基于.NET 技术的演艺人员档案信息管理系统，一方面是为了优化本单位的档案的管理方式，以改变过去的档案管理方式中存在的复杂的、繁琐的、低效并存在高错误率的人工管理，释放一部分人力资源的同时由于实现了计算机方式的管理模式也会让数据可以高效查询优化工作效率。有详细的档案信息为基础可以让单位领导能够更全面得了解单位人员的各方面能力从而能够更加精准得安排相关人员参加相应的演艺活动和培训活动。

### 2.2 系统功能性需求分析

演艺人员档案的信息管理的系统的设计和实现主要是为了让我们的档案信息实现统一的管理，实现信息数据的共享和高效查询，进而为本单位的档案信息管理提供更高效、更智能的管理方式，所以我们为了实现本系统我们希望的目的，主要从人员档案管理、档案信息分类管理、培训信息管理、演艺活动信息管理、新闻公告管理、账户管理、系统设置几个方面。

#### 1. 人员档案管理

人员档案信息管理是该系统核心的功能模块，它为之后的功能模块提供至关重要的基础参考信息，并且在档案信息管理的时候，管理的数据信息要包含档案名称、类别、档案所属用户等信息，在此同时为了实现档案的动态管理，在系统实现的时候还要提供档案信息的迁入、迁出、修改和查询的功能。

#### 2. 档案信息分类管理

在档案信息管理的时候，我们的档案数据是会随着时间的累积而增加，而且根据实际的情况与需求，档案需要根据工作性质等不同进行分类管理，这样可以提高档案信息的管理效率的同时在查询信息的时候更具有针对性，进而提高我们相关工作人员的工作效率。

#### 3. 培训信息管理

为了紧随社会的脚步与现代的节奏，我们的人员需要定期的参加各类培训来提升自己的同时更好得为社会提供更优良的服务。将培训信息的管理集成在档案



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.