

线上作业问答知识共享平台设计方案

小组成员：叶祥俊
许启之
张秋怡
林依挺
卢建业
奉卓瑶
唐文强
张创涛

1.Operational Concepts(经营理念)

系统是一个线上大学生知识共享平台

问题和原因：目前大学教学质量开始提高，作业难度增加，互联网的知识参差不齐且繁杂，不能找到一个有针对性的知识库帮助大学生解决难题。

1) 对于知乎，百度文库，百度经验等知识库，知识繁杂，且没有针对性，用户搜索完毕之后还要自行甄别是否真的是自己需要的东西。本系统以学校专业甚至课程为分界，针对性强，且都是同学经过自身实验的东西，正确性和权威性强。

2) 对于 QQ 群等社交软件，受限于社交软件的娱乐性，通常问题或知识分享会被日常聊天给刷过去，无法做到一个知识分享的专精功能。本系统是以知识共享为主旨的平台，平日的闲话家常不允许发布。会减少产生无用的信息。

3) 网上询问可以解决线下询问时用户的自尊心，通过匿名不会感到尴尬。

用户群： 主要针对有学业问题或是想要知识分享的大学生。也接受社会其他人士。

环境： 用户所在的大学或周边大学

主要的利润：广告

目标： 帮助大学生解决学习上的问题以及知识共享

2.System Requirements （系统需求）

1.首页

首页左侧列出所有的帖子

- 1) 各帖子有题目和内容截取。
- 2) 能根据发布时间，最后顶贴时间排序
- 3) 能根据涉及知识，作者所在的大学和专业分组
- 4) 能对关键字进行搜索

右侧列出积分排行榜前十

右上角有用户名和头像

2.浏览帖子信息

- 1) 点开帖子后，若免费帖可直接看，收费帖要支付积分后观看。
- 2) 帖子里可以看到详细的内容。
- 3) 帖子最下方能对帖子进行提问和评论。
- 4) 帖子题目右边有举报按钮，若用户发现帖子的题文不符，可以进行举报并写明原因。若查明题文不符，会返回所有用户所支付的积分。

3 发布帖子

首页最下方有发布帖子区域

- 1) 发布帖子可以选择是知识帖还是询问帖
- 2) 知识帖可以发布悬赏金额，其他人需要一定积分才能查看。
- 3) 询问帖也可以发布悬赏金额，可选择一个最好的回答给予悬赏。

4.用户首页

首页右上角有用户头像，点击用户头像能进入用户首页。

用户首页能看到用户的信息，包括用户名，头像，积分，发起的问题数（可选），回答的问题数（可选），贡献的帖子（可选）。点击以上三项可选项会列出该项的列表。

5.线下交流（后备功能）

- 1) 发帖时可发授课帖，可以开展私人课堂为他人授课。发帖时说明时间，地点和内容
- 2) 接受授课的人可在下方跟帖，填写姓名和电话
- 3) 为了保护用户隐私和防止用户反感，想要接受授课的用户可以屏蔽自身的发帖，只能由发帖者查看，其他人无权查看。
- 4) 尝试与学校的公益互助平台合作，为授课的用户发放公益时，刺激用户授课。

3.System/SW Architecture （系统结构）

前端：HTML CSS JS

javascript 框架：meteorjs, angularjs, react 等

4.Life Cycle Plan

未定

5.Feasibility Rationale

未定