



ZStack Cloud 云平台 企业版特性概览

产品版本：ZStack Cloud 5.4.0

文档版本：V5.4.0

版权声明

版权所有©上海云轴科技股份有限公司 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。

商标说明

ZStack商标和其他云轴科技商标均为上海云轴科技股份有限公司的商标。

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、服务或特性等应受云轴科技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，云轴科技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。

目录

版权声明.....	I
1 ZStack Cloud 5.4.0.....	1
1.1 云主机.....	2
1.1.1 新增支持多种GuestOS镜像.....	2
1.1.2 性能优化工具适配更多GuestOS.....	3
1.2 云网络.....	3
1.2.1 支持HUAWEI iMaster NCE-Fabric V100R023 SDN控制器.....	3
1.2.2 创建二层网络自动过滤存储网络网卡.....	4
1.2.3 提供Octopus自动化故障诊断工具.....	5
1.3 平台运维.....	5
1.3.1 云主机性能分析列表新增 平台、操作系统 信息.....	5
1.4 运营管理.....	6
1.4.1 租户管理支持SAML统一认证服务器.....	6
1.4.2 应用市场DTS数据库迁移服务升级至2.7.0.....	7
1.5 密评合规.....	7
1.5.1 支持UKey插件化，灵活适配各种UKey型号.....	7
1.6 许可授权.....	8
1.6.1 平台许可证支持按物理CPU核心数授权.....	8
1.6.2 许可更新咨询渠道更新为电话4009622212转2.....	8
1.7 全局通知.....	8
1.7.1 云平台浏览器Chrome从66升至87.....	8
2 ZStack Cloud 5.4.0之前版本.....	9

1 ZStack Cloud 5.4.0

2025年9月30日，ZStack Cloud正式发布最新版本——**ZStack Cloud 5.4.0**，涵盖一系列重要功能，以下为您进行详细介绍。

亮点速览

- **支持HUAWEI iMaster NCE-Fabric V100R023 SDN控制器**：支持网络配置自动下发和SDN租户级资源隔离
- **支持UKey插件化**：灵活适配各种UKey型号，进一步提升密评合规灵活性和可扩展性

版本总览

云主机

1. 新增支持多种GuestOS镜像
2. 性能优化工具适配更多GuestOS

云网络

1. 支持HUAWEI iMaster NCE-Fabric V100R023 SDN控制器
2. 创建二层网络自动过滤存储网络网卡
3. 提供Octopus自动化故障诊断工具

平台运维

1. 云主机性能分析列表新增**平台、操作系统**信息

运营管理

1. 租户管理支持SAML统一认证服务器
2. 应用市场DTS数据库迁移服务升级至2.7.0

密评合规

1. 支持UKey插件化，灵活适配各种UKey型号

许可授权

1. 平台许可证支持按物理CPU核心数授权
2. 许可更新咨询渠道更新为电话4009622212转2

全局通知

1. 云平台浏览器Chrome从66升至87

1.1 云主机

1.1.1 新增支持多种GuestOS镜像

ZStack Cloud 5.4.0新增支持以下GuestOS镜像：

- Linux平台：Ubuntu 24、RHEL 10、CentOS Stream 9、CentOS Stream 10、Debian 11、Debian 12、Debian 13、openEuler 24.03、Fedora 42、Oracle Linux 8、Oracle Linux 9、SUSE Linux 12、SUSE Linux 15、UOS 20、Rocky Linux 8、Rocky Linux 9、Rocky Linux 19、AnolisOS 8、Alma Linux9
- Windows平台：Windows Server 2025

添加镜像时，可准确选择GuestOS类型和版本。

如图 1: 新增支持多种GuestOS镜像所示：

图 1: 新增支持多种GuestOS镜像

添加镜像

名称 * Image

简介 0/256

镜像类型 * 系统镜像 云盘镜像

镜像格式 * qcow2

CPU架构 * x86_64

平台 * Linux

操作系统 * Ubuntu Ubuntu 24

Virtio

镜像服务器 *

镜像路径 * 可能导致云主机无法正常工作。

BIOS模式 * UEFI

支持弹性裸金属实例 *

取消 确定

1.1.2 性能优化工具适配更多GuestOS

ZStack Cloud 5.4.0 开始，性能优化工具新增适配以下GuestOS：RHEL 10、CentOS Stream 10、Debian 13、OpenEuler 24.03、Fedora 42、Oracle Linux 8、Oracle Linux 9、Rocky Linux 19、Windows Server 2025。

完整性能优化工具GuestOS适配清单，详见[《用户手册》云主机性能优化工具章节](#)

1.2 云网络

1.2.1 支持HUAWEI iMaster NCE-Fabric V100R023 SDN控制器

ZStack Cloud 5.4.0新增对华为SDN控制器HUAWEI iMaster NCE-Fabric V100R023的支持，具备以下特点：

- 配置自动下发：创建三层网络，相关网络配置可通过SDN控制器自动下发，极大提升网络部署效率。
- SDN租户级资源隔离：子网资源自动分配至目标SDN租户，实现资源隔离，避免跨租户资源抢占。

如[图 2: 添加华为SDN控制器](#)所示：

图 2: 添加华为SDN控制器

添加SDN控制器

名称 *

SDN

简介

0/256

厂商 *

HUAWEI

版本 *

iMaster NCE-Fabric V100R023

VLAN范围 *

2-100,1000-1999

填写的 VLAN 范围需和在华为 SDN 上已添加的 VLAN 范围保持一致。

IP地址 *

192.28.81.1

用户名 *

admin

密码 *

.....

