

**内蒙古师范大学计算机科学技术学院**

**毕业设计（论文）开题报告**

**题 目： 校服网**

**专 业 网络编程**

**学 生 韩旭**

**学 号 20161104601**

**指导教师 朝力萌**

**日 期 2019年11月15日**

**计算机科学技术学院制**

**说 明**

**一、开题报告主要内容**

1．课题来源及研究的目的和意义

课题来源: 根据导师指导意见与个人兴趣及能力，自拟选定。通过查阅相关资料并在导师的指导下共同商定此论文题目。在对我市学校校服网站的现状与发展这一问题产生了浓厚的兴趣，有极大的热情对其进行研究与分析，所以就以这个问题作为论文的题目。

研究目的和意义:近年来，不少的学生和家长为了校服问题与学校起矛盾。一方面，学生认为校服美观有问题，而家长则认为校服的质量不佳以及购买价格不合适等问题。另一方面，学校缺乏与家长和学生沟通，造成双方频频起矛盾。因而为调节这种情况，设计了一个集购买和讨论为一体的校服网站，加强了学校与家长学生的沟通，节约设计校服的时间，保证校服的质量，降低购买校服的资金。

1. 国内外在该方向的研究现状及分析

中国互联网发展20年来，创造了一个又一个伟大的互联网世界之最，门户网站就是其中案例之一，以新浪、搜狐、网易为代表的门户网站一直是中国互联网不容忽视的力量，不断满足着数亿用户的资讯需求。在经历了纳斯达克的追捧，熬过了突入袭来的互联网泡沫，直面了搜索引擎和Web2.0带来的严峻挑战，走出一条不寻常的发展道路。

门户网站的概念最早起源于互联网商业中的ICP。一般而言,门户网站是指将网络上庞大的各种信息资源加以分类、整理并提供搜索引擎，让不同的使用者能够快速查询信息的网站。而目前国内外已经有购买和订制校服的网站，但暂时还没有可以进行校服的定制购买和讨论为一体的校服网站，以至于学校听不到学生对校服的心声。

在移动互联网大潮席卷之下，传统门户网站的转型已是势在必行。未来的门户网站转型发展道路远在何方，目前还难以看清楚。中国门户网站进化方向在哪里，还需要中国的门户人继续探索。

1. 主要研究内容

为校服网可以达到加强学校与家长学生的沟通，节约设计校服的时间，保证校服的质量，降低购买校服的资金。其主要功能如下：

1. 前端用户模块：
2. 网站首页
3. 信息检索
4. 用户注册
5. 用户登录
6. 用户修改资料校服预订和购买
7. 订单管理

7.校服论坛

二．后台管理模块  
 1.管理员登录

2.用户管理

3.校服信息发布模块管理

4.信息类别管理

5.论坛信息管理

1. 研究方案

一．前端用户模块：

1.网站首页：动态显示时间，网站信息(商城信息，校服定制，合作代理)

2.信息检索：按类别检索各学校校服，无需登录

3.用户注册：注册用户名，密码，手机号，邮箱等注册信息。

4.用户登录：提供注册过的用户名和密码和自动生成的验证码登录系统，用户登录后显示用户名；

5.用户修改资料：用户登录后可以修改并完善自己的资料，用户可以修改密码、邮箱、头像等基本信息（真实姓名不可以修改）。

6.校服预订和购买：用户可以订购想要的校服，等待管理员发货并货到付款；  
7.订单管理：注册用户可以查看自己的订单，并可以在订单处理前取消或变更；

8.校服论坛：用户完善资料后可进入论坛

1. 用户可发表自己对本学校校服的观点
2. 用户可上传自己的校服设计稿
3. 用户可以点赞，评论其他用户的观点
4. 后台管理模块  
   1、管理员登录：本系统仅有一个管理员使用用户名和密码登录  
   2、用户管理： 用户的删除、查询、修改（不可以添加，需要用户自己注册）；  
   3、校服信息发布模块管理：根据本市内各学校的校服款式管理员进行添加。  
   4、信息类别管理：校园信息类别的增加/修改/删除/列表；校服信息类别的增加/修改/删除/列表；  
   5、论坛信息管理：信息类别的增加/修改/删除/列表
5. 进度安排，预期达到的目标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止时间 | 具体任务 | 所需条件 |
| 11月15-16日 | 立项、需求分析 |  |
| 11月18日 | 需求分析讨论、分析审批 |  |
| 11月19日 | 概要设计、详细设计 |  |
| 11月20-21日 | 开发环境搭建 |  |
| 11月22-25日 | 用户登录注册 |  |
| 11月26-27日 | 用户管理 |  |
| 11月28-30日 | 校服信息发布模块管理 |  |
| 12月01-04日 | 信息类别管理 |  |
| 12月05-08日 | 论坛信息管理 |  |
| 12月09-13日 | 网站首页 |  |
| 12月14-16日 | 信息检索 |  |
| 12月16-18日 | 用户修改资料 |  |
| 12月19-20日 | 校服预订和购买 |  |
| 12月21-26日 | 订单管理 |  |
| 12月27日-  01月07日 | 校服论坛 |  |

1. 课题已具备和所需的条件、经费

pc端，课题开发环境已具备，经费暂无

1. 研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施

研究[技术路线](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%B7%AF%E7%BA%BF&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)：首先，了解本论题的研究状况，形成[文献综述](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%96%87%E7%8C%AE%E7%BB%BC%E8%BF%B0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)和开题报告。其次，进一步搜集阅读资料并研读文本，做好相关的记录，形成论题提纲并写出需求报告。第三，深入研究，写成初稿。最后，反复修改，完成定稿。  
研究方法： 运用文献分析法、文本细读法、比较法、综合分析法等进行研究。  
要解决的关键问题：技术问题（编写课题时请教指导老师）

1. 主要参考文献

[1]林信良. Spring2.0技术手册[M]. 北京：电子工业出版社，2005

[2] Bruce Eckel. Thinking in Java[M]. Upper Saddle River, New Jersey, USA: Prentice Hall, 2006

[3] 孙卫琴．Tomcat与Java Web开发技术详解（第2版）[M]．北京：电子

工业出版社，2009．

[4] Craig Walls, Ryan BreidenBach. Spring In Action[M]. Manning Publications. 2006

[5] 陈雄华．Spring企业级应用开发详解[M]．北京：电子工业出版社，2009．  
[6]（美）威尔德，斯尼德等著，赵利通译. SpringFramework 2入门经典[M]. 北 京：清 华大学出版社，2009

[7]刘京华. Java Web整合开发王者归来[M]. 北京：清华大学出版社，2010

[8] 杨静．基于JAVA WEB中MVC模式的研究与应用[J]．电脑知识与技术，2014，9(28)：68-71．

[9]赵利庆．Java Web架构中数据库优化模式的研究与实现[D]．北京：北京邮电大学，2015．

[10] 熊一利．一种基于Java的电子商务系统设计[J]．科技广场，2015，10(06)：30-33．

[11] 刘正红．基于JAVA的网上店铺的设计与实现[J]．电子世界，2015，15(2)：197-198．

[12] 赵利庆．Java Web架构中数据库优化模式的研究与实现[D]．北京：北京邮电大学，2015．