



**软件工程系列课程教学辅助网站**

软件需求规格说明书

Software Requirements Specification

GB/T 8567-2006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√]草稿  [ ]正式发布  [ ]修改中 | **文件标识：** | PRD2018-G18-软件需求规格说明书 |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | 彭慧铭、林鑫、李梦雷、李逸欢、胡锦波 |
| **完成日期：** | 2018-12-16 |

**历史版本**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 协助者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 林鑫、  李梦雷 | 李逸欢、  胡锦波 | 2018/12/14-2018/12/16 | SRS起草 |

目录

[1 引言 5](#_Toc532742447)

[1.1 目的 5](#_Toc532742448)

[1.2文档约定 5](#_Toc532742449)

[1.3 项目范围 6](#_Toc532742450)

[1.4 参考资料 6](#_Toc532742451)

[2 综合描述 6](#_Toc532742452)

[2.1 产品前景 6](#_Toc532742453)

[2.2 产品功能 7](#_Toc532742454)

[2.3 运行环境 7](#_Toc532742455)

[2.4 用户类别及特征 7](#_Toc532742456)

[2.5 设计及实现约束 8](#_Toc532742457)

[2.6 假设与依赖 9](#_Toc532742458)

[3 系统特性 9](#_Toc532742459)

[3.1 需求说明及优先级 9](#_Toc532742460)

[3.1.1 管理员优先级评分表 9](#_Toc532742461)

[3.1.2 教师优先级评分表 17](#_Toc532742462)

[3.1.3 学生优先级评分表 33](#_Toc532742463)

[3.1.4 游客优先级评分表 40](#_Toc532742464)

[3.2 用例图 41](#_Toc532742465)

[3.3 数据流图 41](#_Toc532742466)

[3.4 功能需求 41](#_Toc532742467)

[4 数据需求 41](#_Toc532742468)

[4.1 逻辑数据模型 41](#_Toc532742469)

[4.1.1 E-R图 41](#_Toc532742470)

[4.1.2 UML类图 41](#_Toc532742471)

[4.2 数据字典 41](#_Toc532742472)

[4.3 报告 41](#_Toc532742473)

[4.4 数据获取、整合、保存和处理 41](#_Toc532742474)

[5 外部接口需求 42](#_Toc532742475)

[5.1 用户界面 42](#_Toc532742476)

[5.2 软件接口 42](#_Toc532742477)

[5.3 硬件接口 42](#_Toc532742478)

[5.4通讯接口 42](#_Toc532742479)

[6 质量属性 42](#_Toc532742480)

[6.1 易用性 42](#_Toc532742481)

[6.2 性能 42](#_Toc532742482)

[6.3 保密性 42](#_Toc532742483)

[6.4 安全性 42](#_Toc532742484)

[6.5 可安装性 42](#_Toc532742485)

[7 国际化和本地化需求 42](#_Toc532742486)

[8 其他需求 42](#_Toc532742487)

# 1 引言

## 1.1 目的

　　为了让教师能把最新、最前沿的关于项目管理和需求工程的信息传播给学生，为了让学生能够利用网络得到老师帮助，为了师生之间、同学之间能够充分交流，沟通心得，这个软件工程系列课程教学辅助网站将提供这样一个教学、学习、交流的平台，为教师和同学服务，也为项目管理、需求工程、统一建模等软件工程化课程的教学方法提供试验基地。

## 1.2文档约定

a.系统的名称; 软件工程系列课程教学辅助网站  
　　b.本项目的任务提出者、开发者、用户；

任务提出者：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 角色 | 办公地点 | 联系方式 |
| 杨枨 | 教师 | 理四-504 | yangc@zucc.edu.cn |
| 侯宏仑 | 教师 | 理四-415A | ubilabs@zucc.edu.cn |

开发者：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 角色 | 办公地点 | 手机号码 | 微信号 |
| 彭慧铭 | 项目经理 | 弘毅B1-613 | 18989471045 | phmbangbang |
| 李梦雷 | 组员 | 弘毅B1-612 | 13588899173 | Mikulml |
| 林鑫 | 组员 | 弘毅B1-612 | 13588165595 | XD\_Sean |
| 李逸欢 | 组员 | 弘毅B1-612 | 13588759021 | liyihuanx |
| 胡锦波 | 组员 | 弘毅B1-612 | 13588755554 | Dsfjjhds |

用户：浙江大学城市学院所有师生

c.该系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

## 1.3 项目范围

该项目是为了实现软件工程系列课程的教学辅助网站系统。并在需求上，充分考虑了具体用户的实际情况。本产品将暂主要适用于浙江大学城市学院的师生，面向客户、教师、学生和管理员，完成课程学习、交流分享、以及管理功能。

详细的项目描述可参见《PRD-2018-G18-愿景与范围》

## 1.4 参考资料

《软件需求（第三版）》清华大学出版社 作者：Karl Wiegers、Joy Beatty

国际书码号：ISBN 978-7-302-42682-0 出版时间：2016.3

《IT项目管理（第8版）》机械工业出版社 作者：Kathy Schwalbe 著；孙新波，朱珠，贾建锋译。国际书码号：ISBN 978-7-111-58233-5 出版时间：2017.10

