# 项目建议书

策划给：老师

策划人： 杨浩东，学生

日期：2016年5月13日

## **Introduction**

博客,仅音译,英文名为Blog,为Web Log的混成词。它的正式名称为网络日志,又音译为部落格或部落阁等,是一种通常由个人管理、不定期张贴新的文章的网站。博客上的文章通常根据张贴时间，以倒序方式由新到旧排列。

许多博客专注在特定的课题上提供评论或新闻,其他则被作为比较个人的日记。一个典型的博客结合了文字、图像、其他博客或网站的链接及其它与主题相关的媒体,能够让读者以互动的方式留下意见,是许多博客的重要要素。

大部分的博客内容以文字为主,仍有一些博客专注在艺术、摄影、视频、音乐、播客等各种主题。博客是社会媒体网络的一部分。比较著名的有新浪、网易等博客

然而网上的博客比较单调,不能按自己想要的风格去布置页面。所以我们要开发一款个人博客,可以发布自己信息,布置想要的界面

## Gathering Background Information

随着移动技术以及互联网技术的不断发展,人们共享信息的渠道日益增多,播客就在这样的环境下诞生了。现在的播客有以下优缺点：

新浪：有自己的乐库，可自定义很多模块比如时钟日历之类。用户庞大。活动量多。有博客 圈子便于交流。界面固定不凌乱。自定义头图背景，自己上传即可。不喜欢它的播放器 可以用代码更换。缺点就是优点带来的---用户庞大导致网速慢。界面固定说明搭配要注 意，否则不好看

百度：首先就不存在速度问题，其次它有庞大的模板群一件更换模板。虽然模板可以一键更 换，但是自己制作的话要懂得css代码，很麻烦。而且模板带来的问题就是一看很混乱， 有的时候找不到文章都在什么地方，自定义模块比较少，人流少。只能添加5首歌。 而且播放器不美观又不可以换。

等等，现在博客网站泛滥，但是优缺点明显，缺少能够让用户使用简便，且功能强大，而且外观好的，能够满足用户对美的追求的博客网站。

## Components of a Proposal

判断一个博客网站构建的是否合理，来访者第一眼就能够判断。一个设计出色的网站，会优先考虑到访客，并且分类明确，主题鲜明，图文结合，互动性强。

一、系统性原则。创建者应在充分了解来访者需求的情况下，根据其需求将其融入到博客网站的建设方案中！

二、友好性原则。博客网站的友好性包括：

1.对用户友好：即从用户需求出发，让用户能够信任

2.对经营者友好：方便经营者去管理，运行维护，提升工作效率，简化工作步骤！

3.对网络友好：适合搜索引擎

三、完整性原则。其应该能够为用户提供完整的服务及信息，网站的整体要素要合理完整，其内容要丰富准确，其建设过程与运维过程要相互衔接；博客网站的服务和功能要丰富，方便

四：简单性原则。在保证网站功能完整的前提下，尽可能减少不相关的内容使得用户以尽可能短的时间里获得需要的信息和服务。

五：适应性原则。博客网站的功能、内容、服务和表现形式等需要适应不断变化的网络环境，网站应具有连续性和可扩展性。

六、分类的原则

分类的目的是为了让来访者更加方便快捷的找到自己想要的内容。分类的方法很多，例如可以按照主题、文件类型、性质、内容等方式来分类，同一个网站的分类方法最好保持一致。

网站建设基本流程规范

制定网站规划方案，包括网站预期目标、状况分析、网站栏目结构、用户行为分析及内容规划、网页模版设计、网站服务器技术、网站运营维护等基本内容；

网页设计、网站技术开发、前后台技术；

网站测试；

网站发布和推广；

网站运行维护及管理。

网站设计使其能够对不同浏览器具有兼容性

## The Executive Summary

1. 购买域名

> 利用淘宝或者支付宝账号登录万网，选择进入域名服务页面，在域名搜索框内输入需要的域名名称，点击查找，下方搜索结果显示您所搜索的域名尚未被注册，即表明您的域名可用（如果显示已注册，则需要重新换个域名名称），域名可以的话，点击加入

> 进入域名信息选择界面，选择要购买的期限，确认所购买的域名用于个人，完成后，点击立即结算进入域名信息选择界面，选择要购买的期限，进入域名所有者信息登记界面，输入基本信息

