

华为云码道 CodeArts 代码智能体

用户指南（插件）

文档版本 01
发布日期 2026-07-30



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 什么是华为云码道代码智能体插件.....	1
2 快速启动.....	4
2.1 Visual Studio Code.....	4
2.2 JetBrains.....	5
3 单元测试（智能体）	9
4 获取日志.....	12
5 设置.....	16
5.1 基础设置.....	16
5.2 语言设置.....	23
5.3 网络代理.....	24
6 问题反馈.....	26

1 什么是华为云码道代码智能体插件

华为云码道代码智能体插件（CodeArts Agent）支持安装在Visual Studio Code和JetBrains两大主流编程环境中，提供代码生成、代码续写、研发知识问答、单元测试用例生成等核心功能，可高效提升开发者研发效率，带来优质的智能化编码体验。

应用场景

- **新项目快速开发**
依托智能编码能力，快速生成项目框架、业务代码与原型，缩短项目启动和交付周期。
- **存量代码运维接手**
深度解析项目代码库，精准检索语义与业务逻辑，帮助开发者快速读懂老旧项目、高效维护迭代。
- **日常编码提效创作**
全场景辅助代码编写、续写与生成，适配多技术栈，大幅降低重复编码工作量。
- **代码规范与质量管控**
双模式兼顾开发灵活度与合规要求，内置编码规范、安全检测，保障代码安全、合规、易维护。
- **问题调试与缺陷修复**
智能分析报错日志与代码堆栈，定位问题根因，自动给出修复方案并生成对应代码。
- **团队研发协同沉淀**
沉淀项目知识库与通用开发技能，统一团队编码标准，降低新人上手成本，提升整体研发协作效率。

功能介绍

介绍Visual Studio Code和JetBrains系列安装的华为云码道代码智能体插件（CodeArts Agent）支持的主要功能。

表 1-1 功能介绍

功能	说明
智能体	智能体主要用于理解开发者复杂需求并自主规划执行路径，帮助研发人员在端到端开发任务场景下，实现从需求分析到代码落地的全流程自动化，显著提升开发效率。 更多信息请参见 智能体对话 。
代码续写	支持在编辑器中根据代码上下文触发生成代码建议，支持 自动触发续写 和 快捷键触发续写 。 更多信息请参见 代码续写 。
智能问答	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。 更多信息请参见 智能问答 。
单元测试	单元测试是一款端到端的测试用例生成智能体，具备测试设计、用例生成和用例智能修复全流程核心能力。 更多信息请参见 单元测试（智能体） 。
添加上下文	支持通过引入上下文信息来提升问答准确性。上下文能帮助智能体更准确地理解您的问题背景与意图，从而提供更贴合实际、更具价值的解答。 更多信息请参见 添加上下文 。
多模态输入	- Visual Studio Code支持上传图片或附件或启用语音输入功能，可将其作为对话上下文融入问答会话。 - JetBrains系列主流IDE开发工具仅支持上传图片，单次可上传1至5张图片，总大小不能超过2MB，支持PNG、JPG、JPEG或WebP格式。 更多信息请参见 多模态输入 。
代码库索引	支持解析索引代码，帮助您在代码库中快速检索并获取相关信息。 更多信息请参见 代码库索引 。
MCP	支持可依托模型上下文协议（Model Context Protocol，简称MCP）与MCP服务器通信，借助服务器提供的额外工具和资源实现功能扩展。 更多信息请参见 MCP 。
技能	支持将专业知识封装为技能，用户可根据具体开发场景与协作需求，选择最适合的技能进行设置，实现灵活高效的代码管理。 更多信息请参见 技能 。
历史会话	支持查看用户和AI之间的对话过程，包括之前的提问、回答和上下文信息。 更多信息请参见 历史会话 。

功能	说明
Hooks	支持通过Hook（钩子）在华为云码道代码智能体IDE及插件的关键生命周期节点中插入自定义逻辑，实现功能扩展，而无需更改任何现有代码。 更多信息请参见 Hooks 。
斜杠命令	斜杠命令（Slash Command）作为一种高效的交互方式，允许用户在对话中快速执行常用任务。华为云码道代码智能体已为您预置了一些常用的命令，您也可以根据实际需求自定义命令。 更多信息请参见 斜杠命令 。
获取日志	支持获取和查阅日志信息，提升异常排查效率，及时完成问题定位与分析。 更多信息请参见 获取日志 。

2 快速启动

2.1 Visual Studio Code

约束与限制

已安装华为云码道代码智能体插件的Visual Studio Code仅支持Windows操作系统，推荐使用Windows 11 (x64)；如果使用Windows 10 (x64)，Visual Studio Code版本需为1.95.3（2024年11月13日）及以上，建议升级至最新稳定版本。

准备工作

- 已下载并安装**Visual Studio Code**最新版本（Visual Studio Code版本要求为1.69~1.103）。
- 在使用华为云码道代码智能体进行编码前，需要参考如下内容，提前**申请华为账号**。
 - a. 进入**华为云官网**，单击页面右上角的“注册”。
 - b. 参考**注册华为账号并开通华为云**中操作，完成注册。
- 如果您使用的是**IAM用户**，请使用企业管理员账号为该用户开启席位。

安装华为云码道代码智能体插件

步骤1 安装华为云码道代码智能体插件。

1. 打开Visual Studio Code，单击左侧导航栏的扩展图标 .
2. 在搜索框中，输入“CodeArts Agent”并回车。
3. 在查找结果中，单击“Install”，Visual Studio Code将会自动下载并安装华为云码道代码智能体插件。

步骤2 登录华为云码道代码智能体。

1. 在Visual Studio Code的左侧边栏中，单击华为云码道代码智能体图标 .
2. 单击“切换为国际站登录”。
3. 单击“华为账号登录”，跳转至外部浏览器打开华为云登录页。