PRD2018-G19 需求工程计划V0.8

PRD2018-G19 愿景与范围文档

软件需求规格说明书模板 GB/T 8567-2006

C2-PRD-项目描述

# 2 综合描述

## 2.1 产品前景

“软件工程系列课程教学辅助网站”是一个专门为一个教师学生相互交流而建的网站，并可以有效的提供多课程交叉的资源共享与控制。它的主要用户是项目管理,需求工程和相关课程的教师和选了这门课的所有学生以及一些感兴趣的网友，所以用户单一管理方便。它的功能就是服务教师和学生，是他们在教育和学习过程中得到便捷。

## 2.2 产品功能

|  |  |
| --- | --- |
| 特性编号 | 特性描述 |
| 001 | 网站针对管理员、学生、老师的登入访问 |
| 002 | 游客的注册 |
| 003 | 网站提供总论坛交流功能 |
| 004 | 网站提供站内搜索功能 |
| 005 | 网站提供手机网页版本适合手机访问 |
| 006 | 网站提供总站链接功能 |
| 007 | 网站提供使用导航 |
| 008 | 网站界面简洁大方 |
| 009 | 网站提供课程公告介绍 |
| 010 | 网站提供课程介绍 |
| 011 | 网站提供教师介绍 |
| 012 | 网站提供课程资料的浏览及下载上传的功能 |
| 013 | 网站提供课程论坛交流功能 |
| 014 | 网站提供学生和老师之间的在线课后答疑功能 |
| 015 | 网站提供课程内搜索功能 |
| 016 | 网站提供课程相关链接 |
| 017 | 网站提供老师对自己课程的修改功能 |

## 2.3 运行环境

服务器选用Intel CPU，选择Windows 10系统。

开发语言选择Java script

开发平台选择Hbuilder平台

原型开发选择Axure RP

## 2.4 用户类别及特征

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户群分类 | 用户角色 | 用户描述 | 选择理由 | 用户代表 | 邮箱 | 电话 | 微信号 |
| 客户 | 项目发起人 | 项目的发起方 | 作为项目发起方对项目有深刻的理解 | 杨枨 | yangc@zucc.edu.cn | 13357102333 | HolleyYang |
| 直接用户 | 教师 | 软件需求分析课程授课教师 | 拥有多年教学经验，参与过相关项目开发，能提出建设性意见 | 杨枨 | yangc@zucc.edu.cn | 13357102333 | HolleyYang |
| 学生 | 选择软件需求分析课程的学生 | 学习认真，对网站相关课程感兴趣 | 李俊、刘向辉 | 31601391@stu.zucc.edu.cn  31601401@stu.zucc.edu.cn | 15988127765  18901883753 | sleep Li  Slxxxxy |
| 管理员 | 负责网站后台维护，主内、内容审核以及身份认证的工作人员 | 有担任管理员的经历，能提供宝贵意见和建议 |  |  |  |  |
| 游客 | 未注册网站的浏览者 | 对项目有兴趣 |  |  |  |  |

