

首页 | 期刊全文库 | **学位论文库** | 会议论文库 | 年鉴全文库 | 学术百科 | 工具书 | CNKI 学问 | 注册 | 登录 | 我的账户

基础科学 | 工程科技I辑 | 工程科技II辑 | 医药卫生科技 | 信息科技 | 农业科技 | 哲学与人文科学 | 社会科学I辑 | 社会科学II辑 | 经济管理



精品课程网站

远见搜索

《电子科技大学》 2013年

加入收藏

基于.NET技术的精品课程管理系统的设计与实现

邵永红

【摘要】: 随着计算机科学和互联网技术的广泛应用,大量新知识和信息不断产生,不论是在现实世界还是虚拟网络,当今的教学都面临着巨大转变。如何让教学现代化同时紧扣住时代前进的脚步并且适时更新、不被淘汰,成了现代教育探讨的一个主题。不少专家和学者都在尝试:把现实世界的教学资源通过计算机和互联网技术放到一个大家都能触及的场所,让人们能随时随地根据自己的需要来获取这些资源。高校作为一个传道授业的场所,拥有一个属于自身的精品课程管理系统平台是一件非常重要的事情。在当前的形势下,基于.NET技术开发网络精品课程管理系统是切实可行的。通过使用网络精品课程管理系统,除了能为学生提供大量的教学信息和资源的同时对提高教师的教育水平也是十分有益的。在Microsoft Visual Studio.NET环境下使用ASP.NET进行页面制作和管理,采用ADO.NET数据库链接技术,选用当下流行的面向对象编程语言C#进行平台开发。首先应用软件工程方法学进行系统分析,然后按照面向对象的开发方式,以SQL Server2000为支持数据库,开发形成一个具有通用性的精品课程网站平台。通过使用本系统平台,学生可以根据自己的需要查看网站资料、内容并且下载课件、作业和上传作业,还可以向老师提出问题等;老师可以发布课件、作业供给学生下载并且可以发布通知使学生及时了解课程状况,还可以回答学生提出的问题等;管理员负责添加、修改、删除网站内容、管理用户权限等。

【关键词】: 精品课程 系统平台 .NET 数据库 教学资源

相关机构

> 山东大学
> 上海交通大学
> 兰州理工大学
> 湖南师范大学
> 华北电力大学(河北)
> 山东科技大学
> 浙江师范大学
> 华中师范大学
> 南京航空航天大学
> 南京师范大学

相关作者

> 尹洁
> 刘倩倩
> 余臻
> 丁永莉
> 王磊
> 张大强



微信扫码 关注我们
获取更多服务

/ 红晓吧

【学位授予单位】：电子科技大学
【学位级别】：硕士
【学位授予年份】：2013
【分类号】：TP311.52

| | |
|------|------|
| >霍娟 | >任磊 |
| >严墨洁 | >邹军华 |
| >石钰峰 | >刘纪敏 |
| >郭菲 | >王秀丽 |

【目录】：

| | |
|--------------------------|-------|
| 摘要 | 5-6 |
| ABSTRACT | 6-10 |
| 第一章 绪论 | 10-14 |
| 1.1 课题的研究背景及意义 | 10-11 |
| 1.2 国内外研究现状 | 11-12 |
| 1.3 本文的研究内容 | 12-13 |
| 1.4 论文的结构安排 | 13-14 |
| 第二章 相关理论及技术 | 14-24 |
| 2.1 软件工程思想 | 14-15 |
| 2.2 .NET 技术概述 | 15-19 |
| 2.2.1 ASP.NET 技术 | 15-17 |
| 2.2.2 ADO.NET 技术 | 17-19 |
| 2.3 开发模式及架构 | 19-22 |
| 2.3.1 MVC 简介 | 19 |
| 2.3.2 B/S 模式与 C/S 模式 | 19-21 |
| 2.3.3 三层架构 | 21-22 |
| 2.4 数据库与 SQL Server 2000 | 22-23 |
| 2.4.1 数据库概述 | 22-23 |
| 2.4.2 SQL Server 2000 | 23 |
| 2.5 本章小结 | 23-24 |
| 第三章 系统需求分析 | 24-36 |
| 3.1 可行性分析 | 24-25 |
| 3.1.1 系统可行性分析 | 24-25 |

