

学校编码：10384

学号：X2009230400

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

大学教师信息管理系统的设计与实现

Design and Implementation of the Teacher
Information Management System

陈兴

指导教师：吴清强

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2011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

随着我国高校教师队伍不断壮大，高校教师信息管理的工作日趋复杂与繁重，且对其也提出了更高的要求，因此，高校教师信息管理系统的建立与运行势在必行。

本文在对大学教师信息关系现状进行分析的基础上，建立了大学教师信息关系管理系统。首先，在了解系统基本需求及系统用户权限的前提下，有针对性地选取了AJAX和ASP技术为本系统开发的工具；其次，针对大学教师信息关系管理的现状设计出系统整体功能的流程图，并对系统各部分功能进行详细设计；再者，针对系统数据流量的特点，提出了数据流设计。通过对比分析选择出适合的开发数据库，并对系统的前台页面和后台页面进行设计。最后，基于AJAX和ASP开发工具对系统安全性进行设计，保持系统的稳定性。

大学教师信息关系系统由教师操作平台、院级管理员操作平台和系统管理员操作平台三部分构成。本系统的主要功能是通过教师网上在线填写信息，院级管理员对本院教师的数据进行后台处理，然后再次返回给教师核对相应数据的准确性，并修改部分填写错误的信息，最后由系统管理员导出核对无误后的数据上交到上级人事管理部门。系统开发的实用性较强，已经成功应用于学校日常的教师信息管理工作，取得了良好的效果。

关键词：信息管理；AJAX；系统功能

Abstract

With the ranks of the China's college teachers are constantly expanding, university teachers information management is increasingly complex and onerous, and it also put forward higher requirements, therefore, The establishment and operation of the information management system for university teachers is imperative.

On the basis of studying the current situation in the university teacher information relation management system, this paper established a University teacher information management system. Firstly, Based on needs of the system and the system user authority, we selected appropriately the AJAX and ASP technologies for developing tool of system. secondly, Designed the flow chart of the overall functions in view of the current situation of the University teachers information relation management system. and detailedly designed the functions of each section of system; furthermore, according to the characteristics of the system data flow, Put forward the data flow design. Through comparing analysis, the appropriate developing database is selected; and designed the front page and the back page of system. Finally, Designed system security for maintaining the stability of the system based on the AJAX and ASP developing tools.

University Teacher's information relation management system consists of three parts: the Operation platform of teachers, college administrator Operation platform and system administrator Operation platform. The main function of this system is through teachers' online information, college administrator process the teachers of the college data in the background, and then returned to the teacher to check the corresponding data accuracy, and to modify some incorrect information, finally system administrator educe the checked data submitted to the personnel management department. System development is very convenient for the practical application, This system has been successfully applied to the

university teacher information management daily work, and obtained the good effects.

