

## 通用人工智能的世界

如果有一天，我们可以简单地告诉人工智能创建一个像 TikTok 或 YouTube 这样的应用程序，而它能提供一个包含数百万行代码的完整项目，那将是非常令人惊叹的。

当 ChatGPT 在 2022 年 11 月底发布时，它能够执行修复代码片段和回答各种问题的任务。它擅长解释诸如神经网络之类的概念，并提供各种编程语言中的“Hello, World!”示例。它就像一个非常强大的搜索引擎，能够提供直接的答案。

此外，它还具有搜索功能。我可以指示 ChatGPT 从网站检索链接列表并创建相关文档。

然后，ChatGPT 3.5、4、4o、o1-mini 和 o1 等版本相继发布。

现在，它可以处理诸如为网站添加深色模式之类的请求。它可以提供必要的代码和指令来更新 HTML、CSS 或脚本，甚至建议添加深色模式切换。实现深色模式涉及更改 CSS，如果网站使用 Markdown，那也需要更新。

就像人工智能可以实现整个功能或功能，而不仅仅是代码片段。

通过结合这些功能，我们可以创建一个应用程序。因此，有一天，如果我们告诉人工智能工具构建一个终端、浏览器、待办事项列表、任务应用程序、日历、代码协作工具或会议应用程序，它可以提供整个项目代码。

然后，我们可以使任务更加复杂。例如，我们可以要求人工智能集成所有现有的 YouTube 代码，并使用 OpenAI、Claude 或 Deepseek 的 API 为 YouTube 添加人工智能功能。这可以包括添加智能助手、用人工智能替换当前的翻译、增强搜索功能，甚至策划专门的短视频，例如要求 YouTube 提供 100 个关于日本生活的有趣短视频。

所以，这是一个应用程序。但更高级的任务呢，比如创建一个操作系统？我们可以告诉人工智能设计一个新的、完全开源的操作系统，具有全新的设计、基本应用程序、终端、命令行和调度程序，类似于 Oberon，使用数据结构而不是字符串在进程之间进行交互。

接下来呢？我们可以要求人工智能设计最新的 Mac 并更新其操作系统。

然后，接下来呢？我们可以告诉人工智能设计和更新整个家庭，根据我们的活动、最新的知识和需求来定制更好的生活环境。

然后，接下来呢？我们可以要求人工智能设计整个城市，根据其公民的行为和最新的知识来改善他们的生活。

最后，接下来呢？我们可以告诉人工智能改善地球，利用所有可用的知识和信息来增强每个人的生活。