4. 输入华为账号和登录密码，单击“登录”。

首次使用华为云码道代码智能体，会进入开通页面。需要勾选“我已阅读并同意”后，单击“立即开通”，等待套餐开通完成。

页面将显示“登录中”，待页面提示登录成功后，返回Visual Studio Code工具即可开启智能编码之旅。

步骤3 打开文件夹，用于存放项目中的文件。

首次登录时，请在欢迎页面的“启动”或“最近”中，单击“打开文件夹”，打开本地创建的文件夹。并在弹出的对话框中，勾选“是，我信任此作者”，信任文件夹并启用所有功能。

步骤4 （可选）退出华为云码道代码智能体。

如果您需要退出当前账号，可在华为云码道代码智能体聊天窗口中，单击用户菜单图标 ，选择“退出登录”，即可退出当前登录。

----结束

2.2 JetBrains

华为云码道代码智能体深度集成了JetBrains系列主流IDE，当前已全面支持PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm和CLion四大核心工具，为开发者提供无缝的云端编程体验。

本节以IntelliJ IDEA为例，介绍华为云码道代码智能体在JetBrains平台的安装流程。

约束与限制

已安装华为云码道代码智能体插件的JetBrains系列仅支持Windows操作系统，推荐使用Windows 11 (x64)；如果使用Windows 10 (x64)，IntelliJ IDEA版本需为2019年及以上，建议升级至最新稳定版本。

准备工作

- 已下载并安装**IntelliJ IDEA**（IntelliJ IDEA版本要求为2022.3~2026.1）。
- 在使用华为云码道代码智能体进行编码前，需要参考如下内容，提前**申请华为账号**。
 - a. 进入[华为云官网](#)，单击页面右上角的“注册”。
 - b. 参考[注册华为账号并开通华为云](#)中操作，完成注册。
- 如果您使用的是**IAM用户**，请使用企业管理员账号为该用户开启席位。

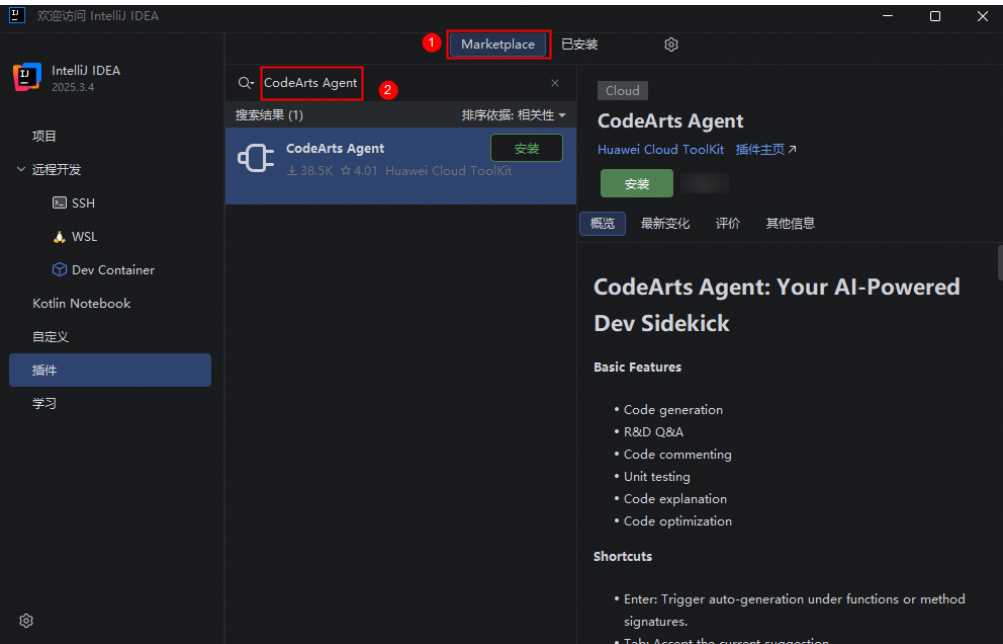
安装华为云码道代码智能体插件

步骤1 安装华为云码道代码智能体插件。

通过IntelliJ IDEA插件市场安装：华为云码道代码智能体插件已上线IntelliJ IDEA插件市场，搜索安装即可使用。

1. 打开IntelliJ IDEA，在左侧导航栏单击“插件”，进入插件页面。
2. 单击页面顶部的“Marketplace”，在搜索框中输入“CodeArts Agent”，搜索华为云码道代码智能体插件。

