

A 大模型机器人平台

任艺伟

创建一个大型模型机器人平台，该平台可以集成多种现有大型模型接口，如 OpenAI 等，同时可以支持创建自定义机器人，同时支持搜索，评价，购买等功能

示例：POE，<https://poe.com/>

中文版：

Basic Requirement: 75%

1. 支持系统管理员和用户两种权限
2. 机器人模块：系统核心，用户聊天的载体，需包含官方默认机器人和自定义机器人
 - a. 官方默认机器人至少实现 Chatgpt3.5-turbo, Chatgpt4o, Chatgpt4o-mini 等
 - b. 自定义机器人：可选择可以实现特定功能的机器人：翻译、图片生成、数学计算等
3. 管理员模块：
 - a. 管理员可以添加、修改默认机器人，及使用的限度。
 - b. 设置自定义机器人的价格与使用份额，具体形式可以自定义。
4. 对话模块：
 - a. 每次用户开始对话需要新建一个机器人，可来自官方默认机器人，或者自己/他人新建的自定义机器人
 - b. 需支持基础问答：
 - 包括单轮问答和历史问答两种。
 - 清除上下文等功能
 - 大模型回答结果需以流式输出形式展示
5. 用户信息模块：至少包含用户基本信息修改界面，用户主页界面（用于展示自定义的机器人，使用情况，其他用户留言，评价等）
6. 商城模块：用户支持充值，购买积分。针对不同的大型模型机器人使用，需要耗费不同的积分，积分不足的情况下只能使用免费默认机器人(Chatgpt3.5-turbo)
7. 搜索模块：支持用户搜索，机器人搜索，搜索形式为模糊搜索
8. 评价/帖子模块：
 - a. 对于用户：可以在用户主页对用户评价，发帖，询问。消息提示通过邮件的形式进行通知用户
 - b. 对于大型模型机器人，可以对机器人本身或者某次问答的答案进行好评差评评价。
 - c. 管理员可以导出不同机器人好评和差评情况到 excel 表格
 - d. 管理员可以导出所有用户数量、机器人数量，收益等信息到 excel

Advanced Requirement: 25%

1. 热度排行榜，统计展示最新发布的机器人，好评较高的机器人（近期最佳，月最佳，历史最佳，访问最多）

2. 自定义机器人高级设置：为自定义机器人提供更优化的设计，包括外挂知识库供机器人查询，设置预先存在的 prompt 模板，更好的用户沟通
3. 推荐：根据用户常用机器人类型或领域，在用户开启对话创建机器人时可以对用户进推荐
4. 支持多种方式的问答对话：图片，文件，语音等
5. 支持润色询问的 prompt
6. 机器人所嵌入的大模型有进行在自己数据集的微调，使其更具备某方面专业性
7. 对于对话中机器人所给出的答案，提供可能出现的下一问题 prompt 给用户选择
8. 激励系统：管理员可以根据用户自定义机器人的热度好评情况给予创作激励，或其他形式的积分充值反馈系统等
9. 不同机器人之间的对话：可以在和单一机器人聊天过程中@其他机器人参与等
10. 页面美观
11. 客户端或者小程序