

2024年死磕这4款AI编程工具，助你代码起飞

=====

2024年，AI编程工具的发展已经非常成熟了，它们可以极大地提高开发效率，帮助程序员解决复杂问题，并优化代码质量。以下是V哥在使用多款AI编程工具后，觉得非常优秀的四款，它们在2024年可能会成为开发者的得力助手。

****使用这些工具，开发者可以： ****

- * 快速编写代码，减少手动编码的时间。
- * 利用AI的分析能力，提前发现和修复潜在的错误和安全问题。
- * 通过自然语言与AI交互，简化复杂编程任务的描述和实现过程。
- * 学习和掌握新的编程语言或框架，因为AI工具可以提供即时的代码示例和解释。

****下面 V 哥来一一介绍一下这四款 AI 编程工具： ****

1. TONGYI Lingma

通义灵码，是一款基于阿里通义大模型的智能编码辅助工具，提供行级/函数级实时续写、自然语言生成代码、单元测试生成、代码注释生成、代码解释、研发智能问答、异常报错排查等能力，并针对阿里云 SDK/API 的使用场景调优，为开发者带来高效、流畅的编码体验。

- * 兼容 Visual Studio Code、JetBrains IDEs 等主流 IDE；
- * 支持 Java、Python、Go、C/C++、C#、JavaScript、TypeScript、PHP、Ruby、Rust、Scala 等主流编程语言。

如果你还没有用起来，V 哥建议可以闭眼入手了，IDEA Plugin 直接搜索 TONGYI Lingma即可。

2. Raccoon AI

Raccoon，是商汤科技发布基于商汤自研大语言模型的智能编程助手——代码小浣熊。提供编辑器内代码补全、侧边栏代码助手以及代码生成、测试代码生成、代码翻译、代码修正、代码重构等命令。可以提升用户编程效率优化开发体验。

3. MarsCode AI

MarsCode 是豆包旗下的智能编程助手，提供以智能代码补全为代表的核心能力，支持主流编程语言及 IDE，能在编码过程中提供单行或整个函数的建议，同时支持在用户编码过程中提供代码解释、单测生成、问题修复、技术问答等辅助功能，提升编码效率与质量。

4. CodeGeeX

CodeGeeX是一款基于智谱 AI 大模型GLM的强大智能编程助手。它提供代码生成/完成、注释生成、代码翻译和基于人工智能的聊天等功能，帮助开发人员显著提高工作效率。CodeGeeX支持多种编程语言。CodeGeeX插件对个人用户完全免费。

我们已将CodeGeeX更新为新的CodeGeeX2-6B型号。与第一代模型相比，在HumanEval-X评估集上，所有语言的平均改进率达到64%（Python+53%，C++80%，Java+55%，JavaScript+81%，Go+52%）。

最后

以上四款 AI 代码助手工具，V 哥在使用过后，觉得都非常不错，在国内的 AI 编程助手工具中是领先的，相比国外的 Github CoPilot 毫不逊色，随着AI技术的不断进步，这些工具的功能也在不断扩展和深化，它们将成为开发者提升工作效率、优化代码质量的重要伙伴。还没用起来的小伙伴，抓紧用起来吧，让 AI 助你代码起飞。

原文链接: <https://juejin.cn/post/7391377464197316649>

