# 需求变更申请表

## 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 校务问答机器人 |
| 申请人 | 用户 |
| 变更类型 | 新增需求 |
| 申请日期 | 2025/5/11 |

## 二、变更描述

### 1 语音及语音转文字

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 用户调研 |
| 变更请求ID | FNC-19 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/23 |
| 描述 | 采用先进语音识别技术（如基于深度学习的端到端语音识别模型），将音频信号转换为文本内容 |
| 实现优先级 | 高 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 语音以及语音转文字 |
| 验证人 | 仵梦雅 |

### 2聊天框上传文件

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 用户 |
| 变更请求ID | FNC-20 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/23 |
| 描述 | 对上传文件进行格式校验和安全性扫描，调用文档解析技术提取文本内容，以便 AI 结合文件内容进行问答 |
| 实现优先级 | 高 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 聊天框上传文件 |
| 验证人 | 赵益萍 |

### 3热门搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 数据分析 |
| 变更请求ID | FNC-21 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/22 |
| 描述 | 系统定期统计用户搜索关键词的频率、浏览深度、停留时间等数据，按照热度算法对关键词进行排序 |
| 实现优先级 | 中 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 热门搜索 |
| 验证人 | 白靖妍 |

### **4重新生成AI的问答**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 用户反馈 |
| 变更请求ID | FNC-22 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/22 |
| 描述 | AI 基于原问题，重新进行语义分析、意图识别，调用知识库或外部服务获取新答案 |
| 实现优先级 | 中 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 重新生成AI的问答 |
| 验证人 | 白靖妍 |

### **5语音朗读AI生成的的回答**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 用户调研 |
| 变更请求ID | FNC-23 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/22 |
| 描述 | AI 基于原问题，重新进行语义分析、意图识别，调用知识库或外部服务获取新答案 |
| 实现优先级 | 中 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 语音朗读AI的回答 |
| 验证人 | 赵益萍 |

### **6点赞收藏AI 的回答**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 竞品分析 |
| 变更请求ID | FNC-24 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/22 |
| 描述 | 点赞操作增加回答的点赞计数，收藏操作将回答保存至用户个人收藏列表 |
| 实现优先级 | 中 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 点赞收藏AI的回答 |
| 验证人 | 赵益萍 |

### **7评论区**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 功能需求 |
| 变更来源 | 用户反馈 |
| 变更请求ID | FNC-25 |
| 变更类型 | 增加需求 |
| 提交日期 | 2025/5/11 |
| 更新日期 | 2025/5/22 |
| 描述 | 对用户输入的评论内容进行合规性检查（如过滤敏感词、广告等），点赞操作增加评论的点赞计数，收藏操作将评论保存至用户个人收藏列表，转发操作生成分享链接；发表评论则将内容展示在评论区 |
| 实现优先级 | 中 |
| 修改人 | SRA2025-G02小组 |
| 提交人 | 白靖妍 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | V1.1.1 |
| 项目 | 校务问答机器人 |
| 响应 | 立即 |
| 状态 | 已评估 |
| 标题 | 评论区点赞收藏转发，评论区发表评论 |
| 验证人 | 仵梦雅 |

## 变更影响评估

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评估维度** | **影响说明** | **负责人** |
| 工作量 | 2人/天 | / |
| 项目进度 | 延期六天 | 白靖妍 |
| 关联模块 | 用户中心、AI问答模块 | 仵梦雅 |
| 测试影响 | 需新增8条测试用例 | 赵益萍 |
| 依赖关系 | 1.需调整数据库表结构 2.影响第三方接口 3.影响UI设计 | 马雯丽 |
| 用户影响 | 影响部分用户体验 | 王佳丽 |

## 四、审批流程

| 审批角色 | 审批意见 | 签字 / 日期 |
| --- | --- | --- |
| 需求提出方负责人 | 同意变更，需确保不影响核心流程 | 2025/5/13 |
| 项目经理 | 调整开发计划，新增需求优先级高于原计划功能 | 2025/5/13 |

## 五、变更记录

| 版本号 | 变更内容 | 执行状态 | 更新日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| V1.0 | 首次提交变更申请 | 待审批 | 2025/5/10 |
| V1.1 | 根据需求变更意见增加功能设计 | 审批中 | 2025/5/12 |