

开源镜像站

产品介绍

文档版本

01

发布日期

2025-07-10



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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 什么是华为开源镜像站.....1

2 责任共担.....3

1 什么是华为开源镜像站

华为开源镜像站由华为云CodeArts团队开发及维护，致力于打造让软件开发更简单的一站式DevOps工具云服务。华为开源镜像站目前提供多种类别的软件安装源和ISO下载服务，覆盖包含Maven、npm、PyPI在内的8大语言镜像，Ubuntu、CentOS、Debian等40+操作系统类镜像，同时提供MySQL、Nginx等常用工具镜像，致力于为您提供全面、高速、可信的组件下载服务。

华为开源镜像站无需开通，目前可免费使用，不涉及任何费用。

功能列表

华为开源镜像站功能列表如表1-1所示。

表 1-1 功能列表

功能	描述
提供语言类开源开发组件镜像	您可以使用Maven、npm、PyPI、NuGet、PHP、RubyGems、SBT等常见开发需要依赖的开源组件加速镜像，也可以直接通过相应的依赖包管理工具下载使用。 说明 依赖包管理工具的相应配置可以在页面一键生成，方便易用。
提供常用开发工具及库的镜像	您可以从华为开源镜像站下载Apache、Nginx、MySQL、Jenkins等50+种常用开发工具及库。
提供主流开源操作系统镜像	您可以加速下载CentOS、Ubuntu、Debian等多种主流开源操作系统包。
提供华为云及华为开放SDK组件镜像	您可以在华为开源镜像站中找到已经镜像的华为云及华为产品的开放SDK组件，并通过相应的依赖包管理工具下载使用。
组件统一搜索	您可以在华为开源镜像站中搜索某个需要的开源组件及其基本信息。
华为开源镜像站论坛	您可以就华为开源镜像站使用及相关技术问题在论坛中发帖进行交流，相关的技术专家会进行答复或建议。

应用场景：加速开源组件下载

您可以在本地开发环境、华为云编译构建服务或其他场景，使用华为开源镜像站进行加速下载需要的开源开发组件、工具或操作系统。

华为开源镜像站通过不断跟官方社区合作，可以有效保障其组件的权威性及安全性，避免不必要的安全风险引入。

2 责任共担

华为云秉承“将公司对网络和业务安全性保障的责任置于公司的商业利益之上”。针对层出不穷的云安全挑战和无孔不入的云安全威胁与攻击，华为云在遵从法律法规业界标准的基础上，以安全生态圈为护城河，依托华为独有的软硬件优势，构建面向不同区域和行业的完善云服务安全保障体系。

与传统的本地数据中心相比，云计算的运营方和使用方分离，提供了更好的灵活性和控制力，有效降低了客户的运营负担。正因如此，云的安全性无法由一方完全承担，云安全工作需要华为云与您共同努力，如图2-1所示。

- **华为云**：无论在任何云服务类别下，华为云都会承担基础设施的安全责任，包括安全性、合规性。该基础设施由华为云提供的物理数据中心（计算、存储、网络等）、虚拟化平台及云服务组成。在PaaS、SaaS场景下，华为云也会基于控制原则承担所提供服务或组件的安全配置、漏洞修复、安全防护和入侵检测等职责。
- **客户**：无论在任何云服务类别下，客户数据资产的所有权和控制权都不会转移。在未经授权的情况，华为云承诺不触碰客户数据，客户的内容数据、身份和权限都需要客户自身看护，这包括确保云上内容的合法合规，使用安全的凭证（如强口令、多因子认证）并妥善管理，同时监控内容安全事件和账号异常行为并及时响应。

图 2-1 华为云安全责任共担模型



云安全责任基于控制权，以可见、可用作为前提。在客户上云的过程中，资产（例如设备、硬件、软件、介质、虚拟机、操作系统、数据等）由客户完全控制向客户与华为云共同控制转变，这也就意味着客户需要承担的责任取决于客户所选取的云服务。如图2-1所示，客户可以基于自身的业务需求选择不同的云服务类别（例如IaaS、PaaS、SaaS服务）。不同的云服务类别中，每个组件的控制权不同，这也导致了华为云与客户的责任关系不同。

- 在On-prem场景下，由于客户享有对硬件、软件和数据等资产的全部控制权，因此客户应当对所有组件的安全性负责。
- 在IaaS场景下，客户控制着除基础设施外的所有组件，因此客户需要做好除基础设施外的所有组件的安全工作，例如应用自身的合法合规性、开发设计安全，以及相关组件（如中间件、数据库和操作系统）的漏洞修复、配置安全、安全防护方案等。
- 在PaaS场景下，客户除了对自身部署的应用负责，也要做好自身控制的中间件、数据库、网络控制的安全配置和策略工作。
- 在SaaS场景下，客户对客户内容、账号和权限具有控制权，客户需要做好自身内容的保护以及合法合规、账号和权限的配置和保护等。