| | |
|-----------------|-------|
| 3.1.2 环境条件可行性 | 25 |
| 3.2 系统性能要求 | 25 |
| 3.3 用户需求分析 | 25-26 |
| 3.4 系统功能需求分析 | 26-29 |
| 3.4.1 系统后台功能需求 | 26-27 |
| 3.4.2 系统前台功能需求 | 27-28 |
| 3.4.3 系统各功能模块需求 | 28-29 |
| 3.5 系统流程分析 | 29-35 |
| 3.5.1 业务流程分析 | 29-30 |
| 3.5.2 数据流图 | 30-33 |
| 3.5.3 数据字典 | 33-35 |
| 3.6 本章小结 | 35-36 |
| 第四章 系统设计 | 36-50 |
| 4.1 系统总体设计 | 36 |
| 4.1.1 设计方案 | 36 |
| 4.1.2 实施步骤 | 36 |
| 4.2 系统功能模块设计 | 36-38 |
| 4.3 系统主要模块设计 | 38-40 |
| 4.3.1 登陆模块设计 | 38-39 |
| 4.3.2 答疑模块设计 | 39-40 |
| 4.3.3 资源模块设计 | 40 |
| 4.4 系统用例及时序图 | 40-43 |
| 4.4.1 用例图 | 40-42 |
| 4.4.2 时序图 | 42-43 |
| 4.5 数据库设计 | 43-49 |
| 4.5.1 实体 ER 模型 | 44-47 |
| 4.5.2 数据库表设计 | 47-49 |
| 4.6 本章小结 | 49-50 |

第五章 系统实现 50-67

5.1 精品课程网站用户端 50-51

5.1.1 学生用户端 50

5.1.2 管理员用户端 50-51

5.2 数据库链接技术实现 51-52

5.3 数据库核心代码及其分析 52-56

5.3.1 数据库链接核心代码 52

5.3.2 数据操作核心代码 52-56

5.4 系统运行部分界面 56-66

5.4.1 网站首页 56-57

5.4.2 用户登录界面 57-58

5.4.3 通知新闻发布界面 58-59

5.4.4 在线论坛界面 59-61

5.4.5 在线答疑界面 61-63

5.4.6 试题管理界面 63

5.4.7 作业管理界面 63-64

5.4.8 在线留言界面 64-66

5.5 本章小结 66-67

第六章 系统测试 67-71

6.1 测试环境 67

6.2 软件测试过程 67-68

6.3 单元测试 68-70

6.4 本章小结 70-71

第七章 总结与展望 71-72

7.1 论文总结 71

7.2 展望 71-72

致谢 72-73

参考文献 73-76

[下载全文](#)[更多同类文献](#)

CAJ全文下载

([如何获取全文?](#) 欢迎: [购买知网充值卡](#)、[在线充值](#)、[在线咨询](#))

CAJViewer阅读器支持CAJ、PDF文件格式

【参考文献】

中国期刊全文数据库

前10条

- 1 傅霖;孟燕;邓良太;张晶;;精品课程网站动态生成平台的设计与实现[J];赤峰学院学报(自然科学版);2010年08期
- 2 李泰峰,周通德,刘志军;国家精品课程网络教学资源管理系统的研发[J];电子科技大学学报(社科版);2004年01期
- 3 王大庆;;基于ASP.NET三层架构的多用户精品课程网站管理系统的设计[J];电脑知识与技术;2010年18期
- 4 卢好蕊;张瑞;;Moodle平台在精品课程建设中的应用[J];电脑知识与技术;2010年26期
- 5 罗力华;姜建国;;网站后台管理系统的用户权限管理的一种实现方案[J];电子科技;2006年10期
- 6 李武波;孙飞飞;李国强;;论坛—作业系统一体化的精品课程网站建设[J];高等工程教育研究;2007年03期
- 7 孙晓娟;;精品课程网站建设存在的问题分析及改进[J];中国科教创新导刊;2010年05期
- 8 张莉靖;;高校精品课程亟待解决的问题与对策[J];中国科教创新导刊;2010年23期
- 9 王茜;吴黎明;;单点登录在Web服务安全中的应用[J];计算机工程;2008年08期
- 10 梁婷婷;邓广彪;;通用的精品课程网站的设计与开发[J];计算机时代;2009年06期

