

Huawei Cloud Toolkit

产品介绍

文档版本 01
发布日期 2023-04-26



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

1 隐私声明.....	1
2 什么是 Huawei Cloud Toolkit.....	2
3 产品能力.....	3
4 插件能力分布.....	4

1 隐私声明

Huawei Cloud Toolkit在为您提供日常开发所需的功能的同时，会涉及使用您的云服务资源，需要您通过您的访问密钥ID（AK）和秘密访问密钥（SK）登录。同时若使用部署插件还会涉及到主机的部分信息，包括但不限于以下数据：

- 机器（Host）ip地址和端口号。
- 机器（Host）的SSH登录用户名和密码。
- SSH私钥。
- 华为云的访问密钥ID（AK）和秘密访问密钥（SK）。

须知

部分插件仅支持华为云中国站配套的云服务，国际站或中国站用户如果购买了配套的中国站云服务，在经过了您的允许后，数据将储存在中国大陆。

具体隐私声明细节，详见《[隐私政策声明](#)》

2 什么是 Huawei Cloud Toolkit

华为云开发者插件（Huawei Cloud Toolkit），作为华为云围绕其产品能力向开发者桌面上的延伸，帮助开发者快速在本地连接华为云，打通华为云到开发者的最后一公里。Huawei Cloud Toolkit是围绕华为云开发者生态工具体系打造的一系列IDE插件，支持**VS Code**、**IntelliJ IDEA**等系列平台、以及**华为云自研 CodeArts IDE**，帮助开发者更高效、便捷的搭建应用。致力于为开发者提供更稳定、快速、安全的编程体验。

3 产品能力

API 开放能力：快速、高效集成华为云 API

- 深度融合华为云API的开放能力，支持用户检索API、查看API文档、调试API。
- 编程过程中支持SDK代码片段补全，加速用户集成华为云应用。

华为云智能编程助手

- 华为云 CodeArt Snap 智能编程助手致力于打造现代化开发新范式，通过将自然语言转化为规范可阅读、无开源漏洞的编程语言，提升开发者编码效率，助力企业快速响应市场不确定性。

一键部署

- 支持快速部署，一键部署到ECS、CCI。

代码检查

- 提供业界规范（含华为云）检查，支持一键格式化和代码自动修复。

其他能力

- Huawei Cloud Toolkit除了提供以上产品能力以外，还支持包括微服务工程搭建等在内的诸多能力。
- Huawei Clud Toolkit下的插件市场在不断扩大，能力在不断的提升，若想查看插件具体能力请前往[插件能力分布](#)。

4 插件能力分布

Huawei Cloud Toolkit的系列插件的能力分布如下表。

表 4-1

插件名称	功能特性	插件地址
Huawei Cloud API	华为云API插件提供华为云服务全量API检索、调试、SDK代码自动补全、集成华为云CLI、示例代码等功能	IntelliJ VS Code CodeArts IDE
Huawei Cloud DevSpore	华为云DevSpore插件支撑开发者在IDE上快速完成企业级微服务工程搭建	IntelliJ
Huawei Cloud FunctionGraph	华为云FunctionGraph插件是Serverless产品的IDE插件，提供函数本地调试、运行、云端部署等功能	VS Code CodeArts IDE
Huawei Cloud CodeArts Check	华为云代码检查插件提供业界规范（含华为云）检查，支持一键格式化和代码自动修复，当前支持Java、C++、C	IntelliJ VS Code CodeArts IDE
Huawei Cloud CodeArts Snap	华为云 CodeArt Snap 智能编程助手致力于打造现代化开发新范式，通过将自然语言转化为规范可阅读、无开源漏洞的编程语言，提升开发者编码效率，助力企业快速响应市场不确定性	IntelliJ VS Code CodeArts IDE
Huawei Cloud Toolkit Platform	华为云底座插件为华为云各类云服务插件提供公共能力，比如单点登录、UI集成、API访问等功能	IntelliJ VS Code
Huawei Cloud ModelBox DevKit	华为云ModelBox插件帮助开发者更高效、便捷地注册ModelBox框架支持的设备及搭建ModelBox开发环境	VS Code

插件名称	功能特性	插件地址
Huawei Cloud Deploy	华为云部署插件旨在帮助开发者更高效、更方便地构建应用程序，支持将应用一键部署到ECS、CCI等	IntelliJ
Huawei Cloud Developer Technical Support	华为云开发者技术支持插件支持开发者管理问题单、提供诸如搜索、提交问题单等功能	CodeArts IDE
Open Capability Center/Huawei Cloud DeveloperKit	华为云开放能力中心插件关联华为云各云服务开发指南、视频课程、沙箱、API、SDK 和示例代码，帮助开发者更快地了解华为云、学习华为云、集成华为云	CodeArts IDE