## 2.5 设计及实现约束

使用Axure RP进行网页页面的设计，使用HBuilder进行网页的开发

网站设计面向对象暂以浙江大学城市学院的校内用户

该项目的需求开发需要由5人在16周内完成

## 2.6 假设与依赖

AxureRP设计的原型有部分功能无法满足用户需求

网站的并发响应时间过长、并发支持人数不足

# 3 系统特性

## 3.1 需求说明及优先级

注：优先级打分用QFD方法

用户类权重——教师2，学生1，管理员1，游客0.2  
该项目经理童威男建议各参数权重——相对收益2，相对损失1，相对成本1，相当风险0.5

### 3.1.1 管理员优先级评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **管理员优先级打分表** | | | | | | | | | |
| 相对权重 | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 特性 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 价值% | 相对成本 | 成本% | 相对风险 | 风险% | 优先级 |
| 管理员返回首页 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.3790 |
| 管理员展开用户管理目录 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 1 | 0.0474 | 1 | 0.0493 | 1.5087 |
| 管理员合并用户管理目录 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 3 | 0.1423 | 5 | 0.2465 | 0.3754 |
| 管理员展开网站管理目录 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.3718 |
| 管理员合并网站管理目录 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.0123 |
| 管理员进入用户审批界面 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 1.8317 |
| 管理员返回首页 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.3790 |
| 管理员展开用户管理目录 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 1 | 0.0474 | 1 | 0.0493 | 1.5087 |
| 管理员进入用户管理界面 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.8332 |
| 管理员进入论坛管理界面 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 2 | 0.0949 | 4 | 0.1972 | 1.1659 |
| 管理员进入课程管理界面 | 8 | 8 | 24 | 0.3892 | 2 | 0.0949 | 2 | 0.0986 | 2.0116 |
| 管理员进入公告发布界面 | 8 | 8 | 24 | 0.3892 | 9 | 0.4269 | 6 | 0.2959 | 0.5385 |
| 管理员进入一键还原界面 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.9951 |
| 管理员进入管理员邮箱界面 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 4 | 0.1972 | 0.4218 |
| 管理员进入网站日志界面 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 1.4027 |
| 管理员退出管理员身份 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.4612 |
| 管理员在用户审批界面搜索用户 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 2 | 0.0949 | 6 | 0.2959 | 0.8716 |
| 管理员进入用户审批的修改用户信息界面 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 8 | 0.3795 | 5 | 0.2465 | 0.5440 |
| 管理员批准用户注册 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 4 | 0.1898 | 8 | 0.3945 | 0.7495 |
| 管理员拒绝用户注册 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 1.1426 |
| 管理员在用户管理界面搜索用户 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.5811 |
| 管理员在用户管理界面单个删除用户 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 1.1153 |
| 管理员在用户管理界面批量删除用户 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 9 | 0.4269 | 8 | 0.3945 | 0.4146 |
| 管理员在用户管理界面进入增加用户界面 | 8 | 8 | 24 | 0.3892 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.9914 |
| 管理员在增加用户界面返回用户管理界面 | 6 | 6 | 18 | 0.2919 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.6691 |
| 管理员增加用户 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 5 | 0.2372 | 9 | 0.4438 | 0.6430 |
| 管理员增加用户标记校内/校外 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 1.0036 |
| 管理员取消增加用户时确认增加用户提示框的弹出 | 2 | 2 | 6 | 0.0973 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.1819 |
| 管理员进入一键增加用户界面 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 0.8275 |
| 管理员进入用户管理的用户修改界面 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 2 | 0.0949 | 2 | 0.0986 | 1.2572 |
| 管理员重置用户密码 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.6480 |
| 管理员修改用户信息 | 1 | 1 | 3 | 0.0487 | 5 | 0.2372 | 7 | 0.3452 | 0.0835 |
| 管理员在用户修改界面返回用户管理界面 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.2364 |
| 管理员查看排序在后面的申请注册的用户 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 2 | 0.0949 | 2 | 0.0986 | 1.7601 |
| 管理员查看排序在后面的注册用户 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.6960 |
| 管理员一键导入用户 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 7 | 0.3452 | 0.4177 |
| 管理员取消一键导入用户 | 2 | 2 | 6 | 0.0973 | 9 | 0.4269 | 6 | 0.2959 | 0.1346 |
| 管理员在论坛管理界面搜索帖子 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 0.8275 |
| 管理员查看排序在后面的帖子 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.2866 |
| 管理员增加帖子新标签 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 1 | 0.0474 | 1 | 0.0493 | 2.0116 |
| 管理员发帖 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 4 | 0.1898 | 9 | 0.4438 | 0.2304 |
| 管理员取消发帖 | 1 | 1 | 3 | 0.0487 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.0830 |
| 管理员将帖子按主题名称的字典序正序排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 0.6106 |
| 管理员将帖子按主题名称的字典序逆序排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.2767 |
| 管理员将帖子按用户名称的字典序正序排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.3053 |
| 管理员将帖子按用户名称的字典序逆序排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.4371 |
| 管理员将帖子按回复的数量从多到少排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.3029 |
| 管理员将帖子按回复的数量从少到多排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 6 | 0.2846 | 7 | 0.3452 | 0.2318 |
| 管理员将帖子按浏览的数量从多到少排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 7 | 0.3321 | 6 | 0.2959 | 0.2325 |
| 管理员将帖子按浏览的数量从少到多排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 0.9993 |
| 管理员将帖子按活动的时间从近到远排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 3 | 0.1423 | 4 | 0.1972 | 0.4299 |
| 管理员将帖子按活动的时间从远到近排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.3827 |
| 管理员查看一个帖子 | 7 | 7 | 21 | 0.3406 | 6 | 0.2846 | 3 | 0.1479 | 0.7874 |
| 管理员删除子 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 1.5087 |
| 管理员回复帖子 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3592 |
| 管理员删除回复 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.7471 |
| 管理员为喜欢的帖子点赞 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.3151 |
| 管理员取消点赞 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 2 | 0.0986 | 0.5648 |
| 管理员在软工论坛界面查看精品帖子 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 1 | 0.0493 | 2.5145 |
| 管理员取消回复帖子 | 1 | 1 | 3 | 0.0487 | 4 | 0.1898 | 8 | 0.3945 | 0.0833 |
| 管理员从搜索结果界面进入相关的搜索结果 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 1 | 0.0493 | 0.5673 |
| 管理员查看搜索结果排序在后面的帖子 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 3 | 0.1423 | 5 | 0.2465 | 0.6256 |
| 管理员回复帖子内的楼层 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 3 | 0.1479 | 0.5068 |
| 管理员取消回复帖子内的回复 | 2 | 2 | 6 | 0.0973 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.1343 |
| 管理员将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.3827 |
| 管理员将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.3317 |
| 管理员将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 3 | 3 | 9 | 0.1460 | 4 | 0.1898 | 6 | 0.2959 | 0.3006 |
| 管理员新增公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.5048 |
| 管理员删除公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 1.0019 |
| 管理员修改课程介绍 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.4204 |
| 管理员取消修改课程介绍 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 3 | 0.1479 | 0.5624 |
| 管理员修改教师介绍 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 6 | 0.2959 | 0.3874 |
| 管理员取消修改教师介绍 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.4580 |
| 管理员在课程资料界面新建文件夹 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 2 | 0.0949 | 6 | 0.2959 | 0.6226 |
| 管理员在课程资料界面上传文件 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 9 | 0.4438 | 0.4952 |
| 管理员在课程资料界面重命名文件夹 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.4232 |
| 管理员在课程资料界面取消重命名文件夹 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 5 | 0.2465 | 0.3886 |
| 管理员在课程资料界面重命名文件 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.6872 |
| 管理员在课程资料界面取消重命名文件 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3582 |
| 管理员删除课程资料里的文件夹 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 9 | 0.4438 | 0.4952 |
| 管理员删除课程资料里的文件 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.3851 |
| 管理员暂停答疑课 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7204 |
| 管理员终止答疑课 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 2 | 0.0986 | 0.5648 |
| 管理员新建课程链接分类 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.4232 |
| 管理员删除课程链接分类 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 7 | 0.3321 | 9 | 0.4438 | 0.3136 |
| 管理员修改课程链接分类名称 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7204 |
| 管理员删除课程链接 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 3 | 0.1423 | 7 | 0.3452 | 0.4990 |
| 管理员增加课程链接 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.5108 |
| 管理员查看排序在后面的课程资料 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.3357 |
| 管理员查看排序在后面的历史答疑 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.3357 |
| 管理员查看排序在后面的课程链接 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.5108 |
| 管理员查看排序在后面的课程搜索结果 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 3 | 0.1479 | 0.5624 |
| 管理员将课程论坛的帖子按照点赞数进行排序 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 4 | 0.1898 | 9 | 0.4438 | 0.3840 |
| 管理员设置答疑课时间 | 6 | 6 | 18 | 0.2919 | 6 | 0.2846 | 6 | 0.2959 | 0.5029 |
| 管理员取消设置答疑课时间 | 2 | 2 | 6 | 0.0973 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.1819 |
| 管理员新增公告 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 1.4895 |
| 管理员取消新增公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.6656 |
| 管理员查看排序在后面的公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.5048 |
| 管理员删除公告 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 1.8034 |
| 管理员设置答疑课时间 | 6 | 6 | 18 | 0.2919 | 6 | 0.2846 | 6 | 0.2959 | 0.5029 |
| 管理员取消设置答疑课时间 | 2 | 2 | 6 | 0.0973 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.1819 |
| 管理员新增公告 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 1.4895 |
| 管理员取消新增公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.6656 |
| 管理员查看排序在后面的公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.5048 |
| 管理员删除公告 | 9 | 9 | 27 | 0.4379 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 1.8034 |

