学习生活交流论坛

为了鼓励大学生进行学习与生活的交流，现要为此开发一个计算机专业学习生活交流论坛。论坛分为若干个板块，主要有讨论区、刷题板块、校园周边等等。通过浏览论坛上的信息，学生可以更方便地获取各种信息。

论坛基本的运行和管理机制包括以下几个方面：

1. 游客可以访问网站，但是不能够查看每一个帖子的详细信息。如果想要进一步查看信息，必须注册成为用户并登录。
2. 用户可以发布帖子，也可以对论坛的其他帖子进行评论和点赞。
3. 在讨论区，用户可以发布帖子、评论、点赞。当然也可以类似聊天栏。
4. 用户拥有自己的用户空间，可以查看并设置自己的资料（如密码、头像等等），并可以查看自己发布过的帖子等等。
5. 论坛有课程推荐板块，主要包括各种公开课以及付费课程的介绍和推荐。用户对想要推荐的课程进行发布帖子，帖子中包括推荐理由等等。
6. 论坛有刷题板块，在这个板块用户可以具体讨论某道题的解法。用户对于某道题目可以发布帖子，并且写上自己的解法。
7. 论坛有校园周边板块，主要由用户发布帖子，分享校园周边的信息（如吃、喝、玩、乐、学等）。
8. 论坛有资源共享板块。在这个板块，用户可以通过链接或上传文件的形式分享自己认为有价值的资源，也可以对资源进行下载。
9. 如果用户想要查看某个帖子，可以使用论坛的搜索功能。
10. 论坛设有等级制度，用户每次登录、发帖、评论或是被点赞等，都会获得一定的经验。当积累到一定经验值之后，用户会升级。对于不同等级的用户，权限也不相同。权限的设置包括但不限于：阅读权限（高级用户可以对帖子上信息的浏览内容进行权限设置。对于被设置浏览内容权限的帖子的信息，只有等级高于一定级别的用户才能够查看完整的帖子信息。）
11. 论坛设有管理员，负责管理整个论坛的正常运行，主要体现在：发布新手上路（每一位初次登录的用户都必须先阅读新手上路的内容，才能够继续使用论坛），对论坛所有资源（如发布帖子并定期上传资源或资源链接）以及用户进行管理（如禁言/解禁）。

友情提示：

1. 这里提供一些常用的学习生活网站，以及一些学习资源。严禁抄袭。

https://github.com（在搜索栏搜索“学习资料”或是“资料”或是“刷题”等等，海量资源等你来挖）

http://www.cskaoyan.com

https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=guide

https://bbs.csdn.net

1. 页面需要美观，页面需要美观，页面需要美观！
2. 逻辑需要清晰，逻辑需要清晰，逻辑需要清晰！（少出bug）