

CodeArts Doer 代码智能体

产品介绍

文档版本 01
发布日期 2026-01-16



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 什么是 CodeArts Doer 代码智能体.....	1
2 产品功能.....	2

1 什么是 CodeArts Doer 代码智能体

CodeArts Doer原名CodeArts盘古助手（Pangu Doer in CodeArts），是面向DevSecOps全流程的智能化解解决方案。当前已开放CodeArts Doer代码智能体（CodeArts Doer for Coding）。

CodeArts Doer 代码智能体

CodeArts Doer代码智能体是一款集AI IDE、Code Agent、代码大模型为一体的智能编码产品。它面向项目级代码生成、代码续写、研发知识问答、单元测试用例生成、代码解释、代码注释、代码调试、代码翻译、代码检查、代码优化等场景功能，为开发者提高研发效率，提供极致的智能化编码体验。

产品优势

- **AI IDE：创新原生编码体验，性能卓越**
 - AI增强语言内核技术，代码生成更准确。
 - Smart Chunk智能检索增强，速度快，省Token。
- **Code Agent：左手编码自由，右手规范高效**
 - 探索模式：人机协同，将想法转化为现实。
 - 规范模式：全面提升代码质量与安全。
- **CodeBase：代码仓深度理解，代码检索更快更准**
 - 准确理解代码仓，快速上手项目。
 - 准确检索，让AI懂开发者所需。

2 产品功能

本页面介绍了CodeArts Doer代码智能体支持的主要功能，关于各功能支持的地域（Region）信息，可通过控制台查询详情。

项目级代码生成

- 根据跨文件的代码上下文，支持7种主流开发语言（Java/Python/JavaScript/TypeScript/Go/C/C++）的代码自动生成。
- 依据行级、函数级注释，理解开发人员意图，高效补全代码片段，大幅提升编码效率，让编程过程更加流畅。

代码续写

- 支持在编辑器中根据代码上下文预测编码意图，并触发生成代码建议。
- 支持自动触发续写和快捷键方式触发代码续写。

研发知识问答

- 支持项目上下文的需求、编码、测试、发布等环节的端到端研发智能问答，支持多轮对话上下文，提升团队知识获取与检索效率。
- 支持技术文档及代码类型的组织和个人私域知识库接入，提供更匹配企业领域能力的问答，提升更符合企业业务内容的回答。

单元测试用例生成

支持JUnit/JMockit/pytest/unitest/GTest等测试框架，涵盖单个方法和类级别单元测试用例生成，为代码质量保驾护航，降低缺陷风险。

代码仓深度理解

准确理解代码仓，支持解析索引代码，大幅提升对代码上下文的理解和代码检索效率。

代码解释

快速从功能、目的、使用场景和主要逻辑四个维度对代码进行深入解释说明，帮助开发人员快速理解代码内容，提高阅读代码的速度与效率，加速知识传递与团队协作。

代码注释

- 快速分析代码结构与逻辑，自动生成代码注释，提升代码可读性，降低理解成本。
- 减少手动注释时间，让开发人员更专注于核心代码逻辑，同时便于后续维护与问题排查，提高研发整体效率。

代码调试

- 根据控制台中的堆栈错误信息，分析错误根源，快速定位问题所在，节省调试时间。
- 提供针对性的修复方案，引导开发人员高效解决问题，降低因错误修复不当引发的二次风险，保障项目稳定推进。

代码检查

支持主流开发语言的代码检查，帮助发现编码缺陷并给出修复建议，提升代码质量和安全性。