### 3.1.2 教师优先级评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教师优先级打分表** | | | | | | | | | |
| 相对权重 | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 特性 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 价值% | 相对成本 | 成本% | 相对风险 | 风险% | 优先级 |
| 教师进入个人中心 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 3 | 0.1479 | 1.3282 |
| 教师退出教师身份 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.3347 |
| 教师显示头板块“搜索”框 | 4 | 6 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 5 | 0.2465 | 0.3627 |
| 教师隐藏头板块“搜索”框 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.4023 |
| 教师返回首页 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 0.9499 |
| 教师进行全站搜索 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.3083 |
| 教师进入课程目录界面 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.4544 |
| 教师进入软工论坛界面 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 4 | 0.1972 | 0.3677 |
| 教师进入资源下载界面 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.4410 |
| 教师进入查看历史公告 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 8 | 0.3795 | 1 | 0.0493 | 0.4917 |
| 教师查看历史公告 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4629 |
| 教师查看网站展示 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.6317 |
| 教师进入精品课程 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 8 | 0.3795 | 6 | 0.2959 | 0.3602 |
| 教师从搜索结果界面进入相关的搜索结果 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 6 | 0.2846 | 7 | 0.3452 | 0.4893 |
| 教师查看搜索结果排序在后面的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.5226 |
| 教师通过我的课程板块进入到自己的开设课程 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.3385 |
| 教师查看友情链接 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 1 | 0.0474 | 8 | 0.3945 | 0.7340 |
| 教师查看具体课程内容 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.7997 |
| 教师关注课程 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.6297 |
| 教师取消关注课程 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.9605 |
| 教师开设新的课程 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.2167 |
| 教师取消开设新的课程 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.6314 |
| 教师搜索帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7684 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.7617 |
| 教师分类查看全部的帖子 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4564 |
| 教师发帖 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.2373 |
| 教师取消发帖 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.2627 |
| 教师将帖子按主题名称的字典序正序排序 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3105 |
| 教师将帖子按主题名称的字典序逆序排序 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.3688 |
| 教师将帖子按用户名称的字典序正序排序 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 2 | 0.0949 | 2 | 0.0986 | 1.0896 |
| 教师将帖子按用户名称的字典序逆序排序 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 6 | 0.2959 | 0.6641 |
| 教师将帖子按回复的数量从多到少排序 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 7 | 0.3321 | 9 | 0.4438 | 0.3554 |
| 教师将帖子按回复的数量从少到多排序 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 8 | 0.3945 | 0.2764 |
| 教师将帖子按浏览的数量从多到少排序 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.5103 |
| 教师将帖子按浏览的数量从少到多排序 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 9 | 0.4269 | 5 | 0.2465 | 0.4334 |
| 教师将帖子按活动的时间从近到远排序 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.4851 |
| 教师将帖子按活动的时间从远到近排序 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 0.9351 |
| 教师查看一个帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 3 | 0.1423 | 7 | 0.3452 | 0.6654 |
| 教师删除自己创建的帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.4485 |
| 教师回复帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 1 | 0.0493 | 1.3541 |
| 教师删除自己的回复 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 5 | 0.2372 | 2 | 0.0986 | 0.9659 |
| 教师为喜欢的帖子点赞 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.5190 |
| 教师举报帖子 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.3359 |
| 教师举报回复 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.8001 |
| 教师删除自己帖子下的回复 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 1 | 0.0493 | 0.9057 |
| 教师取消点赞 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 1 | 0.0493 | 2.6821 |
| 教师在软工论坛界面查看精品帖子 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.3991 |
| 教师取消回复帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 1.0687 |
| 教师从搜索结果界面进入相关的搜索结果 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 7 | 0.3321 | 2 | 0.0986 | 0.6402 |
| 教师查看搜索结果排序在后面的帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 8 | 0.3945 | 0.5872 |
| 教师回复帖子内的楼层 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 4 | 0.1898 | 4 | 0.1972 | 0.5867 |
| 教师取消回复帖子内的回复 | 7 | 8 | 22 | 0.3568 | 4 | 0.1898 | 8 | 0.3945 | 0.6107 |
| 教师关注课程 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.4885 |
| 教师取消关注课程 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.4232 |
| 教师查看课程公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 9 | 0.4438 | 0.2608 |
| 教师查看课程介绍 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 8 | 0.3945 | 0.2934 |
| 教师查看教师介绍 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.3991 |
| 教师下载课程资料 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4320 |
| 教师查看历史答疑 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 8 | 0.3945 | 0.3353 |
| 教师进入答疑课 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.6705 |
| 教师在答疑课里讨论 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.5634 |
| 教师进入课程论坛 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.3743 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3343 |
| 教师查看课程链接 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.5226 |
| 教师搜索该门课程的内容 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 8 | 0.3945 | 0.3572 |
| 教师举报课程资料 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 5 | 0.2465 | 0.3627 |
| 教师查看排序在后面的课程公告 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.3571 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 9 | 0.4438 | 0.2926 |
| 教师发帖 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 4 | 0.1972 | 0.3677 |
| 教师取消发帖 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.7617 |
| 教师查看一个帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.4514 |
| 教师删除自己创建的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3353 |
| 教师回复帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.7434 |
| 教师删除自己的回复 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.5922 |
| 教师为喜欢的帖子点赞 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 1.0854 |
| 教师举报帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.7434 |
