可行性分析

**技术可行性**

本博客系统基于JAVA语言。使用Serverlet来处理后台数据，后台还采用了My Sql的数据库技术和Tomcat服务器平台。前台用JS、Bootstrap、Jquery等框架做UI设计，方便美观适用，并且适配效果好。

**经济可行性**

本系统采用的是免费开源框架，并且使用的开发平台Eclipse平台它也是开源的。数据库基于开源数据库MySQL，由此降低了对开发成本的投入。使用了前后端框架后极大地提高了开发的速度，并且对硬件的要求不高。

**系统技术分析**

前端采用jsp、html5、css3、JavaScript、Bootstrap、jQuery框架等技术做UI设计。

后端选用Java、Servlet等技术。

**开发工具和环境**

**使用的开发工具**

**(1)开发平台：Eclipse。**

**(2)开发使用服务器：Tomcat。**

**(3)使用语言：Java。**

**(4)使用数据库：My Sql。**

**(5)开发使用的系统：Windows10。**

需求分析

系统用户需求

博主需求：拥有自己的博主首页，自我管理博客信息和博客动态，可以按照自己的意愿来发布文字、图片，或进行删除等功能。

游客需求：浏览文章，图片，对文章进行评论等功能。

系统的功能需求

该博客的功能需求如下：

登录注册功能，个人资料管理功能，文章浏览功能，文章发布和管理功能，评论功能，统计文章数量、分类、标签等功能。

系统功能结构图

系统工作流程图