【共引文献】

中国期刊全文数据库

前10条

- 1 孙石磊;谷润平;;《飞机性能工程》精品课程网站的设计与建设[J];保定学院学报;2010年03期
- 2 张耀嵩;;高职高专《国家精品课程评审指标》的对比分析[J];北京劳动保障职业学院学报;2008年03期
- 3 谢金生;;基于B/S模式的精品课程网站建设平台开发与应用[J];才智;2012年14期
- 4 杨丽娜;;浅议课程中心展示系统与高校精品课程建设的关系[J];出版与印刷;2011年04期
- 5 邱寄帆;努力将《数字电子技术》打造成名副其实的精品课程[J];成都航空职业技术学院学报;2004年02期
- 6 陈萍秀;雷刚;;文献检索课程网络教学平台的研发[J];成都航空职业技术学院学报;2007年01期

- 7 陈萍秀;雷刚;;文献检索课程网络教学平台的研发[J];成都航空职业技术学院学报;2007年03期
- 8 张建民;王文凯;李传仁;谢广林;;普通昆虫学课程网站建设的思考与探索[J];长江大学学报(自然科学版);2011年10期
- 9 向上;;对“火电厂集控运行”精品课程建设的思考[J];重庆电力高等专科学校学报;2010年Z1期
- 10 李银;;新建本科院校精品课程项目建设探析与思考[J];滁州学院学报;2011年06期

中国重要会议论文全文数据库

前3条

- 1 蒋文蓉;刘敏;闫季鸿;;《面向对象编程项目》课程建设与实践研究[A];2011年全国电子信息技术与应用学术会议论文集[C];2011年
- 2 徐守志;蒋廷耀;杨小梅;;精品课程中的课程群建设——信息安全课程群的建设构想[A];2008年中国高校通信类院系学术研讨会论文集(上册)[C];2009年
- 3 李瑞宁;李旭;杨宗政;郝庆兰;;材料化工类精品课内涵建设及管理探讨[A];第5届教育教学改革与管理工程学术年会论文集[C];2012年

中国博士学位论文全文数据库

前3条

- 1 张日明;数控装备可靠性信息系统网络平台建设[D];吉林大学;2008年
- 2 王延炯;物联网若干安全问题研究与应用[D];北京邮电大学;2011年
- 3 聂竹明;从共享到共生的e-Learning研究[D];南京师范大学;2012年

中国硕士学位论文全文数据库

前10条

- 1 曹雪娇;增强精品课程示范性的研究[D];上海外国语大学;2010年
- 2 高扩;基于单点登录的数字化校园的研究与设计[D];中国海洋大学;2010年
- 3 唐庆强;《多媒体网络课件设计与制作》精品课程网络教学资源建设研究[D];江西师范大学;2010年
- 4 吴湘;近年来我国高校课程建设研究[D];苏州大学;2010年
- 5 王新刚;高职国家精品课程资源建设状况的分析[D];山东师范大学;2010年
- 6 俞燎宏;高校学生实习网络化管理系统的研究与设计[D];南昌大学;2010年
- 7 陈好;茶树品种资源检索数据库的构建[D];浙江大学;2011年
- 8 杨晶;面向服务计算的动态访问控制模型研究[D];山东师范大学;2011年
- 9 解慧中;基于SSI2的高校科研管理系统的研究及实现[D];河北科技大学;2011年
- 10 毛金盛;4G及4A系列发动机销售信息管理系统[D];吉林大学;2011年