| 教师举报回复 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 6 | 0.2959 | 0.7056 |
| 教师删除自己帖子下的回复 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 2 | 0.0986 | 0.7404 |
| 教师取消点赞 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.3646 |
| 教师回复帖子内的楼层 | 4 | 6 | 14 | 0.2271 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 0.9498 |
| 教师取消回复帖子内的回复 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.2686 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.9121 |
| 教师将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 6 | 0.2959 | 0.2841 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.6186 |
| 教师查看排序在后面的课程资料 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.5103 |
| 教师查看排序在后面的历史答疑 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.6141 |
| 教师查看排序在后面的课程链接 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.4853 |
| 教师查看排序在后面的课程搜索结果 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 0.8382 |
| 教师将课程论坛的帖子按照点赞数进行排序 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.3851 |
| 教师进入最近浏览的课程主页 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 8 | 0.3795 | 1 | 0.0493 | 0.6429 |
| 教师进入关注的课程主页 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 4 | 0.1972 | 0.5254 |
| 教师查看与自己相关的论坛动态 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 0.9498 |
| 教师进入与自己相关的论坛动态 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.5325 |
| 教师查看关注的课程的课程公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3343 |
| 教师查看关注的课程的答疑课通知 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 9 | 0.4438 | 0.2980 |
| 教师进入关注的课程的答疑课 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.9713 |
| 教师修改密码 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 1 | 0.0474 | 9 | 0.4438 | 0.5613 |
| 教师修改头像 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.4544 |
| 教师取消修改头像 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.5182 |
| 教师修改手机号 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.8001 |
| 教师通过关注的课程的课程公告进入对应课程 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4320 |
| 教师进入自己教授的课程的课程主页 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.6804 |
| 教师查看课程公告 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 9 | 0.4438 | 0.5118 |
| 教师查看课程介绍 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.4305 |
| 教师查看教师介绍 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.2686 |
| 教师下载课程资料 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.5045 |
| 教师查看历史答疑 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.7559 |
| 教师进入答疑课 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.3924 |
| 教师在答疑课里讨论 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 3 | 0.1423 | 8 | 0.3945 | 0.6043 |
| 教师进入课程论坛 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.3152 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3832 |
| 教师查看课程链接 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.4476 |
| 教师搜索该门课程的内容 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.6265 |
| 教师举报课程资料 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.5342 |
| 教师查看排序在后面的课程公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.3874 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 4 | 0.1898 | 4 | 0.1972 | 0.7962 |
| 教师发帖 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.4712 |
| 教师取消发帖 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.7766 |
| 教师查看一个帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.6784 |
| 教师删除帖子 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.4417 |
| 教师回复帖子 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.6445 |
| 教师删除回复 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.5545 |
| 教师为喜欢的帖子点赞 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.5160 |
| 教师取消点赞 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 8 | 0.3945 | 0.4442 |
| 教师回复帖子内的楼层 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.6614 |
| 教师取消回复帖子内的回复 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 4 | 0.1898 | 6 | 0.2959 | 0.5677 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4259 |
| 教师将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.6749 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 1 | 0.0474 | 3 | 0.1479 | 1.4942 |
| 教师新增公告 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7684 |
| 教师删除公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.2758 |
| 教师修改课程介绍 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 3 | 0.1423 | 8 | 0.3945 | 0.6043 |
| 教师取消修改课程介绍 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.5449 |
| 教师修改教师介绍 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.3581 |
| 教师取消修改教师介绍 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.6628 |
| 教师在课程资料界面新建文件夹 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 9 | 0.4438 | 0.2049 |
| 教师在课程资料界面上传文件 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 1 | 0.0474 | 8 | 0.3945 | 0.4771 |
| 教师在课程资料界面重命名文件夹 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 8 | 0.3945 | 0.2764 |
| 教师在课程资料界面取消重命名文件夹 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 1 | 0.0474 | 3 | 0.1479 | 1.5772 |
| 教师在课程资料界面重命名文件 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 9 | 0.4438 | 0.2926 |
| 教师在课程资料界面取消重命名文件 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.4157 |
| 教师删除课程资料里的文件夹 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.8262 |
| 教师删除课程资料里的文件 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.6346 |
| 教师暂停答疑课 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.7032 |
| 教师终止答疑课 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 2 | 0.0949 | 5 | 0.2465 | 0.6650 |
| 教师新建课程链接分类 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 8 | 0.3945 | 0.2934 |
| 教师删除课程链接分类 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 4 | 0.1972 | 1.0605 |
| 教师修改课程链接分类名称 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 2 | 0.0949 | 4 | 0.1972 | 0.7773 |
| 教师删除课程链接 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 6 | 0.2846 | 7 | 0.3452 | 0.4378 |
| 教师增加课程链接 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 0.7823 |
| 教师查看排序在后面的课程资料 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.3363 |
| 教师查看排序在后面的历史答疑 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.6691 |
| 教师查看排序在后面的课程链接 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 8 | 0.3945 | 0.3572 |
| 教师查看排序在后面的课程搜索结果 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 6 | 0.2959 | 0.3911 |
| 教师设置答疑课时间 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 1.1033 |
