**基于AI投标方案生成的workflow讨论**

**自动投标AI流程：**

自动生成投标文件（用户视角）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 流程步骤 | 要求 | 容错 |  |  |
| 1. 上传招标文件 | docx/pdf格式 |  |  |  |
| 1. 解析文件 - 成功 | 给出反馈 | 无法识别文档 |  |  |
| 1. 下载docx文件 | 给出下载链接 |  |  |  |

自动生成投标文件（程序视角）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 流程步骤 | 要求 | 容错 | 备注 |  |
| 1. 上传招标文件 | docx/pdf格式 |  |  |  |
| 1. 解析文件 - 成功 | 给出反馈 | 无法识别文档 |  |  |
| 1. 生成目录 |  |  |  |  |
| 1. 正式开始编制内容 | 循环输出 |  |  |  |
| 1. 根据招标内容，生成叶子节点的投标方案内容 |  |  |  |  |
| 1. 根据章节内已生成的叶子节点内容，总结上级章节的文案 |  |  |  |  |
| 1. 基于图形代码，生成图片，在对应文档位置进行替换 | jpg/png |  |  |  |
| 1. 生成内容检查 |  |  |  |  |
| 1. 输出格式化 | * 标题用到word中的标题样式 * 正文使用统一的段落设置、行距设置和缩进 * 所有标题、正文使用宋体字 * 正文使用宋体 五号 |  |  |  |

陈寅的prompt

生成目录

|  |
| --- |
| Markdown 1. 我的顶层目标，是编写一份投标方案的技术方案部分； 2. 你需要扮演一位广电IPTV领域的行业专家，解决方案达人； 3. 需要注意，后续所有的工作，都要紧密围绕上传的招标方案，尤其避免出现编写方案时自由发挥和扩散的情况。因此，你始终要记住这份方案的内容； 4. 然后，你输出一份完整的投标技术方案的完整提纲，提纲要求完整扫描用户需求，结构化安排章节内容，提纲的各子章节不能有漏项； 5. 由于公司有固定模板，因此提纲不要编排包含“售后”、“验收”和“质量保障”相关的章节； 6. 输出提纲时，不要加说明性文字 招标内容如下：{招标文档内容} |

生成正文

|  |
| --- |
| Markdown 1. 我的顶层目标，是编写一份投标方案的技术方案部分； 2. 你需要扮演一位广电IPTV领域的行业专家，解决方案达人； 3. 需要注意，后续所有的工作，都要紧密围绕上传的招标方案，尤其避免出现编写方案时自由发挥和扩散的情况。因此，你始终要记住这份方案的内容； 6. 编制内容时，方案应尽可能贴合招标方案中提到的需求点，围绕需求点展开设计描述，但不要直接照抄原文； 10. 涉及到技术实现的描述，应该更加偏逻辑描述，避免提到非常具体的技术栈； 12. 涉及到需要架构设计的内容，应用plantuml(mermaid/Graphviz)的代码输出架构设计； 13. 涉及到需要业务流程或系统流程、时许图等内容，同样用plantuml(mermaid/Graphviz)的代码输出流程设计  章节标题如下： {章节标题} 招标内容如下： {招标文档内容} |

投标文件检查的提示词：