图 2-1 搜索 CodeArts Agent

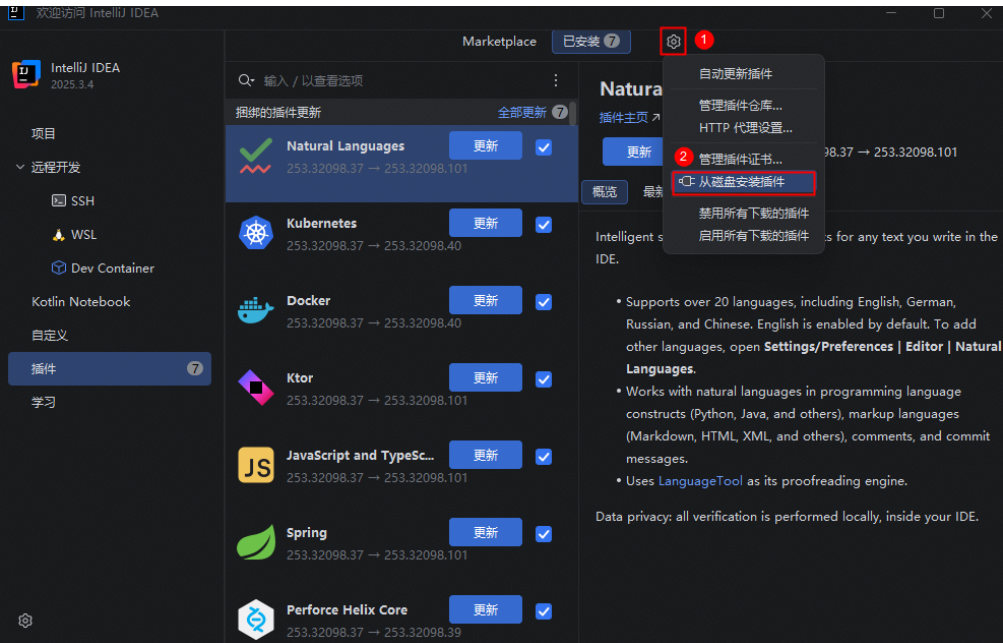


3. 单击“安装”，IntelliJ IDEA将下载插件并自动安装。
4. 安装完成后，单击“重启IDE”或手动重启IDEA使插件安装生效。

通过本地文件安装：您可将华为云码道代码智能体安装包下载到本地，通过离线的方式进行安装。

1. 进入华为云码道代码智能体下载页，根据您的IDEA版本，下载华为云码道代码智能体离线安装包。
2. 打开IntelliJ IDEA，在左侧导航栏单击“插件”，进入插件页面。
3. 单击页面顶部的齿轮图标, 选择“从磁盘安装插件”。

图 2-2 选择从磁盘安装



4. 选择已下载的华为云码道代码智能体压缩包，单击“确定”，IntelliJ IDEA将会检查依赖，并完成安装。
5. 安装完成后，单击“重启IDE”或手动重启IDEA使插件安装生效。

步骤2 创建或打开一个项目。

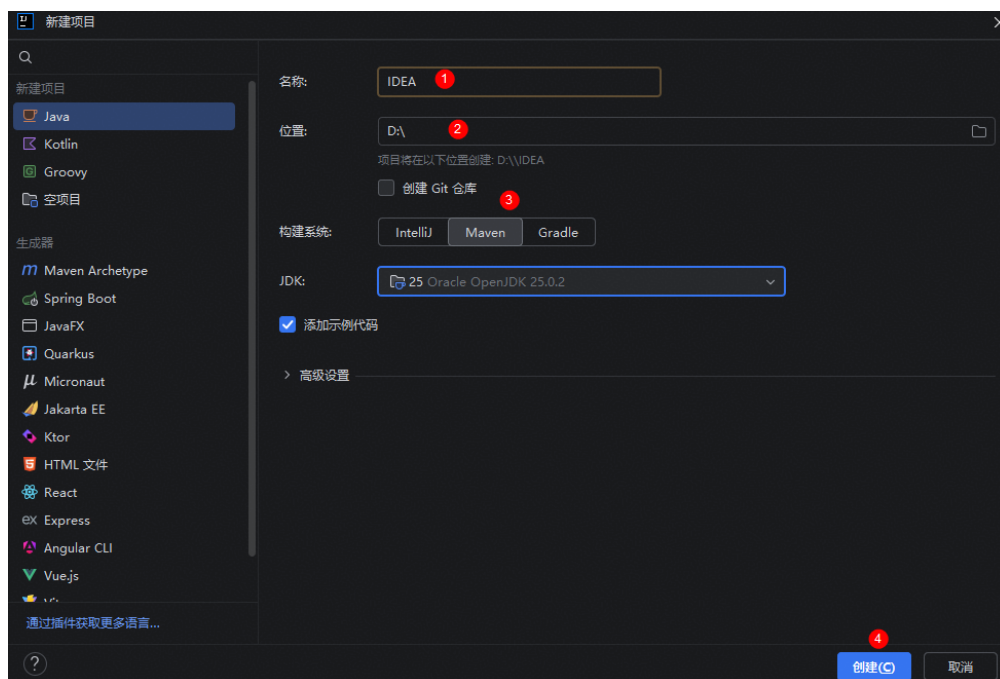
新建项目：从零开始创建新项目，自定义配置您的开发环境。

1. 在“欢迎访问IntelliJ IDEA”页面，单击“新建项目”，弹出“新建项目”对话框。
2. 输入项目名称，选择项目存放位置，单击“创建”，完成项目的创建。

⚠ 注意

单元测试依赖于从pom.xml文件中读取数据，因此在创建项目时，“构建系统”必须设置为“Maven”，否则单元测试将无法正常运行。项目创建后，在资源管理器的对应目录中，会自动生成一个pom.xml文件。

图 2-3 新建项目



导入项目：导入本地已有项目文件，快速开始开发。

1. 在“欢迎访问IntelliJ IDEA”页面，单击“打开”。
2. 在本地选择一个文件夹，即可在IntelliJ IDEA中打开此项目。

克隆仓库：通过克隆远程仓库，轻松获取并继续开发已有项目。

1. 在“欢迎访问IntelliJ IDEA”页面，单击“克隆仓库”。
2. 输入仓库的URL地址，选择仓库在本地存放的位置，单击“克隆”。

步骤3 登录华为云码道代码智能体。

1. 在IntelliJ IDEA侧边栏中，单击华为云码道代码智能体插件图标 。
2. 单击“切换为国际站登录”。
3. 单击“华为账号登录”，跳转至外部浏览器打开华为云登录页。
4. 输入华为账号和登录密码，单击“登录”。

首次使用华为云码道代码智能体，会进入开通页面。需要勾选“我已经阅读并同意”后，单击“立即开通”，等待套餐开通完成。

页面将显示“登录中”，待页面提示登录成功后，返回IntelliJ IDEA工具即可开启智能编码之旅。

步骤4 （可选）退出登录。

如果您需要退出当前账号，可在华为云码道代码智能体聊天窗口中，单击用户菜单图标 ，选择“退出登录”，即可退出当前登录。

----结束

相关操作

- 如果您的历史记录预览窗口展示无法自动换行，请参考[历史记录预览窗口展示无法自动换行](#)。
- 如果您在聊天界面输入框输入非英文字符时出现异常，请参考[聊天界面输入框输入非英文字符时，出现异常](#)。
- 如果您的JetBrains系列IDE的版本为25.2，导致无法正常获取终端输出，请参考[25.2版本的JetBrains系列IDE无法正常获取终端输出](#)。