| 教师取消设置答疑课时间 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 9 | 0.4438 | 0.2980 |
| 教师查看历史答疑 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 8 | 0.3945 | 0.3353 |
| 教师进入答疑课 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.6705 |
| 教师在答疑课里讨论 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.5634 |
| 教师进入课程论坛 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.3743 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3343 |
| 教师查看课程链接 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.5226 |
| 教师搜索该门课程的内容 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 8 | 0.3945 | 0.3572 |
| 教师举报课程资料 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 5 | 0.2465 | 0.3627 |
| 教师查看排序在后面的课程公告 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.3571 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 9 | 0.4438 | 0.2926 |
| 教师发帖 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 4 | 0.1972 | 0.3677 |
| 教师取消发帖 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.7617 |
| 教师查看一个帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 3 | 0.1479 | 0.4514 |
| 教师删除自己创建的帖子 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3353 |
| 教师回复帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.7434 |
| 教师删除自己的回复 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.5922 |
| 教师为喜欢的帖子点赞 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 1.0854 |
| 教师举报帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 4 | 0.1898 | 5 | 0.2465 | 0.7434 |
| 教师举报回复 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 6 | 0.2959 | 0.7056 |
| 教师删除自己帖子下的回复 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 2 | 0.0986 | 0.7404 |
| 教师取消点赞 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.3646 |
| 教师回复帖子内的楼层 | 4 | 6 | 14 | 0.2271 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 0.9498 |
| 教师取消回复帖子内的回复 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.2686 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.9121 |
| 教师将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 6 | 0.2959 | 0.2841 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.6186 |
| 教师查看排序在后面的课程资料 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.5103 |
| 教师查看排序在后面的历史答疑 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.6141 |
| 教师查看排序在后面的课程链接 | 4 | 5 | 13 | 0.2108 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.4853 |
| 教师查看排序在后面的课程搜索结果 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 0.8382 |
| 教师将课程论坛的帖子按照点赞数进行排序 | 5 | 5 | 15 | 0.2433 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.3851 |
| 教师进入最近浏览的课程主页 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 8 | 0.3795 | 1 | 0.0493 | 0.6429 |
| 教师进入关注的课程主页 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 4 | 0.1972 | 0.5254 |
| 教师查看与自己相关的论坛动态 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 0.9498 |
| 教师进入与自己相关的论坛动态 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.5325 |
| 教师查看关注的课程的课程公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3343 |
| 教师查看关注的课程的答疑课通知 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 9 | 0.4438 | 0.2980 |
| 教师进入关注的课程的答疑课 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.9713 |
| 教师修改密码 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 1 | 0.0474 | 9 | 0.4438 | 0.5613 |
| 教师修改头像 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.4544 |
| 教师取消修改头像 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.5182 |
| 教师修改手机号 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.8001 |
| 教师通过关注的课程的课程公告进入对应课程 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4320 |
| 教师进入自己教授的课程的课程主页 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.6804 |
| 教师查看课程公告 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 9 | 0.4438 | 0.5118 |
| 教师查看课程介绍 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.4305 |
| 教师查看教师介绍 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.2686 |
| 教师下载课程资料 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.5045 |
| 教师查看历史答疑 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.7559 |
| 教师进入答疑课 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 7 | 0.3321 | 5 | 0.2465 | 0.3924 |
| 教师在答疑课里讨论 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 3 | 0.1423 | 8 | 0.3945 | 0.6043 |
| 教师进入课程论坛 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.3152 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3832 |
| 教师查看课程链接 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.4476 |
| 教师搜索该门课程的内容 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.6265 |
| 教师举报课程资料 | 4 | 3 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.5342 |
| 教师查看排序在后面的课程公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.3874 |
| 教师查看排序在后面的帖子 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 4 | 0.1898 | 4 | 0.1972 | 0.7962 |
| 教师发帖 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.4712 |
| 教师取消发帖 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.7766 |
| 教师查看一个帖子 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.6784 |
| 教师删除帖子 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.4417 |
| 教师回复帖子 | 6 | 7 | 19 | 0.3081 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.6445 |
| 教师删除回复 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 1.5545 |
| 教师为喜欢的帖子点赞 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 2 | 0.0949 | 7 | 0.3452 | 0.5160 |
| 教师取消点赞 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 8 | 0.3945 | 0.4442 |
| 教师回复帖子内的楼层 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 1 | 0.0474 | 6 | 0.2959 | 0.6614 |
| 教师取消回复帖子内的回复 | 5 | 7 | 17 | 0.2757 | 4 | 0.1898 | 6 | 0.2959 | 0.5677 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4259 |
| 教师将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 4 | 4 | 12 | 0.1946 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.6749 |
| 教师将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 5 | 8 | 18 | 0.2919 | 1 | 0.0474 | 3 | 0.1479 | 1.4942 |
| 教师新增公告 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7684 |
| 教师删除公告 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 8 | 0.3795 | 9 | 0.4438 | 0.2758 |
| 教师修改课程介绍 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 3 | 0.1423 | 8 | 0.3945 | 0.6043 |
| 教师取消修改课程介绍 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.5449 |
| 教师修改教师介绍 | 5 | 6 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.3581 |
| 教师取消修改教师介绍 | 6 | 8 | 20 | 0.3244 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.6628 |

