个人技术博客设计

**1系统分析**

博客网站的功能总结起来，共需要以下几个方面。

1.1需求分析

根据博客网站的特点，并与用户进行沟通。要求本系统具有以下功能：

1. 统一、友好的操作界面，用以保证系统的易用性。
2. 强大的查询功能，便于用户查询各项信息。
3. 添加评论的功能，以方便用户对博主发表的文章添加评论。

4）添加了友情链接，以方便用户进入其他网站。

5）博客文章管理功能，以方便博主添加、修改、删除博客文章。 

1.2 可行性分析

博客网站通常是由简短而且经常更新的帖子构成。有些类似博主的日记。但博客网可以让每个人零成本、零维护地创建自己的网络媒体，每个人都可以随时把自己的思想火花和灵感更新到博客网站上。本系统是使用JSP与java技术开发的博客网站。

**2系统设计**

2.1功能设计

博客网站是一个JSP与数据库技术结合的典型应用，由前台用户操作和后台管理员操作模块组成。由于本系统是技术博客，其规划功能模块如下：

1）查看文章

查看文章模块主要实现了查看博主发表的博客文章，并通过该模块可以对博主发表的文章添加评论信息。

1. 查看日志

通过该模块可以查看博主发表的日志的详细内容。 

3）博客文章管理

主要实现了按文章类型添加、修改、删除博客文章功能。

2.2交互设计

2.2.1用户交互

此技术博客主要是与用户的交互设计。设计了用户可以在博主文章下面发表评论，自己的观点等。另还可以推荐，推荐的数值量即可反应此文章的欢迎或同意的程度。推荐或评论成功会提示成功。

2.2.2导航

会有栏目来提示自己所在位置，减轻用户认识压力。如“当前位置>>首页>>java后端”。

2.3展示设计

2.3.1页面布局设计

采用框架型布局，页面布局美观、合理。

2.3.2主页布局设计

静态效果，图片文字分布合理，主题风格鲜明，内容明确。

2.3.3页面元素设计

将自己的LOGO放在左上角，文本块、图片、图标等进行有序组织。

2.3.4美学设计

色彩多变，使用户感到愉悦。

2.4内容设计

2.4.1信息设计

自顶向下

2.4.2组织方式

以层次结构的方式进行组织内容。

2.4.3导航机制

全局导航

设置在页面最上方，可以有搜索、首页等内容导航栏目。

局部导航

可以设置页码，可以直接到想去的页数。

**3 总结与展望**

该个人博客总体说来功能比较齐全，一些基本的功能都已经具备；数据库的方面，用mysql技术，建有文章信息表、评论信息表、日志信息表、博主信息表等，数据库中存在一些问题，如数据冗余，不够完善。

设计的过程中也遇到很多问题，编写程序起来开始也有点困难，但在老师的指导下，和同学团队之间的相互讨论，遇到的一切问起都完美解决了，编写查询也越来越顺利了。经过调试后终于把自已想到实现的功能一步步实现了，通过这次课程设计使我收获了好多，熟悉和学到了到多新知识以及JAVA的运用，还复习了数据库相关语句的编写。