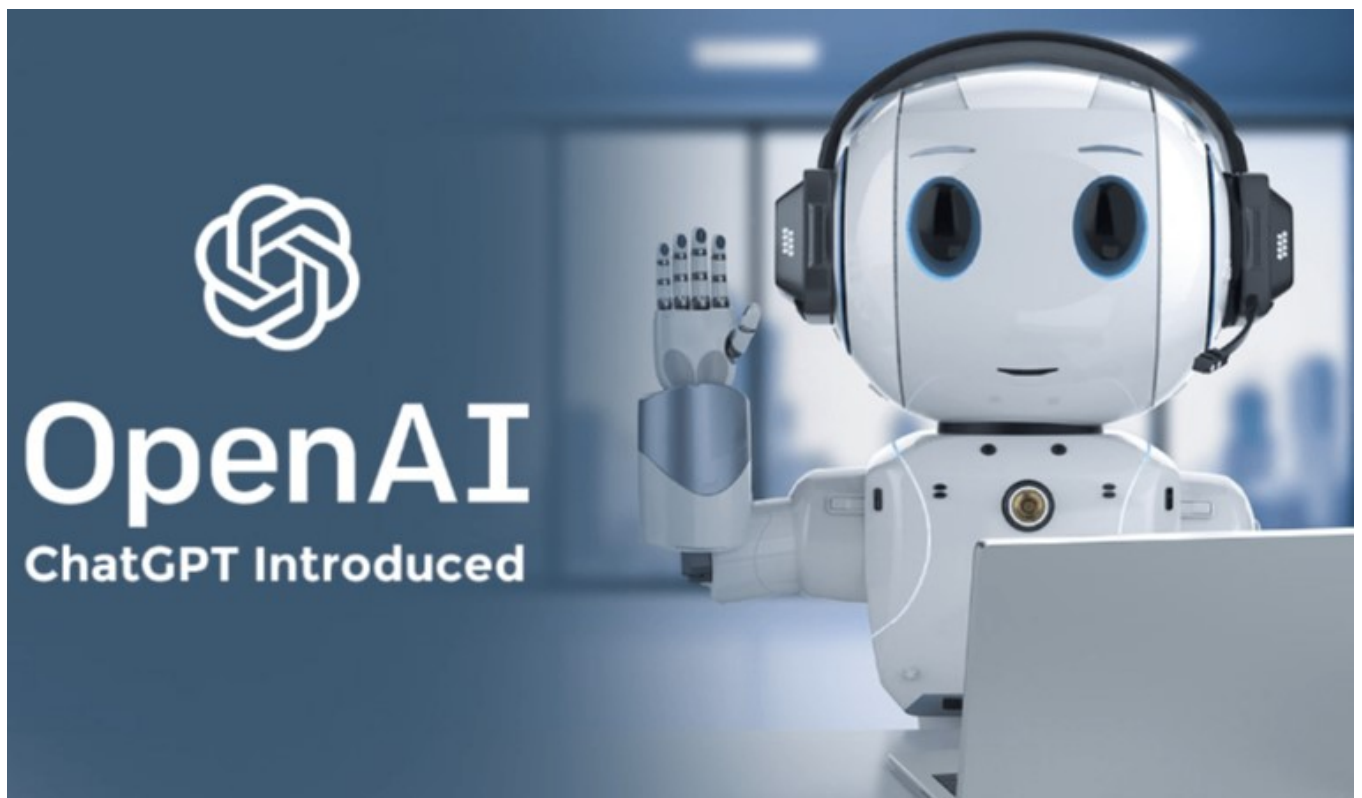


ChatGPT进步到可怕！能获取新知识 不用担心它胡说八道了

最新版的ChatGPT已经上线，它的功能更加强大，可以通过网络获取最新知识，不仅可独立学习，还可以与5000多个应用程序互动，简直太神奇了！这个应用程序可以让用户通过互联网获取最新的知识和信息，它不仅可以自主学习，而且还可以与其他5000多个应用程序进行互动，都说ChatGPT是AI的“iPhone时刻”，现在属于它的“应用商店”来了。