3 单元测试（智能体）

单元测试（智能体）是一款端到端的测试用例生成智能体，具备测试设计、用例生成和用例智能修复全流程核心能力。该功能可准确生成符合代码逻辑的测试用例，同时可自动识别生成用例的编译错误，对存在编译问题的用例进行智能修复，有效提升测试用例的开发效率与质量。

内置智能体

智能体（Agent）是面向多样化开发场景的编程助手。华为云码道代码智能体内置了多款开箱即用的智能体，这些智能体无需手动创建，即拿即用，旨在为多种开发场景提供高效的编程辅助。更多信息请参见[内置智能体](#)。

表 3-1 内置子智能体列表

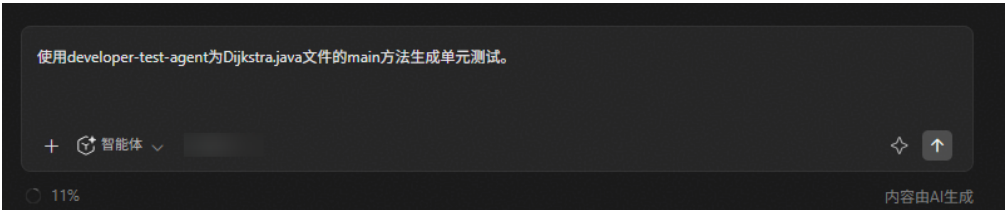
名称	说明
general	通用智能体，用于研究复杂问题和执行多步骤任务。
explore	代码库探索智能体，专门用于快速查找文件、搜索代码关键词、回答代码库相关问题。
spec-task-agent	根据需求和设计生成实现任务。
spec-requirement-agent	基于项目描述和上下文生成EARS格式需求。
spec-design-agent	生成综合技术设计，将需求（做什么）转化为架构（如何做）。

名称	说明
developer-test-agent	专门用于单元测试生成、修复、覆盖率优化和审查的智能体。 调用方式如下： ● 指令唤起：在聊天界面的输入框中输入指令即可调用，示例：使用developer-test-agent为某个文件的某个方法生成单元测试。 ● 右键快捷唤起：仅支持IntelliJ IDEA工具和基于Java语言编写单元测试。在智能体模式下鼠标置于Java方法名处可右键选择“华为云码道（CodeArts）代码智能体 > 单元测试（智能体）”快速启用。

基于智能体的单元测试生成

- 步骤1 参考JetBrains中操作，登录华为云码道代码智能体。
- 步骤2 单击IntelliJ IDEA侧边栏的华为云码道代码智能体图标, 打开聊天窗口。
- 步骤3 在聊天界面的输入框中，将模型切换为“智能体”。右侧显示当前选用的模型，您可在下拉框中切换不同大语言模型。
- 步骤4 选中代码片段后，向华为云码道代码智能体发送单元测试生成指令。两种调用方式如下：
 - **指令唤起：**在聊天界面的输入框中输入指令即可调用，例如：使用developer-test-agent为Dijkstra.java文件的main方法生成单元测试。

图 3-1 单元测试



- **右键快捷唤起：**仅支持JetBrains系列的IntelliJ IDEA。智能体模式下鼠标置于**Java方法名**处可右键选择“华为云码道（CodeArts）代码智能体 > 单元测试（智能体）”快速启用。

图 3-2 选择单元测试（智能体）



步骤5 生成单元测试文件，说明运行成功，测试通过。
----结束

4 获取日志

为保障系统的正常运行，提升异常排查效率，及时完成问题定位与分析，您可以按照本章节进行操作，获取和查阅华为云码道代码智能体的日志信息。

日志等级说明

日志的严重性从低到高依次为：Debug（调试）< Info（信息）< Warn（警告）< Error（错误）。

- Debug（调试）：用于记录程序运行过程中的详细内部信息，如请求详情、流程步骤等，主要用于开发阶段的调试和问题定位。
- Info（信息）：用于记录程序正常运行的关键状态信息，如服务启动、请求处理概要等，便于查看系统的基本运行流程。
- Warn（警告）：用于记录可能影响系统稳定性的潜在问题，如配置缺失、资源不足等，但不会直接导致程序中断。
- Error（错误）：用于记录已导致部分功能异常或操作失败的错误信息，如接口调用失败、数据解析错误等，需及时关注和处理。

设置日志等级

请根据实际场景灵活配置日志等级，以便控制日志的输出内容和详细程度，从而提升日志的可读性与系统调试效率。建议您将日志等级设置为Debug（调试），Debug日志会记录开发调试时的代码内部执行细节，能有效辅助排查和定位代码执行过程中出现的问题。

步骤1 参考[快速启动](#)操作，登录华为云码道代码智能体。

步骤2 打开华为云码道代码智能体聊天窗口。

- Visual Studio Code：单击Visual Studio Code侧边栏图标 ，打开华为云码道代码智能体聊天窗口。
- JetBrains：以IntelliJ IDEA为例，单击IntelliJ IDEA侧边栏图标 ，打开华为云码道代码智能体聊天窗口。

