



**PRD2018-G10-学生用户优先级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | RD2018-G10-学生用户优先级 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 0.1.0 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 黄浩峰 |
| [√ ] 正在修改 | 完成日期： | | 2019-1-1 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 黄浩峰 | 叶忠杰 | 2019-1-1——  2019-1-1 | 编写了文档说明以及打分表 |
| 0.2.0 | 黄浩峰 | 叶忠杰 | 2019-1-6——  2019-1-6 | 数据的整理  与教师文档的统一 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **本文档用于学生用户代表对于本系统学生用户功能点打分** | | | |
| 备注：请学生用户代表填写此表中的相对收益及相对损失。（学生用户代表优先级权重为：1.0） 相对收益：请您估算每个特效的相对收益，按照从1到9的范围进行打分。打分为1，表示没有人觉得这个特性有用；9表示特性极有价值。 相对损失：即特性未加入而对客户或者业务带来的伤害程度。还是按照从1到9的范围打分。分数1表示如果缺少这个特性，没有人会难过；9表示重度负面影响。 | | | |
|
|
|
|
| 相对收益 | | 相对损失 | |
| 分值 | 描述 | 分值 | 描述 |
| 1 | 收益最小，可以弃置 | 1 | 损失最小，去掉该功能也没有关系 |
| 2 | 比最小收益要大 | 2 | 比最小损失要大 |
| 3 | 比2的收益大 | 3 | 比2的损失大 |
| 4 | 比3的收益大 | 4 | 比3的损失大 |
| 5 | 中等收益 | 5 | 中等损失 |
| 6 | 比7的收益小 | 6 | 比7的损失小 |
| 7 | 比8的收益小 | 7 | 比8的损失小 |
| 8 | 比9的收益小，但非常重要 | 8 | 比9的损失小，但非常重要 |
| 9 | 最大收益，不可以舍弃 | 9 | 最大损失，即失去该功能会对系统造成巨大影响 |
| 学生用户需对相对收益和相对损失的权值打分。 该项数值用于描述用户更注重于能从系统的功能中获得收益，还是更注重于失去该功能会对自己产生的损失 | | | |
|
|
| 说明： 1、参与优先级打分的用户代表主要有：游客代表（余奇超）、学生代表（杨枨老师）、管理员代表（陈尚辉）、学生代表（王飞钢）。 2、用户代表负责为用例的相对收益、相对损失部分打分，项目经理负责为用例的相对风险、相对成本打分，权重比例由客户代表（杨枨老师）提出。 3、收益表示“如果实现，给用户带来的利益”；损失表示“如果不实现，给用户带来的损失”；风险表示“如果实现，存在的技术风险”；相对成本表示“如果实现，需要产生的费用”；权重比例是各个用户分类在最后评分时的加权值。 4、总价值=相对收益\*相对比重+相对损失\*相对比重 价值%=总价值/合计总价值 风险%=相对风险/合计风险 成本%=相对成本/合计成本 5、优先级=价值%/（成本%+风险%） 6、具体相对权重：客户：1.5  游客：0.5  用户：1 | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

