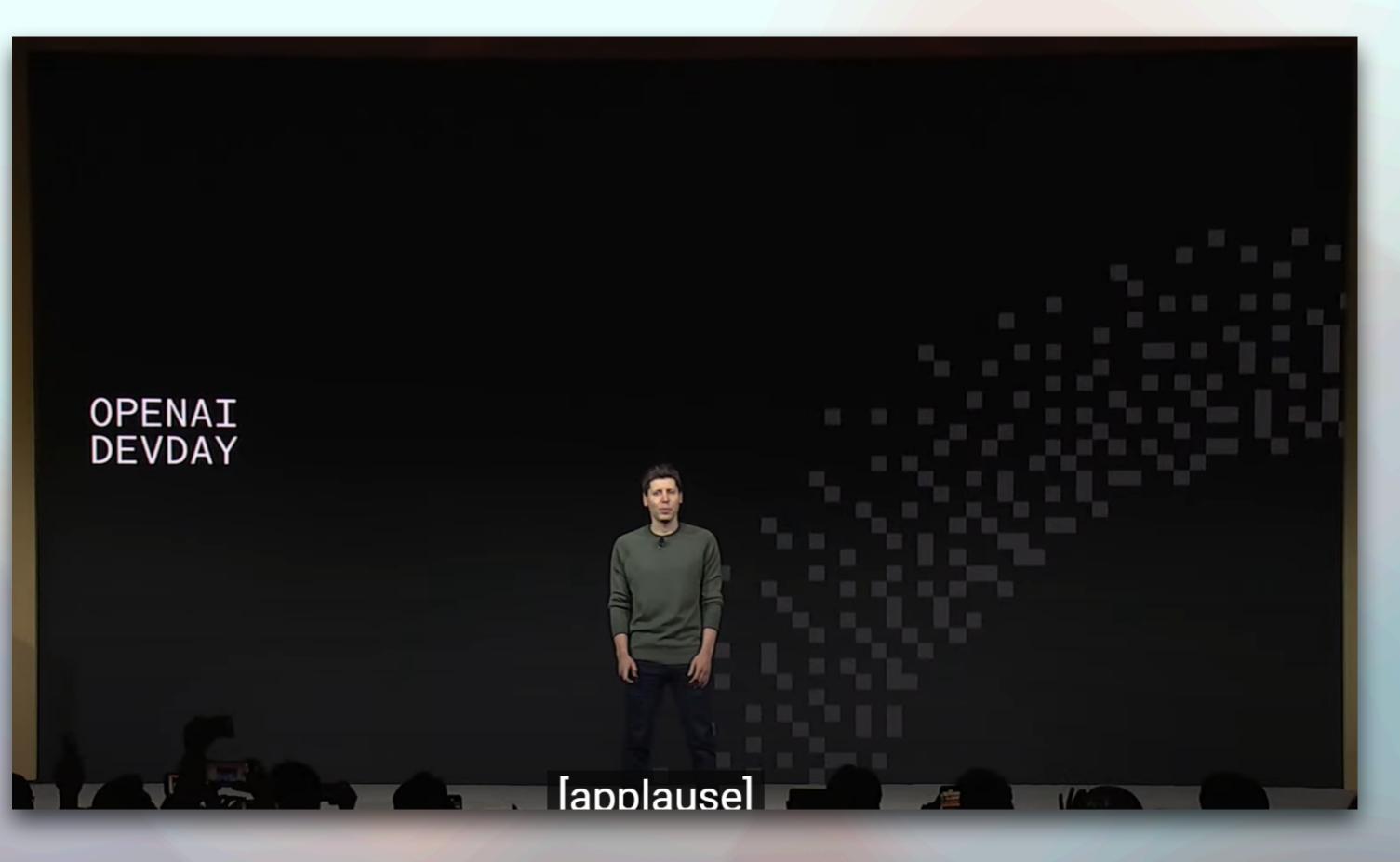
GPTs功能详解 打造个人专属ChatGPT

11月6日 OpenAI开发者大会 OpenAI DevDay



OpenAI在开发者大会上重磅公布旗下ChatGPT产品发展未来计划。为了能够更快速的推进AI应用更快普及,OpenAI计划上线面向普通用户的AI Agent开发工具——GPTs。

同时,也将上线面上开发用户的AI Agent 开发工具——Assistant API

什么是Al Agent?