步骤3 在聊天界面中，单击右上角的设置图标 ，进入设置页面。

步骤4 Visual Studio Code：在“高级设置 > 最小日志等级”的下拉框中，选择“Debug”。

图 4-1 设置日志等级（Visual Studio Code）



步骤5 IntelliJ IDEA：在“高级设置 > 最小日志等级”的下拉框中，选择“Debug”。

图 4-2 设置日志等级（IntelliJ IDEA）



----结束

获取华为云码道代码智能体日志

以下介绍获取日志具体步骤。

Visual Studio Code

步骤1 打开Visual Studio Code，选择顶部菜单栏的“帮助 > 显示所有命令”。

图 4-3 选择显示所有命令



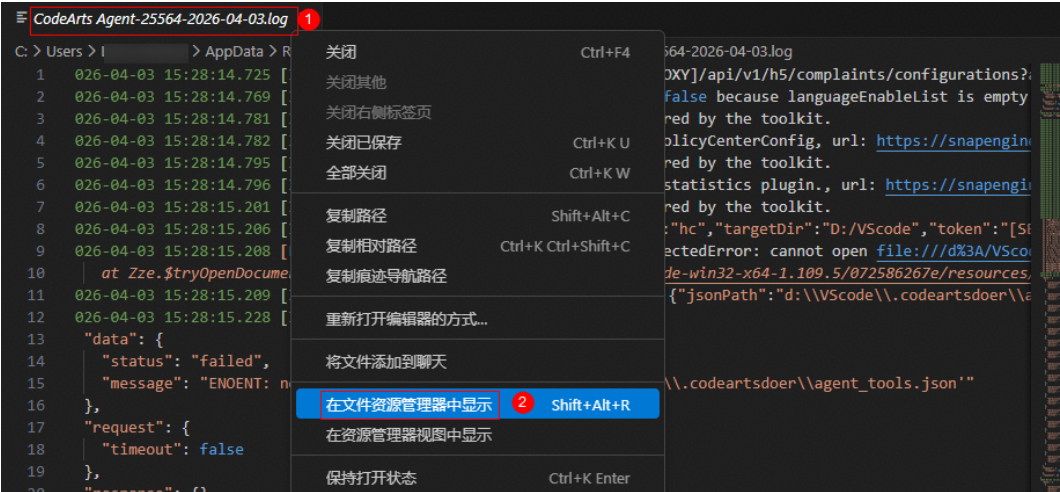
步骤2 输入“log”搜索命令，选择“华为云码道（CodeArts）代码智能体：打开当前日志文件”，在编辑器中显示日志内容。

图 4-4 选择“华为云码道（CodeArts）代码智能体：打开当前日志文件”



步骤3 在编辑器顶部的日志名称中，单击鼠标右键，选择“在文件资源管理器中显示”，弹出日志存放路径文件夹。

图 4-5 选择“在文件资源管理器中显示”



步骤4 用户可按需获取对应日期的日志文件。根据实际需求获取对应日期的Agent进程日志。

步骤5 获取kernel日志。

在本地 “%USERPROFILE%/.codeartsdoer/vscode-data/log” 路径下，查看kernel日志。

----结束

JetBrains

以IntelliJ IDEA为例，介绍如何获取华为云码道代码智能体日志。

步骤1 打开IntelliJ IDEA，单击左上角的主菜单图标，选择“帮助 > 在资源管理器中显示华为云码道（CodeArts）代码智能体日志”，弹出日志存放路径文件夹。

图 4-6 选择在资源管理器中显示华为云码道 CodeArts 代码智能体日志



步骤2 用户可按需获取对应日期的日志文件。根据实际需求获取对应日期的Agent日志。

最新生成的日志，日志名称后不添加日期标识。

步骤3 获取kernel日志。

在本地 “%USERPROFILE%/mylogs” 路径下，查看kernel日志。

----结束

5 设置

5.1 基础设置

单击华为云码道代码智能体聊天界面右上角的设置图标, 进入华为云码道代码智能体设置页面。

 说明

不同的工具配置项有所不同，本文以Visual Studio Code为例进行说明。

通用设置

表 5-1 通用设置配置项说明

配置项	说明
界面语言	选择界面显示的语言，如果设置为“自动”，则会根据IntelliJ IDEA工具的语言设置自动适配。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。
字体大小	设置华为云码道代码智能体界面的字体大小。
显示gutter图标/显示侧边栏图标	Gutter图标是指代码编辑器Gutter区域中，显示在函数、类等定义行旁的快捷操作图标，用于快速执行常用的开发操作。 在下拉框中勾选所需功能（如代码解释、代码注释、代码优化和单元测试），所选功能会在对应代码行旁的Gutter区显示。单击图标并选择对应功能，即可快速对函数、类等执行相关操作，提升开发效率。 说明 在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中配置项名称为“显示侧边栏图标”，在Visual Studio Code中配置项名称为“显示gutter图标”。

配置项	说明
最小日志等级（Log Level）	选择日志记录的最小日志等级，以保持性能与诊断的平衡。 ● 配置原则：建议您将日志等级设置为Debug（调试），Debug日志会记录开发调试时的代码内部执行细节，能有效辅助排查和定位代码执行过程中出现的问题。 ● 等级排序：日志等级严重性从低到高为Debug（调试）< Info（信息）< Warn（警告）< Error（错误）。 - Debug（调试）：用于记录程序运行过程中的详细内部信息，如请求详情、流程步骤等，主要用于开发阶段的调试和问题定位。 - Info（信息）：用于记录程序正常运行的关键状态信息，如服务启动、请求处理概要等，便于查看系统的基本运行流程。 - Warn（警告）：用于记录可能影响系统稳定性的潜在问题，如配置缺失、资源不足等，但不会直接导致程序中断。 - Error（错误）：用于记录已导致部分功能异常或操作失败的错误信息，如接口调用失败、数据解析错误等，需及时关注和处理。

代码补全

表 5-2 代码补全设置项说明

配置项	说明
代码补全	开启后，华为云码道代码智能体将提供代码补全功能，包括输入时的实时补全和通过快捷键触发的完整代码生成。
IDE原生补全冲突管理	开启后，IDE的原生补全可能会遮挡本产品的补全内容，建议保持关闭。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。