一 【二级参考文献】

中国期刊全文数据库

前10条

- 1 赵丹华;;基于.NET技术实现个性界面的研究[J];长春大学学报;2007年06期
- 2 刘志颖;王洪斌;曲朝阳;;浅谈精品课程网站的建设[J];东北电力大学学报;2007年05期
- 3 叶非;张永忠;徐雅琴;;黑龙江省精品课程《有机化学》的建设与实践[J];东北农业大学学报(社会科学版);2006年01期
- 4 李亚婉;;开放教育资源:国际远程开放教育领域的热点话题——2007 ICDE SCOP会议综述[J];中国远程教育;2007年09期
- 5 柯和平;;精品课程高效开发模式探索[J];电化教育研究;2008年07期
- 6 曾芳;袁媛;;基于Moodle的《大学计算机基础》混合式教学模式的探讨[J];电脑知识与技术;2010年03期
- 7 何亚楣;孙飞飞;李国强;;某专业基础课程的网站构思与建设[J];高等工程教育研究;2006年05期
- 8 王佑镁;;国家精品课程网上资源可及性评估研究[J];高等工程教育研究;2007年03期
- 9 夏洪文;郑哲;李巧丹;;国家精品课程的可用性研究[J];高等工程教育研究;2008年06期
- 10 梁翎;贾让成;;我国高等学校国家精品课程现状分析[J];高等理科教育;2007年04期

中国重要报纸全文数据库

前1条

- 1 夏鲁惠;[N];中国教育报;2003年

中国硕士学位论文全文数据库

前3条

- 1 李志先;基于J2EE体系结构的精品课程开发平台的研究与设计[D];西安建筑科技大学;2005年
- 2 周超;课程评价理论在国家精品课程建设项目中的应用研究[D];西北大学;2007年
- 3 安荣;基于精品课程建设的网络环境互动教学研究[D];合肥工业大学;2008年

—【相似文献】—

中国期刊全文数据库

前10条

- 1 杨光;;VS.NET平台下的数据结构支持[J];吉林师范大学学报(自然科学版);2008年03期
- 2 徐新爱;杨晞;;基于.NET技术的《C程序设计》网络课件的研究[J];江西教育;2009年36期
- 3 郭奇青;张亚楠;;基于.net环境的分布式Web service的模型[J];企业导报;2010年11期
- 4 尹晶海;穆振东;胡剑锋;;基于.net的网上考试系统的设计与实现[J];江西蓝天学院学报;2007年01期
- 5 王明;易小青;;基于B/S结构的科研管理系统研究与实现[J];宁波大红鹰学院学报;2009年01期
- 6 李洪康;钱昊;付会明;;基于FLASH+ASP.NET的重要天气报地图显示功能的实现[J];江西通信科技;2011年01期
- 7 姜平;戴闯;实现活动目录搜索的灵活响应与动态更新[J];电脑开发与应用;2003年10期

- 8 朱江, 宋关福, 钟耳顺, 张继南, 李伟顾, 胡中南; 基于Web Services和.NET技术的新一代Web GIS研究与开发[J]; 地理信息世界; 2004年02期
- 9 王焕民; 石广田; 徐达; 徐项; 霍琦;; 基于MVC模式的.NET系统架构的研究[J]; 科技咨询导报; 2007年17期
- 10 李永英; 马莹莹;; 基于.NET和XML毕业设计管理系统的开发模式[J]; 内江科技; 2008年10期

中国重要会议论文全文数据库

前10条

- 1 崔建军; 郑海山; 卢辉生; 苗来柱; 郭雅铭; 韩立武; 周炜; 王震;; 基于.NET平台下的实时协作企业办公系统[A]; 2008煤炭企业管理现代化创新成果集[C]; 2009年
- 2 马奎; 李宏伟;; 基于.NET和MapInfo开发配电管理信息系统[A]; 《测绘通报》测绘科学前沿技术论坛摘要集[C]; 2008年
- 3 孟军; 王辉; 杨凯; 秦兴桥;; .NET平台下材料管理系统的设计模式研究[A]; 计算机研究新进展(2010)——河南省计算机学会2010年学术年会论文集[C]; 2010年
- 4 张彦; 齐建蓉;; 在.NET上实现数据分页方法的探讨[A]; 湖北省通信学会、武汉通信学会2009年学术年会论文集[C]; 2009年
- 5 汤卫平; 葛薇; 宋宝燕; 于戈; 王国仁;; 基于.NET workflow管理系统e_ScopeWork的任务调度方法[A]; 第十九届全国数据库学术会议论文集(技术报告篇)[C]; 2002年
- 6 王帅群; 夏斌; 孔薇;; 基于.NET的论文格式自动检查系统[A]; 全国第21届计算机技术与应用学术会议(CACIS·2010)暨全国第2届安全关键技术与应用学术会议论文集[C]; 2010年
- 7 王强; 蒋川群; 丁祥武; 乐嘉锦;; 方法级事务控制及其在.NET中的实现[A]; 第十九届全国数据库学术会议论文集(研究报告篇)[C]; 2002年
- 8 邹红霞;; .NET环境的通用异步套接字通信的实现[A]; 全国第三届信号和智能信息处理与应用学术交流会专刊[C]; 2009年
- 9 胡昊; 李国良; 朱琦; 汪彬彬; 周兵;; 基于.net的污染治理设施运营资质管理系统的设计与实现[A]; 2010中国环境科学学会学术年会论文集(第二卷)[C]; 2010年
- 10 焦珍; 高楠;; 基于.NET平台下的Excel报表生成系统设计[A]; 全国第五届信号和智能信息处理与应用学术会议专刊(第一册)[C]; 2011年