学生用户功能点打分表——Web端

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要参与者 | 用例 | 总价值 | 价值% | 相对收益 | 相对损失 | 相对风险 | 风险  % | 相对成本 | 成本  % | 优先级 |
| 王飞钢 | 1学生登录 | 30 | 0.0363 | 10 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.454 |
|  | 28查看我的课程 | 28 | 0.0339 | 9 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.424 |
|  | 34参与答疑 | 27 | 0.0327 | 9 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.409 |
|  | 30查看课程公告 | 24 | 0.0291 | 7 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 40浏览帖子 | 25 | 0.0303 | 8 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.378 |
|  | 2学生搜索 | 23 | 0.0278 | 7 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 7学生查看课程 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 18下载附件 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 41发布帖子 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 16查看我的帖子动态 | 23 | 0.0278 | 8 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 17回复帖子 | 22 | 0.0266 | 7 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.333 |
|  | 35答疑中上传附件 | 22 | 0.0266 | 7 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.333 |
|  | 36答疑中下载附件 | 23 | 0.0278 | 8 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 42删除帖子 | 22 | 0.0266 | 7 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.333 |
|  | 4学生查看教师教学心得 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 9浏览主页 | 21 | 0.0254 | 7 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.318 |
|  | 15浏览帖子 | 21 | 0.0254 | 7 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.318 |
|  | 23重置密码 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 39课程交流 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 43帖子中上传附件 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 44上传图片 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 11发布帖子 | 19 | 0.0230 | 6 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 31查看课程资料 | 18 | 0.0218 | 5 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 5学生查看教师所授课程 | 19 | 0.0230 | 7 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 13删除帖子 | 17 | 0.0206 | 5 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.257 |
|  | 14浏览板块 | 18 | 0.0218 | 6 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 22我的账号 | 19 | 0.0230 | 7 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 32下载课程资料 | 18 | 0.0218 | 6 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 6学生关注教师 | 14 | 0.0169 | 4 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 10查看论坛 | 15 | 0.0182 | 5 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.227 |
|  | 12上传附件 | 15 | 0.0182 | 5 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.227 |
|  | 19收藏帖子 | 15 | 0.0182 | 5 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.227 |
|  | 21个人中心 | 12 | 0.0145 | 2 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.182 |
|  | 29查看课程资料 | 16 | 0.0194 | 6 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.242 |
|  | 33查看课程链接 | 14 | 0.0169 | 4 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 3学生查看教师 | 14 | 0.0169 | 5 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 8退出登录 | 13 | 0.0157 | 4 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.197 |
|  | 38下载历史答疑 | 14 | 0.0169 | 5 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 20点赞帖子 | 12 | 0.0145 | 4 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.182 |
|  | 37退出答疑 | 13 | 0.0157 | 5 | 3 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.197 |
|  | 27修改邮箱 | 8 | 0.0097 | 3 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.121 |
|  | 24修改信息 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |
|  | 25修改电话 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |
|  | 26修改头像 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

学生用户功能点打分表——移动端

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要参与者 | 用例 | 总价值 | 价值% | 相对收益 | 相对损失 | 相对风险 | 风险  % | 相对成本 | 成本  % | 优先级 |
| 王飞钢 | 1学生登录 | 30 | 0.0363 | 10 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.454 |
|  | 28查看我的课程 | 28 | 0.0339 | 9 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.424 |
|  | 34参与答疑 | 27 | 0.0327 | 9 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.409 |
|  | 30查看课程公告 | 24 | 0.0291 | 7 | 10 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 40浏览帖子 | 25 | 0.0303 | 8 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.378 |
|  | 2学生搜索 | 23 | 0.0278 | 7 | 9 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 7学生查看课程 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 18下载附件 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 41发布帖子 | 24 | 0.0291 | 8 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.363 |
|  | 16查看我的帖子动态 | 23 | 0.0278 | 8 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 17回复帖子 | 22 | 0.0266 | 7 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.333 |
|  | 36答疑中下载附件 | 23 | 0.0278 | 8 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.348 |
|  | 42删除帖子 | 22 | 0.0266 | 7 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.333 |
|  | 4学生查看教师教学心得 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 9浏览主页 | 21 | 0.0254 | 7 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.318 |
|  | 15浏览帖子 | 21 | 0.0254 | 7 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.318 |
|  | 23重置密码 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 39课程交流 | 20 | 0.0242 | 6 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.303 |
|  | 11发布帖子 | 19 | 0.0230 | 6 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 31查看课程资料 | 18 | 0.0218 | 5 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 5学生查看教师所授课程 | 19 | 0.0230 | 7 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 13删除帖子 | 17 | 0.0206 | 5 | 7 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.257 |
|  | 14浏览板块 | 18 | 0.0218 | 6 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 22我的账号 | 19 | 0.0230 | 7 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.288 |
|  | 32下载课程资料 | 18 | 0.0218 | 6 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.272 |
|  | 6学生关注教师 | 14 | 0.0169 | 4 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 10查看论坛 | 15 | 0.0182 | 5 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.227 |
|  | 19收藏帖子 | 15 | 0.0182 | 5 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.227 |
|  | 21个人中心 | 12 | 0.0145 | 2 | 8 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.182 |
|  | 29查看课程资料 | 16 | 0.0194 | 6 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.242 |
|  | 33查看课程链接 | 14 | 0.0169 | 4 | 6 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 3学生查看教师 | 14 | 0.0169 | 5 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 8退出登录 | 13 | 0.0157 | 4 | 5 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.197 |
|  | 38下载历史答疑 | 14 | 0.0169 | 5 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.212 |
|  | 20点赞帖子 | 12 | 0.0145 | 4 | 4 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.182 |
|  | 37退出答疑 | 13 | 0.0157 | 5 | 3 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.197 |
|  | 27修改邮箱 | 8 | 0.0097 | 3 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.121 |
|  | 24修改信息 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |
|  | 25修改电话 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |
|  | 26修改头像 | 6 | 0.0073 | 2 | 2 | 2 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.091 |