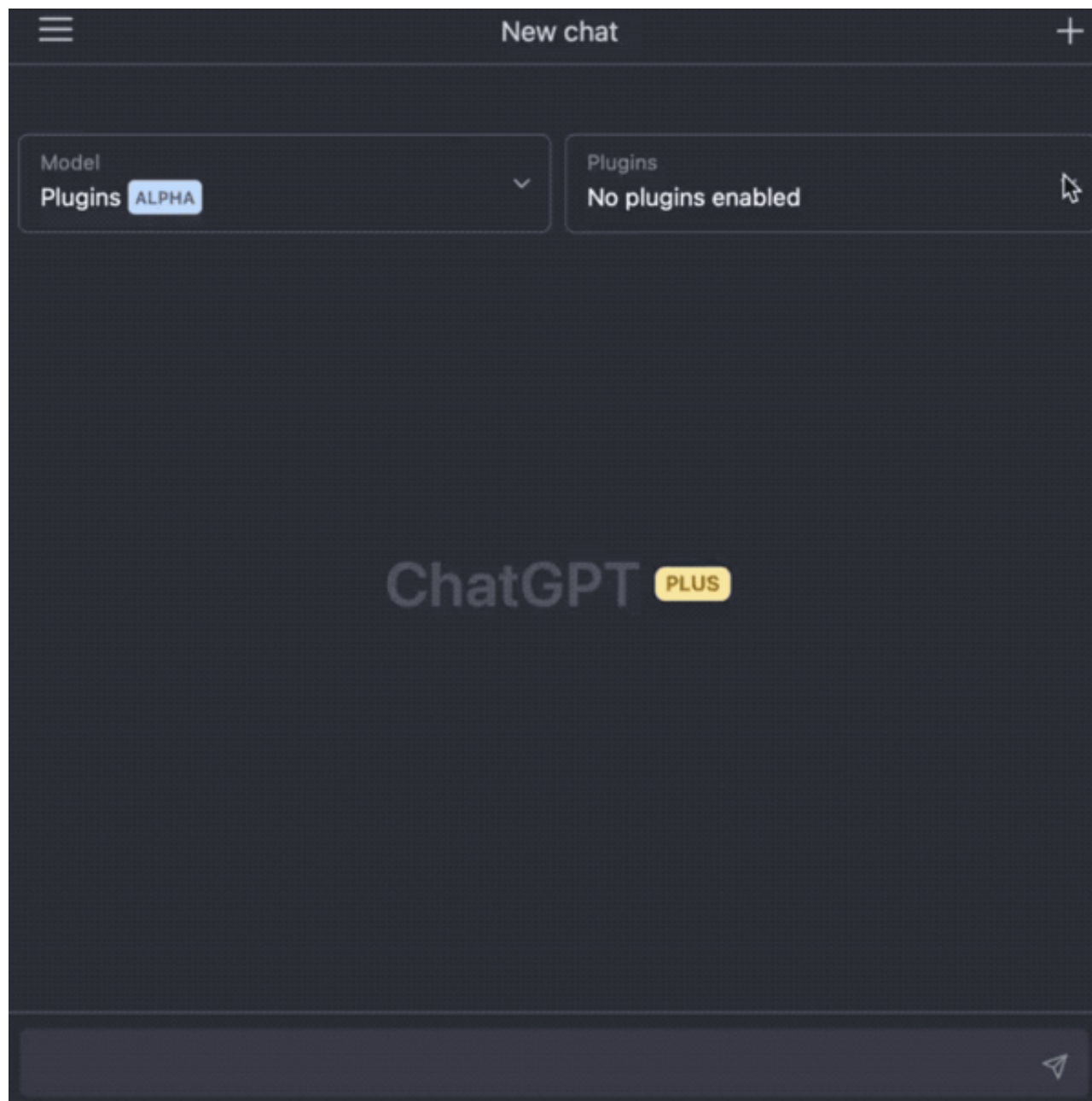


OpenAI刚刚又甩出一个王炸——

宣布推出插件功能，赋予ChatGPT使用工具、联网、运行计算的能力。

例如在官方演示中，ChatGPT一旦接入数学知识引擎Wolfram

Alpha，就再也不用担心数值计算不精准的问题。

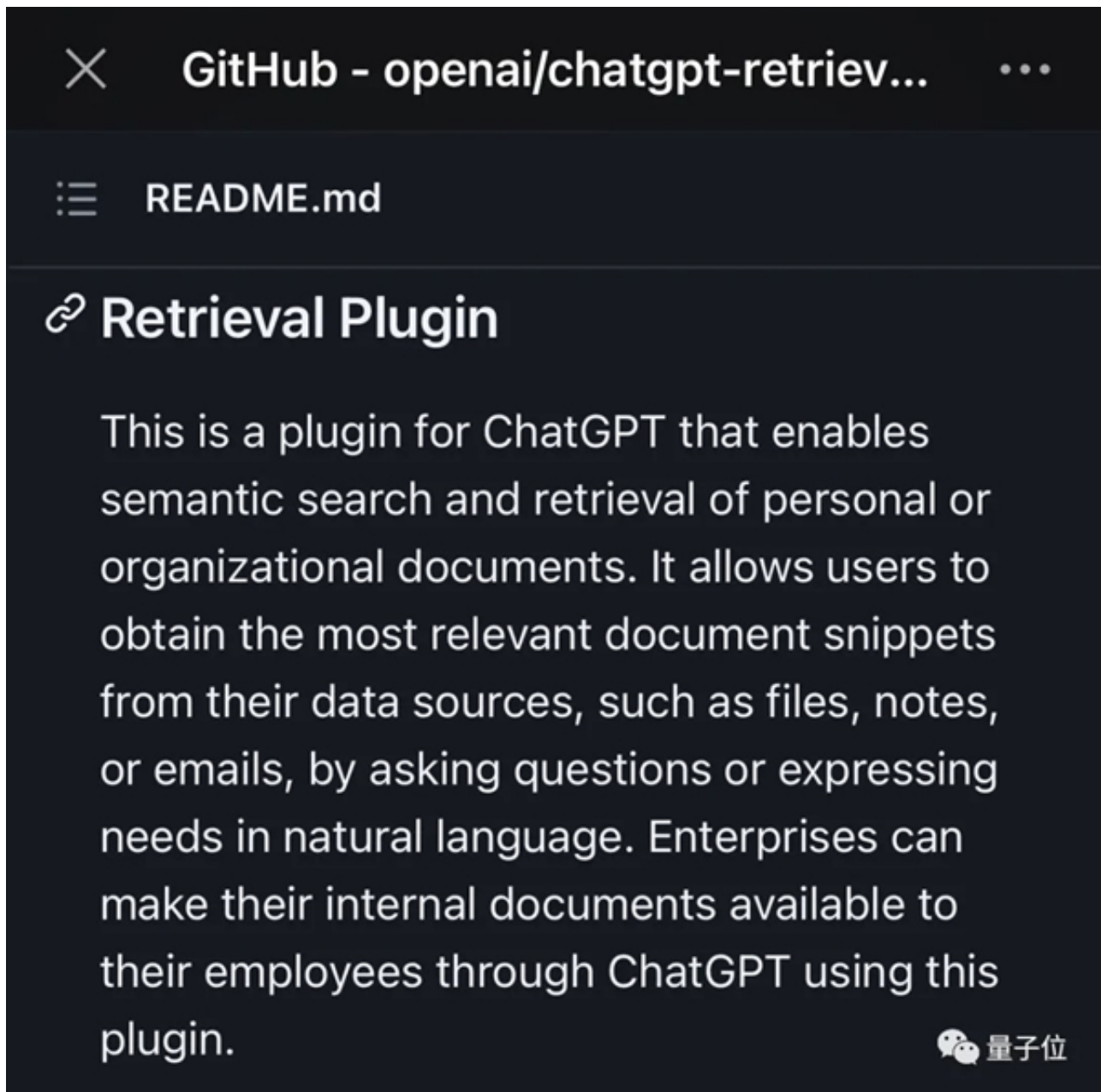


并且还开放了OpenAI自己的两个插件：网络浏览器和代码解释器。

以前因为不联网，用户只能查询到2021年9月之前的消息；但现在不仅能直接检索到最新新闻，就连数理计算也一并解决了！

（再也不用担心ChatGPT胡说八道了！）

另外也支持个人或企业把私有数据（文档、笔记、邮件等）投喂给Chat GPT，成为人的“第二大脑”或企业的智能助理。



一闪而过的3页第三方插件列表中，还包括：

让ChatGPT查询世界各国语言词汇、短语意思

让ChatGPT查询航班、酒店信息，帮你规划差旅

让ChatGPT访问各大电商数据，帮你比价甚至直接下单

让ChatGPT接入自动化平台Zapier，与几乎所有办公软件连接，创建专属自己的智能 workflow.....