中国重要报纸全文数据库

前10条

- 1 ;NET——微软在赌什么? [N]; 人民邮电; 2000年
- 2 刘晓; 软件.NET将改变我们的生活[N]; 工人日报; 2000年
- 3 彭芳; NETGEAR进中国要在中低端掀风浪[N]; 中国计算机报; 2002年
- 4 维文; NETGEAR展示自己[N]; 中国计算机报; 2002年

- 5 理正;风声大雨点急, NET迎头扑面 放烟幕晃虚枪, 微软再领风骚[N];国际商报;2000年
- 6 本报记者 潘永花 方正;用Microsoft.NET赌明天[N];网络世界;2000年
- 7 ;来得晚, 但立得稳[N];中国计算机报;2002年
- 8 文华;VS.NET培训: 享受全新开发体验[N];计算机世界;2002年
- 9 本报记者 郭平;瞄准电子商务的核心[N];计算机世界;2001年
- 10 左玮玮 周围围;G—NET全时系列产品亮相百交会[N];中国企业报;2008年

中国博士学位论文全文数据库

前2条

- 1 余臻;电力系统远程监控的若干问题研究[D];厦门大学;2008年
- 2 邹军华;信息技术视野下的乒乓球运动技能学习研究[D];华中师范大学;2012年

中国硕士学位论文全文数据库

前10条

- 1 陈巍;基于.NET大学生住宿管理系统的设计与实现[D];吉林大学;2011年
- 2 邱璟翀;基于.NET技术的企业信息系统分析与集成[D];华南理工大学;2010年
- 3 吴茂昌;基于.NET平台分层架构的研究[D];武汉科技大学;2010年
- 4 索涛;基于.NET技术的停车场优化调度算法的研究和实现[D];华东师范大学;2010年
- 5 王耀辉;基于.NET的高校就业管理系统的研究与实现[D];电子科技大学;2010年
- 6 陈超;基于.NET及UML在人力资源管理系统中的应用研究[D];合肥工业大学;2011年
- 7 梁明;基于.NET技术的教务管理系统的设计与实现[D];吉林大学;2010年
- 8 张容;基于.NET的资产信息管理系统关键技术研究[D];武汉科技大学;2010年
- 9 陆晓丹;基于.NET多层架构的内容管理系统的研究[D];太原科技大学;2011年
- 10 孙倩;基于.NET的移动工商巡查系统的设计与实现[D];复旦大学;2010年

客服中心



咨询热线

400-819-9993



快捷付款方式

- ▶ 银行卡
- ▶ 支付宝
- ▶ 神州行
- ▶ 知网卡
- ▶ 手机短信
- ▶ 更多>>



订购知网充值卡

- ▶ 免费送卡上门
- ▶ 银行汇款购卡
- ▶ 邮局汇款购卡



订购热线

- ▶ 400-819-9993
- ▶ 010-62791813
- ▶ 010-62985026



帮助中心

- ▶ 常见问题
- ▶ 在线咨询
- ▶ 阅读器下载
- ▶ 广告服务
- ▶ 知网卡
- ▶ 新手指南



《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司
同方知网数字出版技术股份有限公司
地址：北京清华大学 84-48信箱 知识超市公司

订购热线：400-819-9993 010-62982499
服务热线：010-62985026 010-62791813
在线咨询：<http://help.cnki.net>



京ICP证040441号

传真：010-62780361

互联网出版许可证 新出网证（京）字008号

京公网安备11010802020475号

出版物经营许可证 新出发京批字第直0595号