项目构想和初期设计

我正在创建一个 work GPT 软件项目 （GPT 的意思是AI large language model ，AI大语言模型，通过海量文本内容训练而成，可以根据用户提示进行回复）。 work GPT 这个软件（它）能通过我之前阅读的内容，积累的知识，还有分享及链接进行训练。同时根据我日常工作的方法，事情处理流程，基于分享的文章生成的评论进行强化训练。它训练第一阶段完成后，我和它协同工作一段时间，让它再进行强化学习，期间根据工作内容及我对它的评价和相互交流，它自动进行调整、学习。

最终它能够复制我的工作风格，基本能力及方法，我可以创建不同的work，让它们自动根据任务及风格处理一些复杂的事务，创建软件工程，修改代码，接待客户，生成产品文案，组织、管理会议、会议发言。

### 用户故事：

你扮演产品经理，请为这个软件项目编写 用户故事 ，写10条以上（意思不要重复）：

1. 作为一名忙碌的软件工程师，我希望这个软件能够根据我的工作风格和方法，自动创建软件工程项目，以减轻我的工作负担。

2. 作为一名客户服务代表，我希望这个软件能够接待客户并提供相关信息和解答，以提高客户满意度。

3. 作为一名产品经理，我希望这个软件能够根据我的指示和要求，生成符合产品需求的文案，以便更好地推广和宣传产品。

4. 作为一名会议组织者，我希望这个软件能够帮助我组织和管理会议，并根据会议内容生成会议发言稿，以提高会议效率和质量。

5. 作为一名销售人员，我希望这个软件能够根据客户需求和市场情况，生成适合的销售方案和推广策略，以提高销售业绩。

6. 作为一名项目经理，我希望这个软件能够根据项目进展和团队成员的反馈，自动调整项目计划和资源分配，以确保项目按时交付。

7. 作为一名人力资源经理，我希望这个软件能够帮助我筛选和招聘合适的候选人，并根据员工绩效进行晋升和奖励的建议，以提高团队的整体素质。

8. 作为一名市场营销经理，我希望这个软件能够根据市场趋势和竞争对手的分析，生成市场调研报告和竞争分析报告，以指导营销策略的制定。

9. 作为一名财务经理，我希望这个软件能够根据公司的财务数据和预算情况，生成财务报表和预测分析，以帮助我做出合理的财务决策。

10. 作为一名运营经理，我希望这个软件能够根据供应链和物流情况，自动优化运营流程和资源调配，以提高生产效率和降低成本。

作为一名产品经理，我想使用工作 GPT 软件来提高我的生产力并自动执行各种任务。

作为用户，我希望工作GPT软件能够准确理解并响应我的提示，以便我可以轻松地与其沟通并接收相关信息或建议。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够针对我之前阅读过的内容进行训练，以便它能够根据我积累的阅读内容为我提供见解和知识。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够从共享的文章和链接中学习，以便它能够及时了解我所在行业的最新信息和趋势。

作为用户，我希望工作GPT软件能够针对我的日常工作方法和业务流程进行培训，以便它能够帮助我高效、准确地执行任务。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够根据共享文章生成评论，以便它能够为我提供对内容的宝贵见解和观点。

作为用户，我希望工作GPT软件能够根据我的评估和相互沟通自动调整和学习，从而不断提高其性能和准确性。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够复制我的工作风格，以便它能够以符合我的喜好和方法的方式处理任务。

作为用户，我希望工作GPT软件具有与我类似的基本能力和方法，以便它能够有效地处理复杂的事务并做出明智的决策。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够根据我的需求创建软件项目并修改代码，以便它能够协助我完成开发任务。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够接待客户并生成产品副本，以便它可以支持我的销售和营销活动。

作为用户，我希望工作 GPT 软件能够帮助我组织和管理会议，以便它能够协助安排时间、创建议程和后续行动。

作为用户，我希望工作GPT软件能够代表我在会议上发言，这样它就能代表我，有效地传达信息。

设计流程：

请描述一下这个软件设计流程，假设你有50名员工，包括产品经理、软件开发工程师、软件架构师、UI设计师、数据库架构师、服务器工程师、Web工程师、测试工程师、运维工程师和推广人员。

本项目的软件设计流程可描述如下：

1. 需求收集：产品经理将收集各个利益相关者的需求，包括客户和内部团队。

2. 设计规划：软件架构师和 UI 设计师将合作制定软件的高级设计计划，考虑用户体验、功能和可扩展性等因素。

3. 开发：软件开发工程师根据设计方案，遵循最佳实践和编码标准编写代码。 他们将与数据库架构师密切合作，以确保高效的数据存储和检索。

4. 测试：测试工程师将创建测试用例并进行各种类型的测试，例如单元测试、集成测试、系统测试，以确保软件按预期运行并且没有错误。

5. 部署：服务器工程师和网络工程师将负责软件在适当服务器或云平台上的部署。 他们将确保软件可访问且安全。

6. 运维：运维工程师将监控软件的性能，处理出现的任何问题或错误，并执行备份和更新等定期维护任务。

7. 推广：推广人员负责向潜在客户进行软件的营销和推广。 他们可以创建产品文案、组织活动或营销活动，并参与客户外展活动。

在整个过程中，不同团队之间将进行协作和沟通，以确保工作流程的顺利进行和软件项目的成功交付。

### 产品需求文件（PRD）

一、简介

本文档的目的是概述工作 GPT 软件项目的开发要求。 该软件将是一个通过海量文本内容训练的AI大语言模型，使其能够根据积累的知识和共享信息回复用户提示。 该软件将经过强化培训，复制用户的工作风格、能力和方法，使其能够处理复杂的任务并实现各种工作流程的自动化。