配置项	说明
免打扰模式	开启代码补全的免打扰模式后，将隐藏代码补全与对话相关提示，助您专注编码。请根据您的实际需求，勾选相应的选项。 在华为云码道代码智能体IDE和Visual Studio Code中，对应的配置项名称如下： 隐藏“代码生成快捷键”提示：开启后，选中代码时将不再显示“代码生成快捷键”提示。 在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中，对应的配置项名称如下： - 隐藏“编辑区对话”和“加入聊天窗”提示：开启后，选中代码时将不再显示“编辑区对话”和“加入聊天窗”提示。 - 隐藏代码补全的行间快捷键提示：开启后，将不再显示代码补全相关的行间快捷键提示。 - 隐藏代码补全工具栏：开启后，将隐藏代码补全生成后显示的操作工具栏。
行内生成	开启行内生成后，当您在代码编辑器中敲击代码（未按Enter键）时，华为云码道代码智能体将自动生成本行代码的补全建议，生成过程通常耗时75~1000ms。 您还可以通过调整缓冲时延来防止误触，缓冲时延（ms）用于设置触发行内生成的缓冲等待时间（取值为75~1000ms）。 说明 在部分场景下（如代码上下文复杂、系统负载较高），工具会进入代码抑制状态，暂不生成代码建议。
片段生成	开启片段生成后，当您按下Enter键后，华为云码道代码智能体将自动生成最小代码块的补全建议。 在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中，您还可以通过调整缓冲时延来防止误触，缓冲时延（ms）用于设置触发片段生成的缓冲等待时间（取值为10~1000ms）。 说明 在部分场景下（如代码上下文复杂、系统负载较高），工具会进入代码抑制状态，暂不生成代码片段。
智能截断	开启智能截断后，华为云码道代码智能体将自动识别代码上下文，生成完整的代码片段。 当前支持Java、C、C++和Python语言。
续写上下文缓存	开启后，将自动缓存跨文件的上下文信息，避免重复提取，让续写响应更快更流畅。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。
采纳后格式化	开启后，采纳的代码将根据IDE当前编码规范进行格式化，保持一致性。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。

对话流

表 5-3 对话流配置项说明

类别	配置项	说明
对话设置	模型回复语言	指定模型在对话中的回复语言，支持固定语言或自动匹配提问语言，满足不同场景下的交互需求。在下拉框中选择以下选项： ● Auto：模型会自动识别用户提问的语言，并以相同语言进行回复。 ● 中文：模型始终使用中文进行回复，不受提问语言影响。 ● English：模型始终使用英文进行回复，不受提问语言影响。
	对话发送键快捷方式	Enter键发送消息，Ctrl+Enter键换行：在会话输入框中输入提示词后，按下Enter键即可直接发送指令。如果您想换行继续输入指令，同时按Ctrl+Enter键即可。
		Ctrl+Enter键发送消息，Enter键换行：在会话输入框中输入提示词后，同时按下Ctrl+Enter键即可发送指令。如果您想换行继续输入指令，直接按Enter键即可。
	语音设置	自定义语音对话转换后显示的语言。在下拉框中选择以下选项： ● 中文：语音输入内容无论是中文或英文或中英混合，系统将按照输入语种转为中文或英文或中英混合。 ● English：语音输入内容无论是中文或英文或中英混合，系统均会自动转为英文。 说明 该配置项仅在Visual Studio Code工具显示。

类别	配置项	说明
智能体	终端命令运行模式	智能体终端命令的执行策略，您可以根据安全需求选择其中一种。默认情况下，所有终端命令均需经用户手动批准后方可执行。 ● 沙箱运行：终端操作默认在安全沙箱环境中自动运行。 ● 自动运行：智能体直接执行所有命令，无需征得您的同意。 为了确保安全，建议只在必要时启用“自动运行”模式。此模式会绕过所有安全检查，可能在未经提醒的情况下执行高风险操作。 ● 手动模式：智能体执行任何命令前，都会向用户发送确认提示，用户需手动确认后，命令才会继续执行。
	终端命令运行模式 > 命令白名单	根据实际需求将特定命令的前缀添加到白名单。被加入白名单的命令将绕过沙箱机制，直接在沙箱外执行。 说明 仅当“运行模式”设置为“沙箱运行”时，该配置项才会显示。
	终端命令运行模式 > 沙箱自定义配置	通过配置sandbox.json文件，您可以自定义当前项目沙箱环境中进程的文件与网络访问范围。 说明 仅当“终端命令运行模式”设置为“沙箱运行”时，该配置项才会显示。
	终端命令运行模式 > 网络访问策略	智能体提供三种网络访问策略供您选择。请依据实际业务需求及安全等级，配置相应的访问控制规则。 ● 全网访问：允许访问所有内部及外部网络资源。 ● 本地访问：仅允许访问本地服务网络（局域网/内网），禁止访问外部互联网。 ● 禁止网络访问：阻断所有网络连接，禁止访问任何内部或外部资源。 说明 仅当“运行模式”设置为“沙箱运行”时，该配置项才会显示。
	自动批准 > 编辑	允许智能体调用edit、write、deleteFile等工具来编辑您计算机上的文件。
	自动批准 > 使用浏览器	允许智能体在浏览器中访问网站。
	自动批准 > 网页抓取工具	允许智能体访问并抓取指定网页的内容。

类别	配置项	说明
Agent安全策略 （仅当“运行模式”设置为“自动运行”或“手动模式”时，该配置项才会显示。）	点文件保护 (Dotfiles)	开启后，禁止智能体修改以点开头的配置文件，如.env、.gitignore等。
	编辑范围保护	开启后，仅允许智能体在当前项目目录范围内增加、修改和删除文件，不允许编辑其他目录中的文件。
	读取范围保护	开启后，仅允许智能体访问和读取当前项目目录中的文件，不允许访问其他目录中的文件。
智能问答	猜你想问	开启猜你想问功能后，回答完问题后，智能问答会根据您的习惯和对话内容，智能预测三个相关问题，单击后可快速提问。

智能体

智能体（Agent）是面向多样化开发场景的编程助手。华为云码道代码智能体不仅内置了多种智能体，还支持自定义智能体功能。在自定义智能体中，通过灵活配置提示词（Prompt）、技能（Skill）及工具集，您可以打造专属助手，从而更高效地应对复杂开发任务。

