1.系统概述

本系统是一个校园在线论坛系统，它信息量大，形式自由，是用户间交流的优秀平台，其功能主要是用户登录、用户注册、发表文章、阅读文章、回复留言、分页查主题查找、版面管理、版主管理、用户管理、友情链接等等;所有的操作都可以由用户在客户端浏览器中完成;而服务器端程序会按用户的要求来完成对系统数据的操作，并将结果传给Web服务器，再由Web服务器处理成HTML文件后发送到客户端浏览器。

此在线论坛主要用于在校大学生及老师之间的交流,共同探讨一些国家时事问题，关注学校最新动态，及时的为用户提供学习生活上的帮助，分享资源，结识好友，抒发自己的情怀，加深同学们的友谊，扩展同学们知识，共建和谐校园。

2.需求分析

## 2.1目前学校论坛的优缺点

优点:板块多，内容丰富，气氛活跃，能从在校师生的自身利益出发，切实的帮助用户。比如一些最新的实时新闻能更快更准的呈现给用户，一些英语四六级考研信息也会给同学们带来帮助。当然这里还有最时尚的购物信息，丰富的信息资源，能让你更快的了解列车信息.....

缺点:虽然论坛的板块比较多，但是有些内容不够丰富，- - 些切实贴近我们生活的小问题没有体现像寻物启示，失物认领等，还应该增加一些板块丰富我们的业余生活，比如安装几个像开心农场，好友买卖的小游戏。除此之外，我校开设的这个论坛不应该仅限于本校师生，在本校师生收益的同时，还应该与其他的各大的高校建立友好合作的关系，拓宽用户的交友面，加强学校之间的友谊，使更多的用户参与进来，成为一一个娱乐交友的平台。

## 2.2系统设计需求

(1)安全性与完整性要求

从用户权限功能、实体属性取值等方面考虑。

考虑到不同用户权限的不同，第一次进入该系统时应该向管理员申请

注册一一个用户名和密码，并完整的填写相关信息，同时存入数据库表中。这样管理员就可以赋予不同用户不同的权限，每位用户根据自己身份的不同，进入不同的用户界面。管理员有权利行使所有的管理功能，普通用户只能进行--般的查询。

根据论坛管理系统的要求，保持数据的完整性，采用了数据库的管理机制，防止出现操作故障。

1、普通(游客)用户

普通是该论坛的一种用户，普通用户以游客身份登录

本系统，只具有察看帖子的功能，不能留言。

2、注册用户

具备普通用户所有的能力。并且是已经注册了的用户、

可以登录、修改个人信息，并且可以发表留言。

版主具备注册用户所有的能力，其主要权限是对分论坛进行文章管理

4、管理员

管理员登录以后可以对论坛系统进行管理，包括论坛的基本信息、用户设置，还可以修改管理员密码。