2. 产品概述

工作GPT软件旨在为用户提供一个可以复制其工作方式并自主执行任务的智能助手。 它将利用用户积累的知识、日常工作方法、业务流程以及共享文章生成的评论进行培训。 软件会根据用户的评价和相互沟通不断学习和调整。

3. 特点和功能

3.1 培训能力

- 软件应该能够使用用户之前阅读过的内容进行训练，包括大量文本内容。

- 它应该具有积累知识并从共享信息和链接中学习的能力。

- 根据用户的日常工作方法、业务流程、分享文章的评论进行强化培训。

3.2 工作作风和能力的复制

- 软件应能够复制用户的工作风格、基本能力和方法。

- 它应该能够自主处理复杂的任务，例如创建软件项目、修改代码、接待客户、生成产品文案、组织、管理会议以及在会议上发言。

3.3 自适应学习

- 软件应根据工作内容以及用户的评价和相互沟通自动调整和学习。

- 应不断提高绩效并适应不断变化的工作要求。

4. 用户界面

- 软件应具有用户友好的界面，以便与人工智能助手轻松交互。

- 它应该提供一个基于提示的系统，用户可以在其中输入他们的查询或任务。

5. 安全和隐私

- 软件应优先考虑用户数据的安全和隐私。

- 应遵守相关数据保护法规，确保敏感信息的机密性。

6. 性能和可扩展性

- 软件应该能够处理大量数据并有效地执行任务。

- 它应该具有可扩展性，以适应不断增加的工作负载和用户需求。

7. 集成与兼容性

- 该软件应与各种平台和设备兼容，包括桌面和移动设备。

- 它应该与现有的工作工具和系统无缝集成。

8. 文档和支持

- 软件应附带全面的文档，以指导用户了解其功能和使用情况。

- 应提供技术支持来解决用户可能遇到的任何问题或疑问。

9. 部署与维护

- 软件应该有一个平稳的部署过程，确保对用户工作流程的干扰最小。

- 应进行定期维护和更新，以提高性能并解决任何错误或漏洞。

10. 结论

工作GPT软件项目旨在为用户提供一个可以复制他们的工作风格、能力和方法的智能助手。 通过利用人工智能技术和强化培训，该软件将自动执行复杂的任务，提高生产力，提高整体工作效率。

工作流程风格：

如果用户想要描述工作流程，哪种交互方法更有用？ 用户可能需要输入他们的工作流程项，并设置一些条件来跳转到另一个工作流程。

使用表？ 或者只是图形流（但这不容易生成代码），提供另一种交互方式。

有几种交互方法可用于描述工作流程和设置跳转到另一个作业工作流程的条件。 一些选项包括：

1. 流程图：流程图是工作流程的图形表示，显示步骤顺序和决策点。 它们可用于直观地描绘工作流程并设置分支到不同路径的条件。

2.决策树：决策树是表示决策及其可能后果的层次结构。 它们可用于根据用户输入定义不同工作流程路径的条件和操作。

3. 互动表单：用户可以通过互动表单或调查问卷的方式输入工作流程项并设定条件。 该表单可以引导用户完成整个过程并捕获必要的信息以确定工作流程中的后续步骤。

4. 基于规则的系统：基于规则的系统使用一组预定义的规则来根据用户输入确定工作流程中的后续步骤。 用户可以定义每个步骤的规则和条件，从而实现灵活性和定制。

5.自然语言处理：用户可以使用自然语言提示或命令来描述他们的工作流程。 然后系统可以分析文本并提取相关信息以生成适当的工作流程。

这些只是交互方法的几个示例，可用于描述工作流程并设置跳转到另一个作业工作流程的条件。 方法的选择将取决于用户的具体要求和偏好。

生成项目规划、任务安排、确认执行

设计或选择员工

给出项目背景、需求

设计项目组织、运行流程（可自动生成）

设定项目目标

开始运行

遇到不合理的事项或者问题、中断

调整部分文档内容和中间过程

结束、生成报告、文档

AI角色自动运行

组织会议、对接、完成工作

创建新项目

选择关联的项目资料

设计人物流程：

给出示例工作内容

测试

人物设定

背景、知识等

设定工作流程

提交资料、训练

保存角色

创建新用户

或选择模板用户

不通过

Employee role, work execution process:

结束

判断是否需要创建新的任务

根据工作流程

规划任务

调用相关接口能力

执行子任务

保存内容

存储相关结果到个人知识数据库

判断是否需要其它信息

发起会议、联系他人、查看项目资料等

获取任务信息

获取工作安排

参加会议

根据既有知识，发言

接收信息

存储信息

整理下一步工作事项

会议结束或超时

管理员，小组长

审核流程：

获取任务信息

获取工作安排

审核请求

是否需要 发起会议，

请求BOSS指令、

更多审核请求 等

通过

不通过