Keywords: Information Management; AJAX; System Function

厦门大学博硕士学位论文摘要库

参考资料

- [1]张秀虎.ASP中Access与Excel数据转换技巧. 中国教育信息化.2009.02
- [2]唐玲. 基于B / S模式教师信息管理系统的设计与实现. 中国高教探讨杂志.2010,22(4):79-80
- [3]陈杰. 高校教师信息管理系统统一规划与建设. 现代企业教育.2010,10
- [4]饶云波,张应辉,周明天,曾庆华. 基于ASP.NET的在线教育系统设计与实现. 计算机工程与设计 .2006,27(22):4303-4308
- [5] 阳锋,徐建波. AJAX技术的性能改进研究.计算机工程与科学, 2008. 30(6): 146-148
- [6] 吴应良,高海军,林梓鹏. 基于AJAX的网站登录系统的设计与实现. 现代图书情报技术, 2007. 5: 77-80
- [7]李风云,安志文. 基于ASP技术的网上购物系统的设计与实现. 中国商贸,2009, 08X:70-71
- [8]谷丽伟,郭藤,刘敏. 配置ASP服务器方案设计. 网管员世界, 2009,20:60-61
- [9]刘之毅,尚利,李国辉. 基于ASP的中小企业订单执行系统的研究. 机械设计与制造,2009,06:251-253
- [10] 谌爱文,施荣华. ASP+Access的安全性研究. 微电子学与计算机. 2006,23(6)
- [11]罗伟,张熹,姚庆峰. 基于B/S结构的研究生三助工作管理信息系统的设计与实现. 微电子学与计算机 . 2006,23(8):209-212
- [12] 张辰旭,吕令保,孙林. 基于AJAX技术的虚拟Web信息集成系统. 计算机工程, 2009.4.35(17): 280-282
- [13] 胡亚平,杜娟. 高校教师信息管理系统的设计方案.2009,11:204-206
- [14] 李国忠,谭冠政. 基于B/S模式教师信息管理系统的设计与实现.2007,8
- [15]苏彦君,朱仲颖. ASP . NET开发环境下Web系统安全解决方案的实现. 实验室研究与探索 ,2009,03:59-61
- [16]白静宜. 基于ASP . NET的安全培训系统的设计与实现. 工矿自动化2008,01:88-90
- [17]张文涛,常红星. 基于ASP . NET的B / S架构下的项目管理系统的网络安全模式设计. 计算机科学 ,2008,35(2): 101-103,108
- [18]罗海涛,李心广. ASP.NET Web应用程序安全策略. 微计算机信息,2007,27: 86-87,203
- [19]林鹏,余万宏,薛晓东. 基于B/S模式的网络教育招生报名系统的设计与实现. 电子科技大学学报(社科版) . 2005,7(3):84-87
- [20]蔡长安,王琪. 基于B/S模式的学生信息管理系统设计与实现. 计算机工程与设计.2006,27(14):2585-2590
- [21]甘利杰. 基于UML的文档管理系统研究. 计算机科学. 2006,33(10):288-290
- [22]陈浩. 基于Web的产品数据管理系统的设计与实现. 计算机工程. 2006,32(7)
- [23]范富才,姚涵珍. 基于Web的机械制图教学系统的研究与实现. 计算机工程.2006,32(15)
- [24]黄建招,李锋. 浅析网页制作中从ASP到ASP . NET的迁移. 计算机与网络,2008,34(11):64-65
- [25]李桂红,郑华. 基于ASP . NET的网络教学平台的设计. 计算机与网络, 2008,34(5):51-53
- [26]申强华,卫兆臣,李卫东,杨耐生. 用ASP . NET实现基于知识点的Web自测系统. 计算机应用与软件 ,2008,25(5) : 150-151,160
- [27]刘洪甜. 基于ASP和Access的网络竞赛考试系统. 计算机与网络,2008,34(3):131-133
- [28]叶雪琴,吉卫喜. 基于ASP服务模式的库存管理系统. 计算机工程与设计, 2007. 28(21): 5234-5237
- [29]孙勇毅,屈建萍. ASP网站安全与防护的具体措施. 计算机与网络,2007.11: 46-48
- [30]马春艳,刘勇,胡圣武. 基于ASP的实验室实验项目网上提交系统的实现. 测绘科学,2007,32(5): 185-186
- [31]万荣泽,杨俊红,张平川. 基于ASP.NET技术的统一后台网站群的设计. 微计算机信息, 2007,24: 260-262
- [32]马炜. 基于ASP的招聘报名系统设计研究. 计算机与网络,2007,33
- [33] 赵敬梅,郝桂英. 基于ASP+Access方案网页设计的安全隐患及解决对策. 商场现代化, 2006,11: 138
- [34] 况立群,熊风光,韩雯. AJAX在关系型数据库中的改进及应用. 计算机工程与设计, 2010. 31(9): 2124-2130

[35] 徐红勤. AJAX在网络考试系统中的应用. 计算机应用, 2007. 27: 349-350

[36] 田原. 基于 AJAX的教学Web应用. 辽宁工程技术大学学报, 2007. 26(5): 737-739

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