简而言之,Al Agent本质上是一个基于大语言模型的智能应用。所谓 Agent(代理人),指的是这个应用不仅仅停留在聊天对话的层面,更 能接入外部工具帮你直接完成一些事项。

例如: · ChatGPT能教你如何回复领导邮件;

· Al Agent能帮你直接回复领导邮件;

Al Agent开发现状

- Al Agent整体开发难度较大,综合技术要求较高,十几位工程师开发数月才能完成一个Al Agent。Al Agent开发难度成为进一步推广Al应用的拦路虎;
- 此外,Al Agent性能及户完全取决于大模型本身性能,因此目前前沿Al Agent几乎都是GPT系列模型;

未来Al Agent开发模式 用AI开发Al

- 在充分了解开发者需求,并且手握全球最顶尖大模型技术的OpenAI,提出了更高效的AI Agent 开发方式: 用AI开发AI;
- 所谓用AI开发AI,指的是可以通过AI分析用户需求、用AI编写代码、用AI审查功能等,将AI应用于开发的各个环节,从而大幅提升开发效率;



早在今年7月,《大模型实战》技术课程 就已经开始介绍用AI开发AI具体方法 OpenAI首次提出:

用AI开发AI Agent的两种方法 GPTs与Assistant API

- <u>自然语言+少量代码</u>的Al Agent开发方式: GPTs,一种完全脱离代码,只需借助网页端、通过聊天的方式即可完成Al开发的方法。如果加入少量代码,则可以快速提升GPTs功能;
- <u>纯代码</u>Al Agent开发方式: Assistant API, 一种更高层次、更加自动 化的Al Agent开发的API, 其内集成了高度自动化的文本读取和代码 解释器等Al功能;

什么是GPTs?

个人专属的功能定制版ChatGPT

什么是定制功能的ChatGPT?

- 可进行角色身份设置,该角色身份不会伴随对话次数而逐渐被遗忘,可以长期影响对 话效果。例如,可以将其身份设置为一名数据分析师,模型就会尽量按照数据分析师 的思路和预期进行交谈;
- 可输入模型行为准则,即可以输入一段较长的文字,以规定模型的行为方式。例如,可以进一步说明当前数据分析师正在参与的项目,说明项目背景、数据分析师职责等,之后模型即可根据这个准则进行回答;
- 可输入外部文件,即可以通过文件的形式进一步输入一个长文本,作为模型问答的基本背景信息。例如可以输入当前数据分析项目的数据、数据字典等;

什么是定制功能的ChatGPT?

- 可定制外部工具范围:即可以根据具体的需求来选择在GPT中加入哪些外部工具,来拓展GPT本身的可用性。例如可以添加一个Send Gmail API,来将某数据分析结果直接发送邮件给指定收件人,或者也可以借助强大的Zapier连接更多API;
- 同时定制的GPTs也可以使用代码解释器来进行在线自动编程、可以使用Web Browsing查询实时信息、使用DALL·E 3进行绘图等;

从开发者角度来看 GPTs定制功能的实现思路

模型原始功能

代码解释器功能

绘图功能

联网功能

借助提示定制模型功能

角色身份设置

行为准则设置

外部文档设置

借助外部工具 类Function calling

外部工具定制

GPTs真正的颠覆性影响: 现在只需通过对话的方式,零代码即可完成Agent开发

原先数十人、需要几个月才能开发完成的Al Agent,现在只需要通过"自然语言"输入你的需求,即可在一瞬间完成开发。GPTs的诞生,也宣告着无数基础Agent开发项目已死...



大模型时代,自然语言将成为最重要的开发语言

深度思考: OpenAI何以一次次掀起AI革命浪潮?

业内用人工开发AI的同时,OpenAI已经开始用AI开发AI OpenAI技术或许并非最强,但对于AI应用的理解一定大幅领先业内

深度思考: OpenAI何以一次次掀起AI革命浪潮?

GPTs及Assistant API其实都是AI开发AI的最佳实践 GPTs能够自动将用户需求翻译为Agent中核心参数

接下来让我们实际测试GPTs的强大功能

目标: 打造一个个人数据分析助手(数据分析GPTs)

要求:

- 1.严格按照团队数据分析师工作流程;
- 2.熟悉项目背景和数据背景,能够高效率完成分析和建模工作;
- 3.按时将预测结果借助Gmail邮箱发送给指定收件人;

进入GPT Explore页面进行操作

当前公开课节选自付费课程《大模型技术实战课》

点击下方图片 即可进入课程主页,查看课程详情



【80+小时】体系大课,大模型技术应用【全领域教学】,七大模块精讲精析:

- 【1】GPT-4模型实战模块
- 【2】Function calling模块
- 【3】开源大模型实战模块
- 【4】词向量数据库实战
- 【5】大模型微调实战
- 【6】Agent开发企业级实战
- 【7】本地知识库问答实战

目前大模型课程还新增了ChatGLM3、GPT-4-turbo和多模态大模型,以及借助Assistant API开发Agent等最新前沿技术内容!课程大纲获取、课程售价咨询,扫码添加客服小可爱(微信:littlecat_1207),回复"大模型",即咨询课程信息哦