### 3.1.3 学生优先级评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生优先级打分表** | | | | | | | | | |
| 相对权重 | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 特性 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 价值% | 相对成本 | 成本% | 相对风险 | 风险% | 优先级 |
| 学生进入个人中心 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.5427 |
| 学生退出学生身份 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.5303 |
| 学生显示头板块“搜索”框 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.4108 |
| 学生隐藏头板块“搜索”框 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.3688 |
| 学生返回首页 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.3581 |
| 学生进行全站搜索 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.2311 |
| 学生进入课程目录界面 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 4 | 0.1972 | 0.6705 |
| 学生进入软工论坛界面 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 6 | 0.2959 | 0.3590 |
| 学生进入资源下载界面 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 1 | 0.0493 | 0.9057 |
| 学生进入查看历史公告 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 4 | 0.1898 | 6 | 0.2959 | 0.3674 |
| 学生查看历史公告 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.6771 |
| 学生查看网站展示 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 6 | 0.2959 | 0.5922 |
| 学生进入精品课程 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4868 |
| 学生从搜索结果界面进入相关的搜索结果 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.8998 |
| 学生查看搜索结果排序在后面的帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.5385 |
| 学生查看友情链接 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.3646 |
| 学生查看具体课程内容 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 4 | 0.1972 | 1.0605 |
| 学生关注课程 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 9 | 0.4438 | 0.4427 |
| 学生取消关注课程 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.4885 |
| 学生搜索帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 1 | 0.0493 | 1.0854 |
| 学生查看排序在后面的帖子 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 6 | 0.2959 | 0.2642 |
| 学生分类查看全部的帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 7 | 0.3452 | 0.4456 |
| 学生发帖 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 8 | 0.3945 | 0.3159 |
| 学生取消发帖 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.7997 |
| 学生将帖子按主题名称的字典序正序排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 3 | 0.1479 | 0.6146 |
| 学生将帖子按主题名称的字典序逆序排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 3 | 0.1479 | 0.4124 |
| 学生将帖子按用户名称的字典序正序排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 1 | 0.0474 | 9 | 0.4438 | 0.3632 |
| 学生将帖子按用户名称的字典序逆序排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.3746 |
| 学生将帖子按回复的数量从多到少排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 2 | 0.0986 | 0.7404 |
| 学生将帖子按回复的数量从少到多排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 5 | 0.2465 | 0.3359 |
| 学生将帖子按浏览的数量从多到少排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.3702 |
| 学生将帖子按浏览的数量从少到多排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.2858 |
| 学生将帖子按活动的时间从近到远排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 4 | 0.1972 | 0.3370 |
| 学生将帖子按活动的时间从远到近排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.3335 |
| 学生查看一个帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 4 | 0.1972 | 0.4499 |
| 学生删除自己创建的帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 3 | 0.1479 | 0.7684 |
| 学生回复帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.4157 |
| 学生删除自己的回复 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 8 | 0.3945 | 0.3572 |
| 学生为喜欢的帖子点赞 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 3 | 0.1479 | 0.4124 |
| 学生举报帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.6771 |
| 学生举报回复 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.5364 |
| 学生删除自己帖子下的回复 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 2 | 0.0986 | 0.7727 |
| 学生取消点赞 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 6 | 0.2959 | 0.2642 |
| 学生在软工论坛界面查看精品帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.4851 |
| 学生取消回复帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 6 | 0.2959 | 0.4470 |
| 学生从搜索结果界面进入相关的搜索结果 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 4 | 0.1972 | 1.0605 |
| 学生查看搜索结果排序在后面的帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.4108 |
| 学生回复帖子内的楼层 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4868 |
| 学生取消回复帖子内的回复 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 8 | 0.3945 | 0.3821 |
| 学生关注课程 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 2 | 0.0986 | 0.6025 |
| 学生取消关注课程 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 9 | 0.4438 | 0.2449 |
| 学生查看课程公告 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.5303 |
| 学生查看课程介绍 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4937 |
| 学生查看教师介绍 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 8 | 0.3945 | 0.2172 |
| 学生下载课程资料 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.4920 |
| 学生查看历史答疑 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 9 | 0.4269 | 2 | 0.0986 | 0.4937 |
| 学生进入答疑课 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 7 | 0.3452 | 0.4851 |
| 学生在答疑课里讨论 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.4108 |
| 学生进入课程论坛 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 6 | 0.2959 | 0.4132 |
| 学生查看排序在后面的帖子 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 6 | 0.2959 | 0.2642 |
| 学生查看课程链接 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.3731 |
| 学生搜索该门课程的内容 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 7 | 0.3452 | 0.6609 |
| 学生举报课程资料 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 3 | 0.1423 | 4 | 0.1972 | 0.7642 |
| 学生查看排序在后面的课程公告 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 5 | 0.2465 | 0.3688 |
| 学生查看排序在后面的帖子 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 4 | 0.1972 | 0.3093 |
| 学生发帖 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.6771 |
| 学生取消发帖 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 4 | 0.1898 | 2 | 0.0986 | 0.8998 |
| 学生查看一个帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 4 | 0.1972 | 0.8883 |
| 学生删除自己创建的帖子 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 7 | 0.3452 | 0.2462 |
| 学生回复帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 1 | 0.0493 | 0.6804 |
| 学生删除自己的回复 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 4 | 0.1972 | 0.3370 |
| 学生为喜欢的帖子点赞 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.6738 |
| 学生举报帖子 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 2 | 0.0949 | 1 | 0.0493 | 1.7997 |
| 学生举报回复 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.3832 |
| 学生删除自己帖子下的回复 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 0.6068 |
| 学生取消点赞 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 2 | 0.0986 | 0.4655 |
| 学生回复帖子内的楼层 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 1 | 0.0474 | 5 | 0.2465 | 0.8827 |
| 学生取消回复帖子内的回复 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 8 | 0.3945 | 0.3646 |
| 学生将课程论坛的帖子按照发帖人名字进行排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 8 | 0.3795 | 2 | 0.0986 | 0.3731 |
| 学生将课程论坛的帖子按照帖子名字进行排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 1 | 0.0493 | 0.3746 |
| 学生将课程论坛的帖子按照发帖时间进行排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.4632 |
| 学生查看排序在后面的课程资料 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 9 | 0.4438 | 0.2620 |
| 学生查看排序在后面的历史答疑 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 6 | 0.2846 | 1 | 0.0493 | 0.5342 |
| 学生查看排序在后面的课程链接 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 5 | 0.2372 | 3 | 0.1479 | 0.4632 |
| 学生查看排序在后面的课程搜索结果 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 3 | 0.1423 | 2 | 0.0986 | 0.7404 |
| 学生将课程论坛的帖子按照点赞数进行排序 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 9 | 0.4269 | 4 | 0.1972 | 0.2858 |
| 学生进入最近浏览的课程主页 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 5 | 0.2465 | 0.5225 |
| 学生进入关注的课程主页 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 8 | 0.3945 | 0.4108 |
| 学生查看与自己相关的论坛动态 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 4 | 0.1972 | 0.5973 |
| 学生进入与自己相关的论坛动态 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 7 | 0.3452 | 0.4120 |
| 学生查看关注的课程的课程公告 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 6 | 0.2959 | 0.4868 |
| 学生查看关注的课程的答疑课通知 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 5 | 0.2372 | 7 | 0.3452 | 0.4456 |
| 学生进入关注的课程的答疑课 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 8 | 0.3795 | 3 | 0.1479 | 0.4920 |
| 学生修改密码 | 7 | 2 | 16 | 0.2595 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.5385 |
| 学生修改头像 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 7 | 0.3321 | 7 | 0.3452 | 0.2634 |
| 学生取消修改头像 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 3 | 0.1479 | 0.7347 |
| 学生修改手机号 | 2 | 7 | 11 | 0.1784 | 2 | 0.0949 | 2 | 0.0986 | 0.9220 |