而这只是一个开始，制作插件的权限和方法，同样会向开发者开放。

一位资深程序员感叹：

我为许多软件开发过插件系统，ChatGPT插件接口可能是我一生中见过的最疯狂、最令人印象深刻的。



刚刚回归OpenAI不久的特斯拉前AI主管Andrej Karpathy则表示：

GPT类模型是一种运行在文本上的新型计算机架构，它不仅可以与人类交谈，也可以与现有的软件基础设施“交谈”，API是第一步，插件是第二步。



ChatGPT有了眼睛和耳朵

按照官方介绍，这个插件功能主要是以安全为核心原则的语言模型设计工具

（嗯，换言之，就是不会让你那么快使用。）

OpenAI这波还是得先让用户加入候补名单。

不过他们也说，虽然现在处于Alpha阶段，优先考虑一些少数开发人员和ChatGPT Plus用户，但他们也打包票：

更大规模的开放，只是一个时间问题。

在目前已实现的“初步功能”来看，ChatGPT已经可以具备了三项能力：

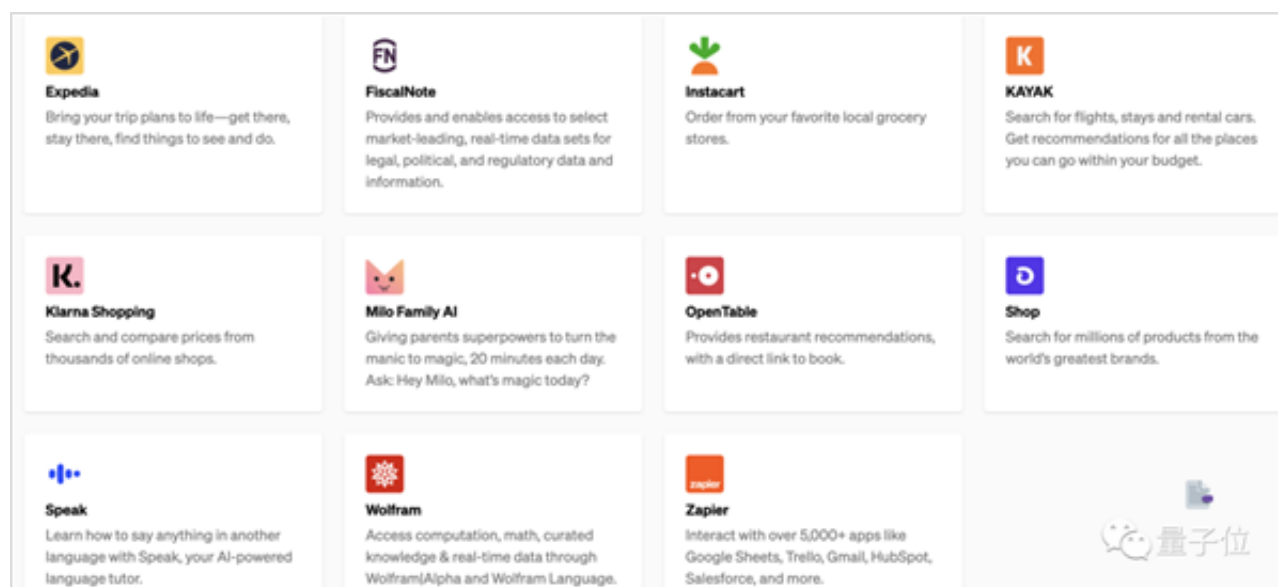
访问最新信息，比如体育比分、股票价格、最新消息；

检索知识库信息，比如公司文件、个人笔记、运行计算；

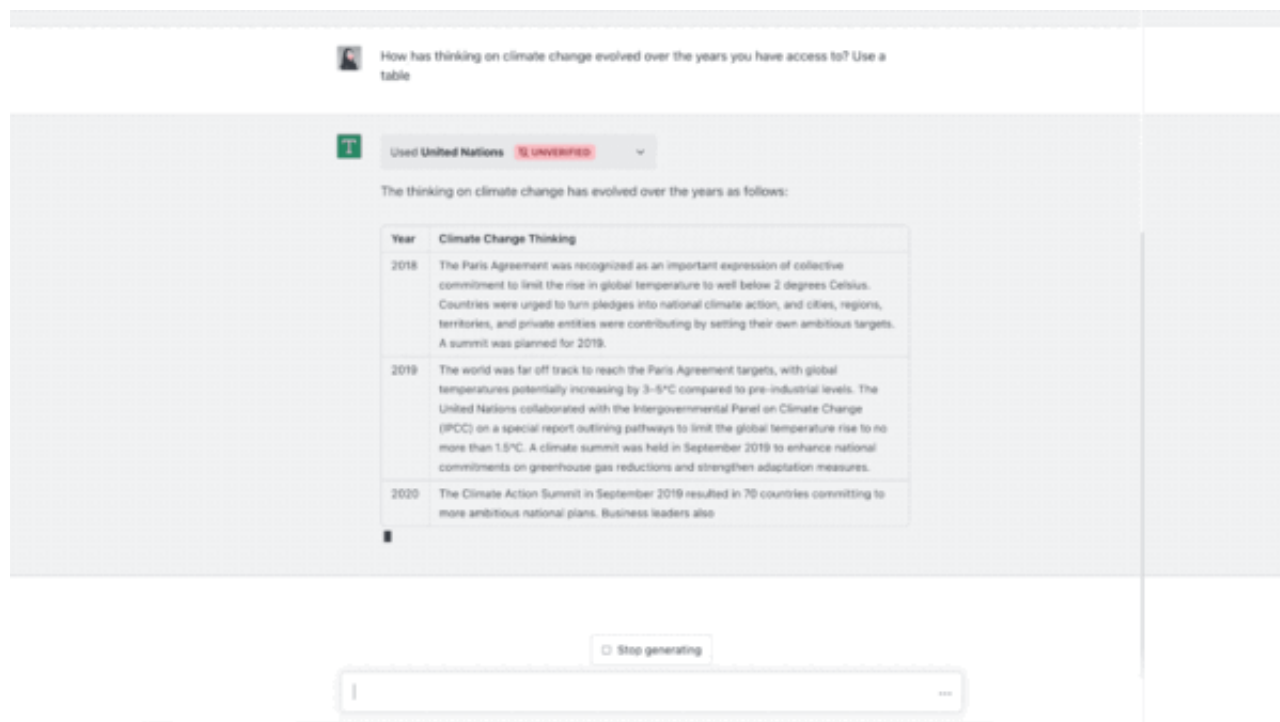
代表用户执行操作，比如订机票、订餐。

目前已支持的第三方插件，可以看到有餐厅推荐、旅行计划、购物、AI语言老师、网上店铺，以及学术界知识应用Wolfram、应用库（与5000多个应用程序交互，包括Google表格）……