> 完成支付即可以在个人账户中找到域名

2. 申请主机

> 拍照打电话备案

3. 域名解析

> 现在已经有虚拟主机、域名，并且已经在虚拟主机上绑定域名，把域名解析到刚才申请的主机上

> 上传 WordPress 到虚拟主机上，把 WordPress 里的所有内容移动到网站根目录 public\_html，至此我们基本已经快速搭建了博客

4. 设置固定链接

> 固定链接是指文章的 url 显示，默认是问号和数字，修改成自定义结构“/%postname%/”可以更好的让搜索引擎找到你的文章

5. 安装插件

> 为了更好的使用 WordPress，一些好的插件是必不可少的

6. 图片存储

> 新搭建的博客，一般主机空间容量不大，如果文章中图片较多的话，图片存储就成了问题。寻找一个稳定易用的图床，方便图片的使用和存储，是应该重点关注的事情

7. 添加网站图标

## The Statement of Need

1.可以注册，有两种角色，管理员和普通角色。

2.管理员有发表博客和回复评论，删除评论的权限。

3.博客可以使用普通编辑器和markdown编辑器的功能来写博客，博客的写也可以插入图片和动图的功能。

4.播放音乐，用户可以在博客首页听随机播放的音乐。

5.管理员角色可以删除博客。

6.普通用户可以发表评论，增加博客访问量。

## The Project Description

我们主要设计一个网络博客，并且是这个网站尽可能的简单易用，功能完善，大体描述如下。

我们的页面主要分为三个部分。

1. 网站公共页面。
2. 注册用户页面。
3. 管理员管理页面。

公告页面指用户可以进入的页面，包括首页、登陆和注册页面、新闻详细页面

注册用户页面指提供给注册用户管理自己博客的页面。

管理员页面则用于给管理员对网站进行管理，比如管理发布的博客，新闻的编排等。

## The Budget

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 数量 | 单价 | 费用 |
| 员工工资 | 9 | 1000 | 9000 |
| 服务器 | 1 | 4000 | 4000 |
| 总计 | - | - | 13000 |

## Organizational Information

本组成员9人

组长：杨浩东

组员：苗文战 张帅 孙济远 叶晋奇 苑继泽 刘振弘 尚升 石东硕

组长杨浩东负责项目构建，量化任务合理分配，监督和总结

苗文战 张帅负责blog网站的规划与测试

孙济远 叶晋奇 苑继泽 刘振弘负责blog网站的后端开发、性能优化

尚升 石东硕负责blog网站前端的架构与设计

## Letter Proposal

由于一定比例的用户并不具备熟练的IT应用技能，所以博客的操作要尽量简化。

从用户的心理角度分析，尽量不要插入广告，广告会提高网站跳出率。

用户对于访问速度的要求比较高，所以性能优化要做好，尽量加快页面加载。

界面相对简单，在不影响页面加载的前提下，进行适度美化。

注意文章的即时刷新，对于优秀文章，可以在首页进行推荐。

## Conclusion

blog是一种新的生活方式、新的工作方式、新的学习方式和交流方式。它是继E-mail、BBS、ICQ、之后出现的第4种网络交流方式。Blog主要应用于3个方面：一是新的人际交流方式；二是以个人为中心的信息摘选和知识管理；三是以个人为中心的传播出版。blog作为个人的一种学习工具，简单易用，吸引人的兴趣。

在业务模块方面，实现了用户注册登录，发表删除博文，评论留言功能。后台实现了文章管理，评论管理，用户管理等功能，功能有待完善，而且安全性也存在较大问题，例如登录密码未进行加密，权限分配不够仔细。

与此同时这次我们制作的blog网站也锻炼了我们的开发技术，这学期正在学习java，所以我们就使用java的J2EE,使用了JSP技术，页面显示使用html和javascript等语言，采用MVC（Model-View-Controller）结构，很好地实现了数据层与表示层的分离。采用了MySQL数据库是，他是可以在WEB上运行的数据库服务产品，并且开源免费，具有很高的可靠性、可用性和可管理性。从经济和开发效率上适合中小型网站。

在这段开发周期里让我明白一点，就是测试的重要性。系统的成功建立离不开测试的进行，而且测试要不断反复进行，软件工程的知识告诉我们一个系统的开发从立项到投入运行，很长的周期都是在测试上的，通过测试让我明白一个系统从建立到完成是需要千锤百炼的。同时，这次的实际的系统开发让我增长了测试的经验。