

**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： 基于Django的个人博客设计与实现**

**专 业 计算机科学与技术**

**学 生 张亚杰**

**学 号 20161104446**

**指导教师 徐行健 王维庆**

**日 期 2019年11月16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

课题来源是根据个人能力、爱好，并且由老师推荐所选择的。BLOG作为新型的网络应用模式而出现，与社会发展的需求是相一致的，同时还体现出与时俱进的思想。现在博客是人们学习和交流的主要方法之一，得到社会的广泛欢迎和需求，选择该题目进一步研究博客，是为了其可以为我们提供更加完善、更加有效的资源共享平台，为我们提供更加优质、更加丰富的服务，使我们的需求得到充分满足。不仅如此，BLOG 对推动平台和移动手机通讯技术不断发展起着重要的作用。

博客系统的兴起与不断壮大对我国社会文化，我国网络时代具有特殊的意义。目前现有的博客的系统，仍没有统一的标准，大部分博客系统的功能不够完善，不能完全满足用户的需求，并且目前大部分博客系统的开发专注于企业或社会其它机构，而对于普通的用户的需求关注较少。因此，创建适用于个人沟通与交流，功能完善的博客系统是目前亟需解决的。因此，开发一款以用户需求为基准、功能完善、满足用户需求的博客系统是十分必要的。

1. 国内外在该方向的研究现状及分析

通过调查可以看出国外在相关领域有着更长期的积淀和更深度的普及。细看国外个人空间租用，域名出售，个人站点交流论坛，开发者论坛，都有不小的人气。中国对于互联网发展的特殊管制，以及在个人网站信息监管流程上较为繁琐的步骤，造成了中国个人博客站点比例低于国外的状况。

国外来看，个人网站的搭建方式和平台也是多种多样的，从操作系统上划分，除了较为普遍的windows，还有基于 Linux， Mac Os等更为人性化的方式，举例来说， Mac Os中提供的Web套件，就能完整实现一个个人站点的设计，开发，以及发布。在中国一般化的基于 windows的开发，且开发方式不新颖，不利于个人站点的普及。

我们能发现：博客系统已经发展成广大网民必须具备的一种能够体现个人价值的、非常有效的工具，国内的博客数量不断提高，深受各界的欢迎。按照 CSDN 调查结果显示，在调研的 22 个网站中，博客网站被访问量非常高，达到53.92%，明显比其它网站高得多；不仅如此，China Finance Online同样对这一个问题展开了调研，结果显示其被访问量达到 36.96%，是最高的。各网站的博客均具有相对偏高的访问量，充分反映出 Blog的需要仍非常大。

Blog 能够深受社会各界的关注，究其根源，主要取决于两点：首先，Blog改变了网民们的角色，使他们不在局限在传统的接受者的身份上，开始成为接受者、提供者双重身份。其次，能够从网络供应商的层面入手，对其网站的要求

主要包括以下几方面：

(1)Blog 能够给予广大网民大量信息；

(2)Blog 能够在很大程度上改善用户粘性；

(3)在以上两个前提条件下，供应商应当实现良好的收益。

正是上述两方面原因，促使 Blog 获得急剧发展，对于我们的日常生活、工作产生了非常巨大的影响。

1. 主要研究内容

毕业设计的主要内容有1.系统功能分析；2.数据库系统设计；3.个人信息模块设计；4.文章发布模块设计；5.相册与音乐管理模块设计；6.资源共享模块设计；7.功能测试；8.撰写说明书。下面依次对各个模块及功能进行介绍：

1.系统功能分析；在博客网的前台能够实现：查看博主的信息、网站的说明书、能够查看文章内容和公告内容，能够查看相册和音乐播放，以及点击相关链接这些功能。

在博客网的后台能够实现：对用户的设置、音乐相册的管理、文章管理、公告管理和相关链接设置这方面的操作。

2.数据库系统设计；通过数据库我们能够将数据的实体信息例如：用户信息、公告信息、博客文章信息等，能够做到：增、删、改、查这些功能。

3.个人信息模块设计；能够实现：对个人信息的提交、查看、修改的功能。

4.文章发布模块的设计；能够实现用户对文章的管理（例如：对文章的发布、文章的删除的功能以及对文章查询的功能）。

5.相册与音乐管理模块设计；能够实现对相片和音乐上传、访问和删除操作，可以使博主随时更新个人博客系统内的相册音乐文件，便于管理。

6.资源共享模块设计；能够实现：资源上传功能、资源标题浏览、点击可以下载。

7.功能测试；在程序投入运行前，用实体数据采用黑白盒的方法对程序进行测试。

8.撰写说明书；写清如何使用、与其他相同产品有什么优势、遇到问题如何解决以及注意事项这些问题。

4. 研究方案

从一开始做先将主要框架完成，然后再添加各个模块将各个模块结合起来。期间遇到有不会的可以向老师、同学请教以及通过网络来查找资料。完成内容以后开始进行测试，寻找问题然后完善优化工作，同时进行论文的书写。

5．进度安排，预期达到的目标

从11月15日-12月15日：能够完成将毕设主干，将大体框架搭建完成

从12月16日-01月15日：完成数据库系统和个人信息

从01月16日-02月25日：完成文章相册和资源共享在

从02月26日-03月10日：完成功能测试和说明书

从03月11日-03月18日：完善各个模块，并进行优化

从03月19日-04月20日：完成论文的修改以及最终确定

1. 课题已具备和所需的条件、经费

一台电脑

1. 研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施

研究过程中可能会遇到Django框架搭建、数据库以及前台页面设计的问题。遇到这些问题首先：自己在网上或书里查找资料，然后找相关案例进行查看。有不懂的再去问老师或者同学，问的时候弄清楚重点哪里不懂，不要含糊的都不懂。

8．主要参考文献

[1]卢金珠.微博客传播特性及盈利模式分析[J].现代传播:中国传媒大学学报, 2010 (004): 127-130.

[2]胡三华,汪晓东.博客在教育教学中的应用初探[J].远程教育杂志,2014,1(1).

[3]常青.把企业搬到博客上[M]. 北京：清华大学出版社，2015:45-89.

[4]陈斌.浅谈中国博客的限制及发展趋势[J]. 南昌教育学报，2016,27(4).

[5]史新艳.国外学术博客研究进展与趋势[M]. 北京：科学出版社，2016（2）.

[6]杨立帆.企业博客营销研究[J].商场现代化，2016（4）.

[7]Ryan Asleson,Nathaniel T.Schutta(美). 著金灵等译《. Ajax 基础教程》[M]. 北京: 人民邮电出版社,2016:2.

[8]张景安,傅文博,刘军.网络数据库应用技术[M].机械工业出版社,2015.

[9]L.Baresi,E.Di Nitto. Test and Analysis of Web Services [M]. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2016.

[10]Ng.C.S.P,Gable,G.G, Chan,T.Z. An ERP-client benefit-oriented maintenance taxonomy .Journal of Systems and Software[C] .2015:9.

[11]Mohammad Jafar Tarokh ,Javad Soroor. Supply Chain Management Information Systems Critical Failure Factors[C]. 2016, :425-431.

[12]Fawaz A.Masoud,Dana H.Halabi,Deema H.Halabi. asp.net frameworks and JSP frameworks in model view controller implementation .IEEE, 2016:393-398 .