# 自选WEB系统开发+GWDI数据接口

——博客网站系统

## 1背景和意义

[博客网站](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%8D%9A%E5%AE%A2%E7%BD%91%E7%AB%99&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)就是提供个场所让博客发挥智慧的网上根据地。“博客”一词是从英文单词Blog翻译而来。Blog是Weblog的简称，而Weblog则是由Web和Log两个英文单词组合而成。Weblog就是在网络上发布[和阅读](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%92%8C%E9%98%85%E8%AF%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)的流水记录，通常称为“网络日志”，简称为“网志”。

Blog的内容可以是你纯粹个人的想法和心得，包括你对[时事新闻](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%97%B6%E4%BA%8B%E6%96%B0%E9%97%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)、国家大事的个人看法，或者你对一日三餐、服饰打扮的精心料理等，也可以是在基于某一主题的情况下或是在某一共同领域内由一群人集体创作的内容。它并不等同于“网络日记”。作为网络日记是带有很明显的私人性质的，而Blog则是私人性和公共性的有效结合，它绝不仅仅是纯粹个人思想的表达和日常琐事的记录，它所提供的内容可以用来进行交流和为他人提供帮助，是可以包容整个互联网的，具有极高的共享精神和价值。

简言之，Blog就是以网络作为载体，简易迅速便捷地发布自己的心得，及时有效轻松地与他人进行交流，再集丰富多彩的个性化展示于一体的综合性平台。

对于该系统的开发，可以熟悉软件工程开发流程，学习研究工程化的软件开发方法,使开发过程更加规范.，可以提高软件开发的效率和质量。使软件开发标准化，工业化。

## 2可行性分析

一个博客其实就是由一序列网页组成的，它通常是由简短且经常更新的帖子所构成的，这些张贴的文章都按照年份和日期倒序列排列，能按照日期和主题检索。博客的内容和目的有很大的不同，有到其他网站的超级链接；有对其他网站的评论；有个人的日记，日常所思所想；有个人照片、诗歌、散文，甚至科幻小说的发表。正是由于博客能收容这些不拘于个人思想的表达，使博客这种交流和表达方式日益红火起来，博客秉承了个人网站的自由精神，也开拓了激发创造的新模式，能张扬人的个性，从这个意义上说，博客将会变得越来越普及，越来越为更多的人接受。

本系统主要完成以下功能。

1. 首页：文章分类、最新评论、最新文章、最新加入

2．客户界面部分：我的文章、评论区、留言版、用户注册/登录、个人资料

3．管理界面部分：添加分类、分类管理、文章管理、留言管理、基本设置

在数据库选择方面，数据库的设计对系统的经济性、功能性和效率有很大的影响，一个好的数据库，要求在设计时尽量避免数据的多余，另外，还要尽可能提高数据的存取速度。数据库设计时速度与空间在范式上是相互矛盾的。一方面按规范化理论的要求，关系模式应尽量取高级范式，尤其对记录数较多的关系，低级范式将会造成存储的大量重复，是空间遭受严重浪费；另一方面从存取速度上考虑，应该尽量做到一个模式涉及的属性越多越好，相互运算越少越好，这样，又应取低级范式。

在设计数据库时要严格地探讨它的使用环境，充分了解用户的需求，清楚地掌握数据库系统的特点。经过综合的评价和分析后设计出的数据库应满足以下要求：

(1) 数据库信息要能充分体现出用户使用系统的需求。

(2) 能够支持用户对数据进行的所有处理。

(3) 能够容易被数据库管理系统运行维护。

(4) 数据一致性、完整性好，无更新异常。

本系统采用 SQL SERVER做为后台数据库

## 3初步计划

开发平台和工具：谷歌浏览器+Eclipse+ mysql数据库

时间安排：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | **时间** | **人员安排** |
| 需求分析、概要设计 | 3-4月 | 全体组员 |
| 功能设计 | 4月初 | 全体组员 |
| 系统开发 | 4、5月 | UI设计：刘诗怡  前端开发：林耿镇、林锐鑫  后台开发：乐凌智 |
| 调试系统及完善细节 | 6月 | 全体组员 |
| 提交项目 | 7月初 | 全体组员 |

## 4预期成果

界面美观，预期功能基本完成，结构清晰并且便于使用，导向清晰，多使用超文本链接或图片链接，使人们能够在您的网站上自由前进或后退。相应的文档表达清晰，用词准确，便于使用：软件需求分析规格说明书、软件设计说明书（概要设计+详细设计）、用户手册（软件安装、使用、配置与维护说明书） （电子版+纸质版）。