

第17期-使用AI智能自动编写代码

2022年4月12日 22:05

什么是AI人工智能

人工智能利用计算机和机器模仿人类思维的问题解决和决策制定能力。以最简单的形式而言，人工智能是结合了计算机科学和强大数据集的领域，能够实现问题解决。

它还包括机器学习和深度学习等子领域，这些子领域经常与人工智能一起提及。这些学科由 AI 算法组成，这些算法旨在创建基于输入数据进行预测或分类的专家系统。

人工智能的应用

语音识别、客户服务、计算机视觉、推荐引擎 等等。

使用人工智能自动编写代码

GitHub Copilot 接受了数十亿行公共代码的培训，让您需要的知识触手可及，节省您的时间并帮助您保持专注。



如何使用 GitHub Copilot 结对编程

目前是预览版，所以提供开放申请体验。

1. 注册账号: <https://copilot.github.com>
2. 在扩展市场下载 IDE 插件

3. 通过设备授权码验证并注册设备

插件扩展使用方法

<https://github.com/github/copilot-docs>

写注释或者写一部分方法名

- Accept an inline suggestion: `Tab` .
- Dismiss an inline suggestion: `Esc` .
- Show next inline suggestion: `Alt + .` .
- Show previous inline suggestion: `Alt + ,` .
- Trigger inline suggestion: `Ctrl + Alt + \` .

参考资料

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/learn/what-is-artificial-intelligence>

<https://www.oracle.com/cn/artificial-intelligence/what-is-ai>