这样看起来，几乎已经涵盖了我们生活中的衣食住行、工作与学习。



除此之外，OpenAI自己也有两种插件：网络浏览器和代码解释器，并开源了一个知识库检索插件的代码。



前面提到，OpenAI此次非常强调安全原则，对此他们实施了多项保障措施，且都是一对一针对功能的。

1、第三方插件

首先是针对第三方插件，任何开发人员都可以自行参与构建，OpenAI甚至还给出了一整套构建流程：“如何在ChatGPT构建你的插件”，并在Github上已开源。

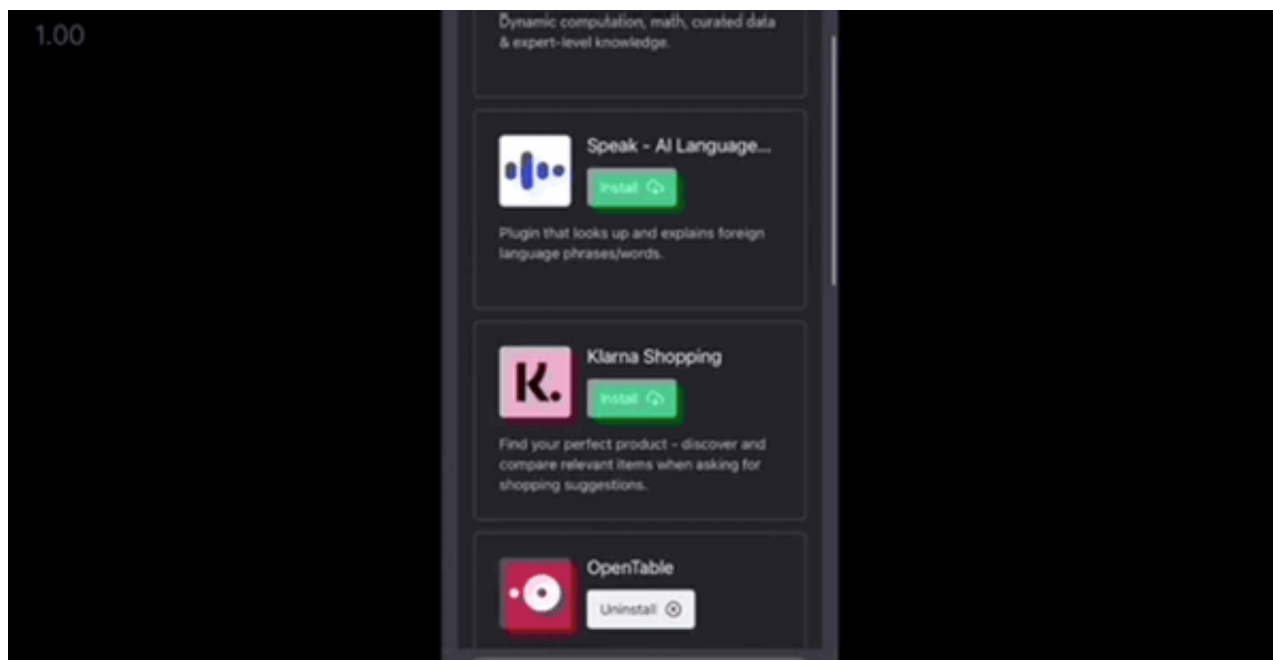
Introduction

The ChatGPT Retrieval Plugin repository provides a flexible solution for semantic search and retrieval of personal or organizational documents using natural language queries. The repository is organized into several directories:

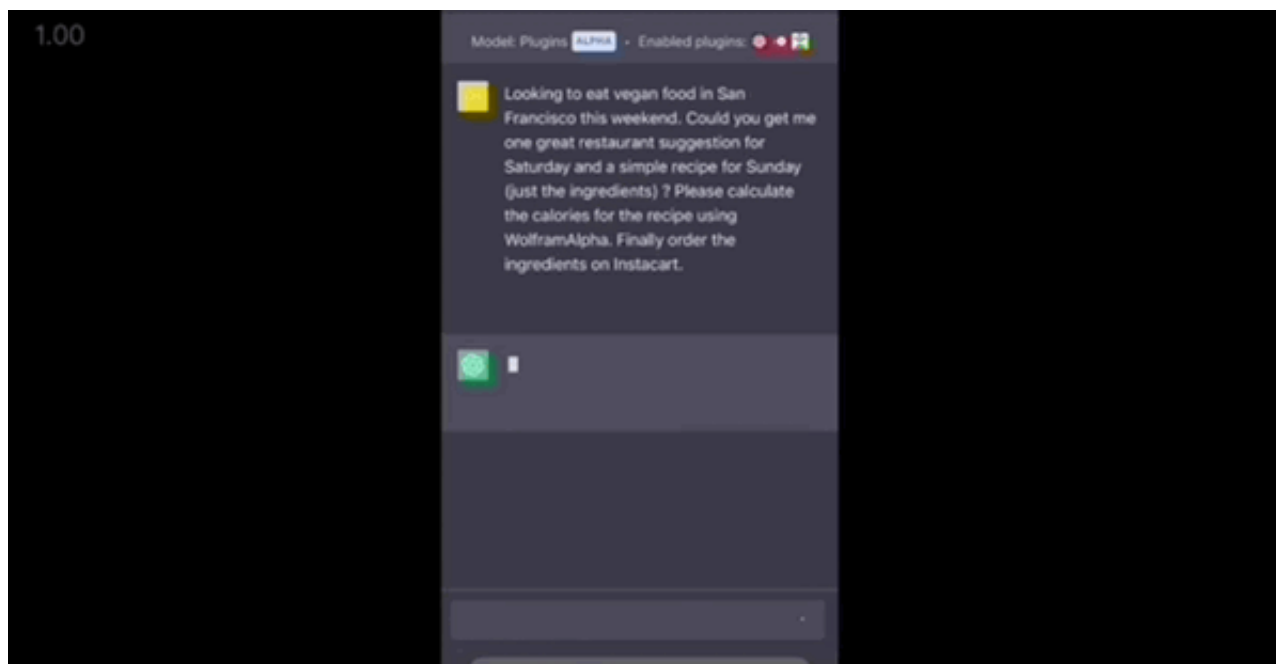
| Directory | Description |
|--------------------------|--|
| <code>datastore</code> | Contains the core logic for storing and querying document embeddings using various vector database providers. |
| <code>examples</code> | Includes example configurations, authentication methods, and provider-specific examples. |
| <code>models</code> | Contains the data models used by the plugin, such as document and metadata models. |
| <code>scripts</code> | Provides scripts for processing and uploading documents from different data sources. |
| <code>server</code> | Houses the main FastAPI server implementation. |
| <code>services</code> | Contains utility services for tasks like chunking, metadata extraction, and PII detection. |
| <code>tests</code> | Includes integration tests for various vector database providers. |
| <code>.well-known</code> | Stores the plugin manifest file and OpenAPI schema, which define the plugin configuration and API specification. |

This README provides detailed information on how to set up, develop, and deploy the ChatGPT Retrieval Plugin.

