

文 | 周鑫雨

编辑 | 苏建勋

从GPT-4到ChatGPT插件，OpenAI改写计算机系统的野心愈发显露。

北京时间3月24日凌晨，OpenAI宣布推出ChatGPT插件功能，并且开放了两个插件：网络浏览器和代码解释器。

ChatGPT插件使用过程演示。

去年ChatGPT刚发布时，虽然技惊四座，但回答的准确性和取悦用户等问题一直为人诟病。且由于数据库仅更新到2021年9月，ChatGPT的回答不具有时效性，这也是大众认为其目前无法代替搜索引擎的重要原因。

然而，短短三个月后，ChatGPT就以令人咋舌的速度接入网络生态，致力于补齐短板。

将ChatGPT插件接入网络后，原有的计算机软件生态和数据库就成了其天然的“外挂”，赋予其使用工具、联网和运行计算的功能。

比如ChatGPT为人诟病的数学计算能力，由于需要一定的prompt（问答模板）让其理解数学问题，ChatGPT的运算效率一直不高。但假若ChatGPT插件接入了数学知识引擎Wolfram Alpha，运算问题就迎刃而解。

网络浏览器插件的出现，则补齐了时效性的短板，让ChatGPT的数据库具有自动更新的能力。代码解释器则能够执行数学问题、数据分析、可视化和文件格式转换等任务，使ChatGPT能够使用Python并在沙盒环境中处理上传和下载任务。

代码解释器运行示例。

对于个体而言，ChatGPT插件的发布，意味着原有的办公方式将迎来一场智能化的变革。

在此之前，办公自动化在某种意义上由专业程序员引导。普通职员很难根据个人需求，准确调用相关的软件。但ChatGPT插件好比是自然语言和程序语言的“翻译官”，人们只需输入自己的需求，ChatGPT就能进行理解、编译，以及执行。

比如人们想要出差，只需要输入自己的需求，ChatGPT就能调用机票预订平台，并

根据用户提供的个人信息和账户，自动下单。

ChatGPT介入的部分第三方插件。

但另一层面而言，ChatGPT插件解放了个体的双手，却也会给程序员带来不小的冲击。无代码的软件调用流程，已经极大程度上降低了办公自动化的门槛。

OpenAI的“All in”，也给不少创业公司带来压力。

此前，Google的AI技术“大脑”之一、Transformer模型的主要作者Ashish Vaswani离职创办的Adept，也推出了类似的个人智能办公助手。国内相关的赛道也方兴未艾。

但All in AI，对于一家创业公司来说是奢侈的。类似业务方向的企业，将会受到来自OpenAI软件生态的全盘碾压。投资人对相关企业的价值评估，也会受到相应的影响。

毋庸置疑的是，比技术、比场景理解，还要比速度，入局AI的水位，已经被OpenAI拉高。

36kr制图