内置智能体的详细介绍请参见[内置智能体](#)，自定义智能体的详细介绍请参见[自定义智能体](#)。

模型

在华为云码道代码智能体中，除了系统内置模型外，企业成员还可自由接入第三方大语言模型。若您已购买华为云码道代码智能体专业版套餐，同时支持在控制台添加第三方大语言模型。

详细信息请参考[模型](#)。

MCP 工具

华为云码道代码智能体可依托模型上下文协议（MCP）与MCP服务器通信，借助服务器提供的额外工具和资源实现功能扩展。您可以在此处添加MCP服务器，详细信息请参考[MCP](#)。

技能与规则

用于查看及配置企业级、团队级、项目级和个人级四个层级的技能与规则，适配不同范围的使用需求，兼顾通用性、规范性与个性化，确保作业流程统一且灵活适配各类使用场景。除此之外，市场已上线多款开箱即用的技能，可快速提升开发效率。

- 企业级技能与规则：**面向全公司或大型组织层面集中构建、管理和分发的标准化技能库及业务规则。其核心目标是消除执行偏差，确保不同团队和个人在复杂业务场景中，均能严格遵循统一的操作规范、安全标准及流程指引，从而提升整体运营的一致性与可控性。

- **团队级技能与规则：**面向团队/部门统一配置的技能与规则，用于规范团队作业标准，确保所有成员操作一致性。仅团队管理员或部门管理员可创建、修改、删除，普通成员仅可使用。
- **项目级技能与规则：**仅针对当前项目生效的技能与规则，与项目代码库绑定，随代码库同步分发，适配项目专属需求。
- **个人级技能与规则：**基于个人使用习惯或特定偏好配置的技能与规则，仅对配置者本人生效。

技能配置的详细信息请参考[技能](#)，规则配置的详细信息请参考[规则](#)。

记忆

记忆功能是华为云码道代码智能体为您提供的一项个性化设置，用于记录您在使用华为云码道代码智能体过程中形成的习惯与偏好等，如您偏好的回答风格、常用语言。

记忆的详细信息，请参考[记忆](#)。

代码库索引

华为云码道代码智能体支持代码库索引功能，帮助您在代码库中快速检索并获取相关信息。代码库索引分为本地创建的个人索引和云端创建的团队索引两种。

代码库索引的详细信息，请参考[代码库索引](#)。

实验室特性

表 5-4 实验室特性设置项说明

配置项	说明
代码优化	开启后，会自动识别项目中的重复、复杂度、性能与安全等问题，并一键完成结构化优化与修复。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。
测试用例修复	开启后，支持修复测试用例存在的编译问题和执行问题。 说明 该配置项仅在JetBrains系列工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion）中显示。
本地LSP	开启该功能后，Agent会基于语言服务的诊断，跳转与符号进行更精准的代码理解和修改。 语言服务器协议（Language Server Protocol，简称LSP）是一种用于提供语言服务的标准化协议。LSP将语言服务与IDE进行了解耦，由独立的语言服务器进程来提供代码分析、错误诊断、快速导航及代码重构等核心能力。 LSP的详细信息，请参考 LSP 。

知识库

华为云码道代码智能体具备基于知识库的问答增强能力，支持开发者将企业内部文档、技术资料等知识内容上传至知识库，并作为上下文参考进行智能问答。

知识库的详细信息，请参考[知识库](#)。

5.2 语言设置

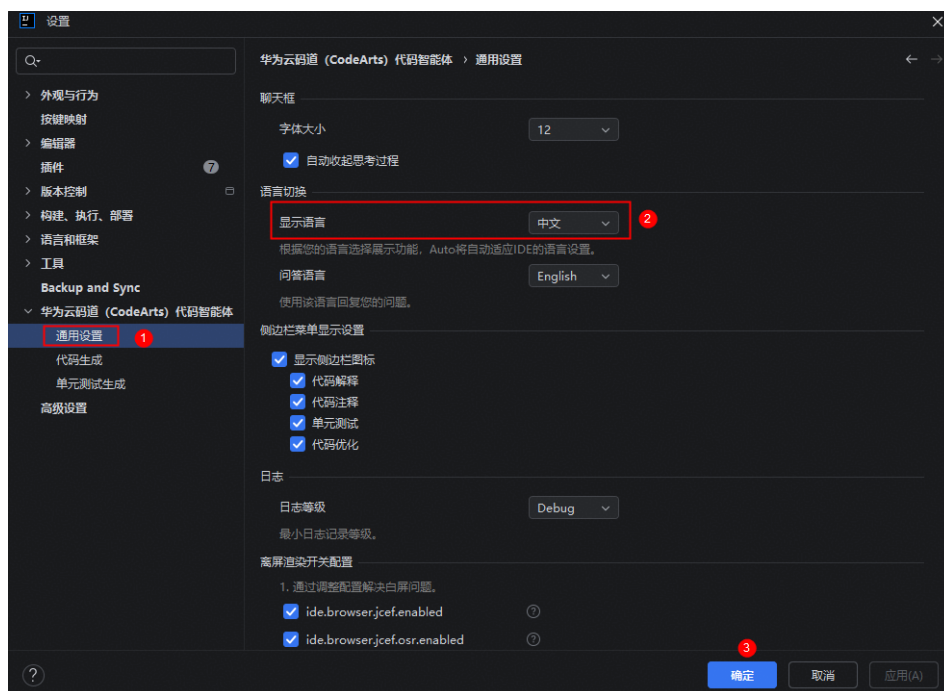
华为云码道代码智能体首次安装后，插件的语言默认是英文。如果您想要配置华为云码道代码智能体的显示语言，可以参考本章节配置。