### 3.1.4 游客优先级评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **游客优先级打分表** | | | | | | | | | |
| 相对权重 | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 0.5 |  |  |
| 特性 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 价值% | 相对成本 | 成本% | 相对风险 | 风险% | 优先级 |
| 游客点击首页内容 | 9 | 8 | 26 | 0.4217 | 4 | 0.1898 | 9 | 0.4438 | 0.1331 |
| 游客进入“注册”界面 | 8 | 8 | 24 | 0.3892 | 6 | 0.2846 | 4 | 0.1972 | 0.1616 |
| 游客进入“登录”界面 | 7 | 6 | 20 | 0.3244 | 9 | 0.4269 | 5 | 0.2465 | 0.0963 |
| 游客显示“搜索”框 | 8 | 7 | 23 | 0.3730 | 1 | 0.0474 | 2 | 0.0986 | 0.5108 |
| 游客隐藏“搜索”框 | 5 | 4 | 14 | 0.2271 | 9 | 0.4269 | 7 | 0.3452 | 0.0588 |
| 游客刷新首页 | 6 | 5 | 17 | 0.2757 | 6 | 0.2846 | 7 | 0.3452 | 0.0876 |

## 3.2 用例图

## 3.3 数据流图

## 3.4 功能需求

# 4 数据需求

## 4.1 逻辑数据模型

### 4.1.1 E-R图

### 4.1.2 UML类图

## 4.2 数据字典

## 4.3 报告

## 4.4 数据获取、整合、保存和处理

# 5 外部接口需求

## 5.1 用户界面

## 5.2 软件接口

## 5.3 硬件接口

### 5.4通讯接口

# 6 质量属性

## 6.1 易用性

## 6.2 性能

## 6.3 保密性

## 6.4 安全性

## 6.5 可安装性

# 7 国际化和本地化需求

# 8 其他需求