在ChatGPT上面的显示是这样的，用户可以自行选择插件并下载。



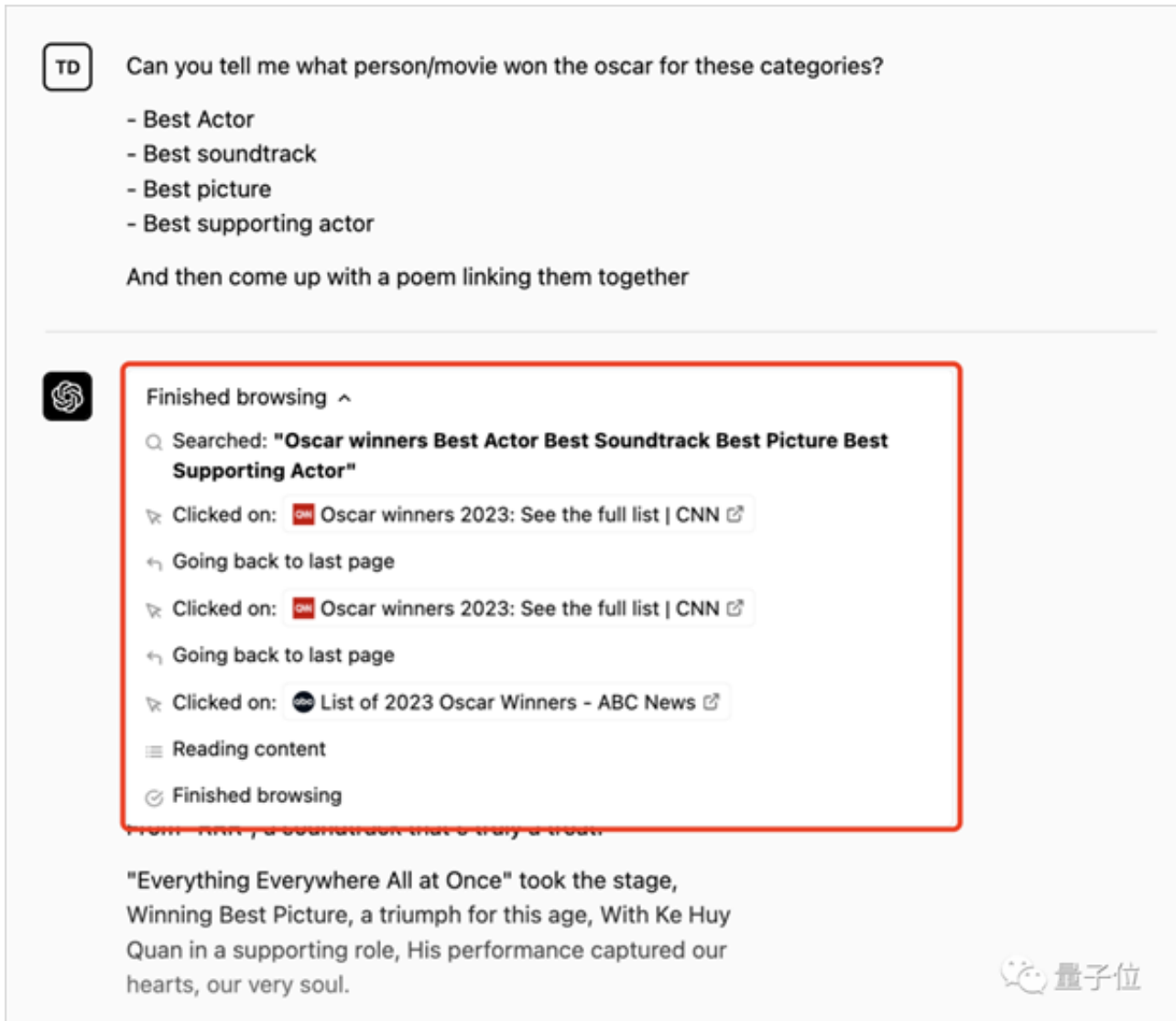
随后就可以在聊天界面上使用了。



2、联网。

你能告诉我，哪个人、哪部电影获得了这些类别的奥斯卡？

结果可以看到，ChatGPT在聊天界面就多出来“浏览”结果，直接得到了最新2023年的结果。



OpenAI所做的安全措施包括：用户使用这一插件的范围只限定在检索信息，并不包括“事务性操作”，比如表单提交；使用的是必应检索API继承了微软在信息来源上面的可靠性和真实性；在独立服务器中运行；显示来源等。

3、代码解释器：可以使用Python处理上传和下载的实验性ChatGPT模型。

简单来说，就是提供了一个在沙盒、防火墙执行环境中工作的 Python 解释器，以及一些临时磁盘空间。

由解释器插件运行的代码在一个持久会话中进行评估，并且后续调用可

以相互构建。目前该功能支持将文件上传到当前对话工作区并下载工作结果。

JW 一块砖的重量是一块砖的 30% 再加上五个 GPU 一公吨有 100 块砖和 200 个 GPU 一块砖的重量是多少?

我们称砖块的重量为“B”，GPU 的重量为“G”。我们可以根据给定的信息建立一个方程式：

```
from sympy import symbols, Eq, solve
B, G = symbols('B G')
eq1 = Eq(B, 0.3 * B + 5 * G)
eq2 = Eq(100 * B + 200 * G, 1000)
solution = solve((eq1, eq2), (B, G))
solution[B]
```

Result
7.812500000000000

计算完毕 ^

一块砖的重量是 7.8125 千克。

重量等于 1
和 GPU

量子位

不过OpenAI这边表示，这一代码解释器主要还是提供计算机的一些最基本的功能，让一些初级程序员和爱好者提供更顺滑的接口。

目前推荐的功能包括：

解决定量和定性的数学问题

进行数据分析和可视化

在格式之间转换文件

One More Thing

对于ChatGPT新推出插件功能，有开发者表示这基本提供了苹果应用商店式的服务。



但也有人提出，目前还没有看到开发者的获利模式。



批评者则认为，OpenAI刚刚杀死了一个创业公司LangChain，如果像这样下去反而会阻碍了创新。

LangChain提供了利用语言模型API快速构建应用程序的Python框架，刚刚获得1000万美元种子轮融资。



你认为OpenAI会成为AI时代的苹果吗？谁又会是AI时代的安卓？

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167962174913216.html>