IntelliJ IDEA

您可以通过如下两种方式，修改华为云码道代码智能体默认的语言。

- 方式一：在IntelliJ IDEA工具设置页面修改
 - 在IntelliJ IDEA工具中，单击左上角的主菜单图标，选择“文件 > 设置 (T)...”，进入IntelliJ IDEA设置界面。
 - 选择“华为云码道（CodeArts）代码智能体 > 通用设置”，在“语言切换”模块进行设置。

图 5-1 语言切换



- 单击“确定”。重启IntelliJ IDEA工具，使语言生效。
- 方式二：在华为云码道代码智能体设置页面修改
 - 在华为云码道代码智能体聊天窗口中，单击设置图标.
 - 在“通用设置 > 基础设置 > 界面语言”中，修改界面语言。

图 5-2 界面语言



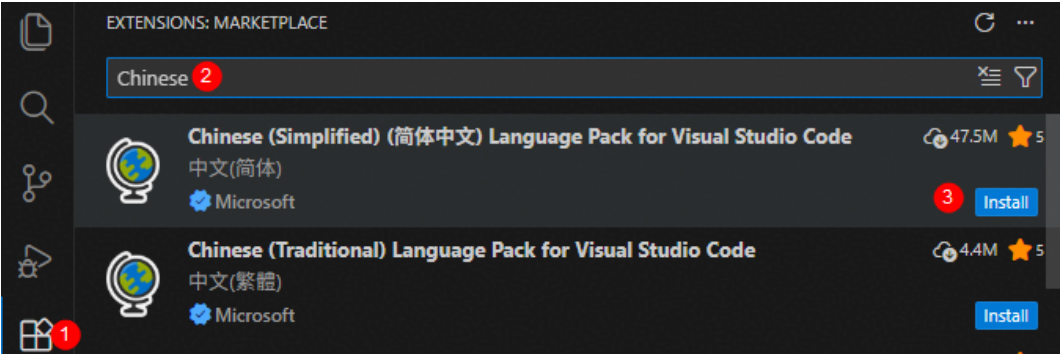
c. 重启IntelliJ IDEA工具，使语言生效。

Visual Studio Code

Visual Studio Code插件包的默认显示语言与Visual Studio Code语言保持一致，如果您需要将语言切换为中文，可参照本章节配置。

步骤1 在Visual Studio Code工具中，单击左侧导航栏中的扩展图标，输入“Chinese”并回车，选择下图所示的插件包，单击“Install”。

图 5-3 单击 Install



步骤2 插件包安装完成后，重启Visual Studio Code工具即可完成语言切换。

----结束

5.3 网络代理

如果您的网络为公司网络，可能出现报错“模型未加载成功，无法使用”。遇到该问题，您可参考本章节配置网络代理，重启后再使用华为云码道代码智能体插件。

Visual Studio Code

步骤1 在Visual Studio Code工具中，单击左下角的设置图标，单击“设置”。

步骤2 在搜索框内搜索“代理”，单击“代理服务器”，设置Http: No Proxy和Http: Proxy代理信息。

----结束

JetBrains

步骤1 在IntelliJ IDEA工具中，单击左上角的主菜单图标，选择“文件 > 设置(T)…”，进入IntelliJ IDEA设置界面。

步骤2 在设置页面搜索“代理”，单击“HTTP代理”，按照界面提示填写代理信息。

注意

如果您的密码中包含@、%等特殊字符，请务必先进行转义再填写，否则会导致代理配置无效。

步骤3 完成上述代理配置后，单击“检查连接”，填写任意的URL，验证代理的连通性。
当弹出框提示代理“连接成功”时，表示当前代理配置已生效。

----结束

6 问题反馈

华为云码道代码智能体支持快速反馈用户在使用过程中遇到的问题和建议，助力产品持续优化，还能有效连接开发者，促进交流与合作。

华为云码道代码智能体内提交问题（推荐）

如果您使用的是Visual Studio Code或JetBrains系列开发工具（PyCharm、IntelliJ IDEA、WebStorm及CLion），可直接在华为云码道代码智能体内提交问题，体验更流畅的开发支持。

- 步骤1 参考[快速启动](#)中操作，登录华为云码道代码智能体。
- 步骤2 打开华为云码道代码智能体聊天窗口。
 - Visual Studio Code**：单击Visual Studio Code侧边栏图标，打开华为云码道代码智能体聊天窗口。
 - JetBrains**：以IntelliJ IDEA为例，单击IntelliJ IDEA侧边栏图标，打开华为云码道代码智能体聊天窗口。
- 步骤3 在聊天界面中单击，打开“反馈建议”对话框。
- 步骤4 选择反馈类型。
 - 提交BUG**：用于反馈软件中发现的问题，包括界面错误、功能异常、操作卡顿等。
 - 我有建议**：用于收集您对产品功能的创新想法或改进建议。请尽可能详细地描述您的需求，我们将评估可行性并优先考虑纳入开发计划。
- 步骤5 参考[表6-1](#)，填写具体反馈信息。

表 6-1 反馈信息

参数	说明
描述	描述详细问题或者建议，长度不能超过1000个字符。如果涉及AI对话的相关反馈，请尽可能附带会话信息，可以在聊天界面复制会话信息并填入。

参数	说明
问题截图	除了用文字描述问题，您还可以直接上传问题截图。 支持一次上传多张图片（最多10张），图片格式必须为JPG、PNG或GIF，总大小不能超过5MB。
联系方式	请提供您的联系方式，方便问题排查过程中可能需要补充信息，帮助我们更好地定位问题。
辅助信息	请根据需要选择是否提供插件信息和应用日志，仅用于辅助问题排查、复现和解决。 • 插件信息：已启用的全部插件名称、版本及内存占用情况。 • 应用日志：使用华为云码道代码智能体时产生的日志内容。

步骤6 单击“提交”，提交成功后可以看到成功提示信息。

----结束

工单提交

如果您在华为云码道代码智能体使用的过程中遇到问题，也可以通过[华为云工单系统提交工单](#)获取华为云的客户服务支持。