取消

确认

1.2.2 创建二层网络自动过滤存储网络网卡

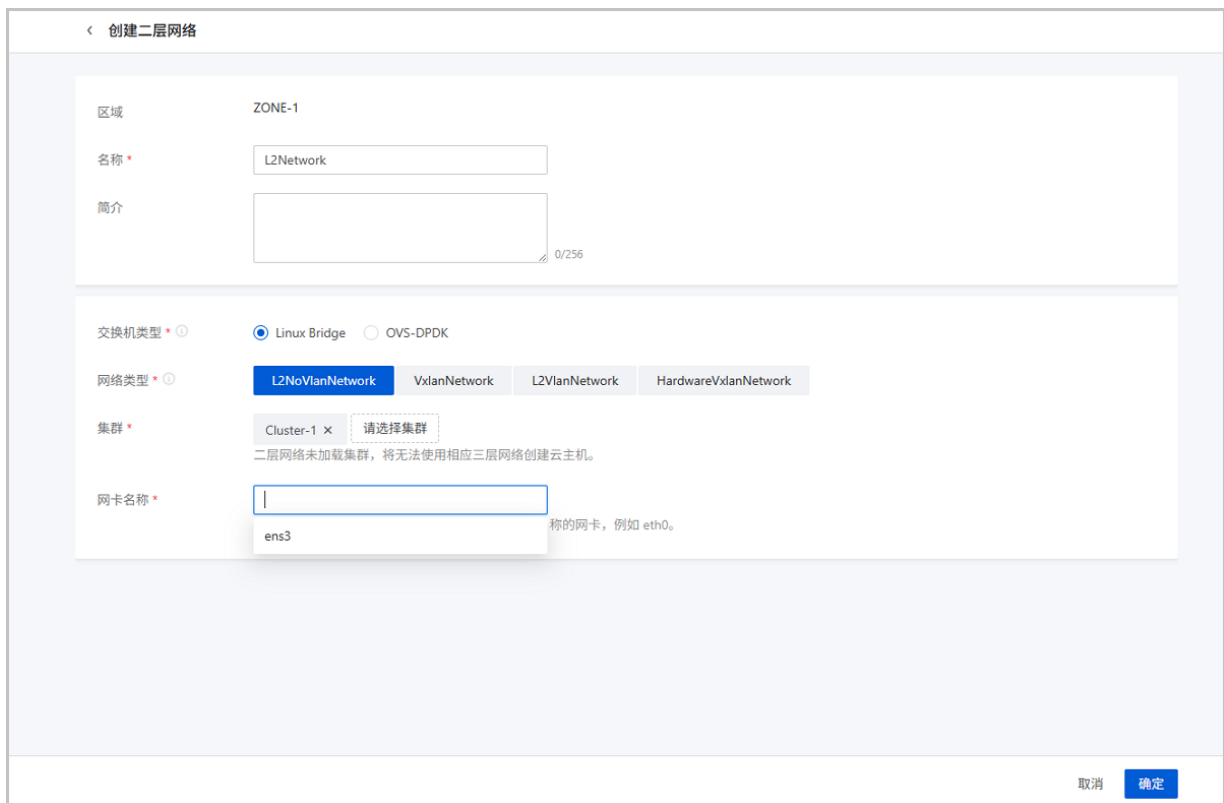
ZStack Cloud 5.4.0开始，创建二层网络选择网卡时将自动过滤仅含**存储网络**标签的物理网卡。用户可提前在**物理网络**界面为网卡绑定标签，避免基于该网卡创建二层网络可能导致的异常。



注：如为网卡同时绑定除**存储网络**外的其他网络类型标签，该网卡不会被过滤。

如图 3: 创建二层网络自动过滤存储网络网卡所示：

图 3: 创建二层网络自动过滤存储网络网卡



1.2.3 提供Octopus自动化故障诊断工具

ZStack Cloud 5.4.0 ISO内含Octopus工具包，集成ebpf工具集，含bcc命令、bpfttrace、nettrace、bpftool和ptables-trace等工具，可实时监测云平台管理网、存储网等网络质量，并进行网络问题诊断，帮助运维人员快速排查、定位、解决问题。

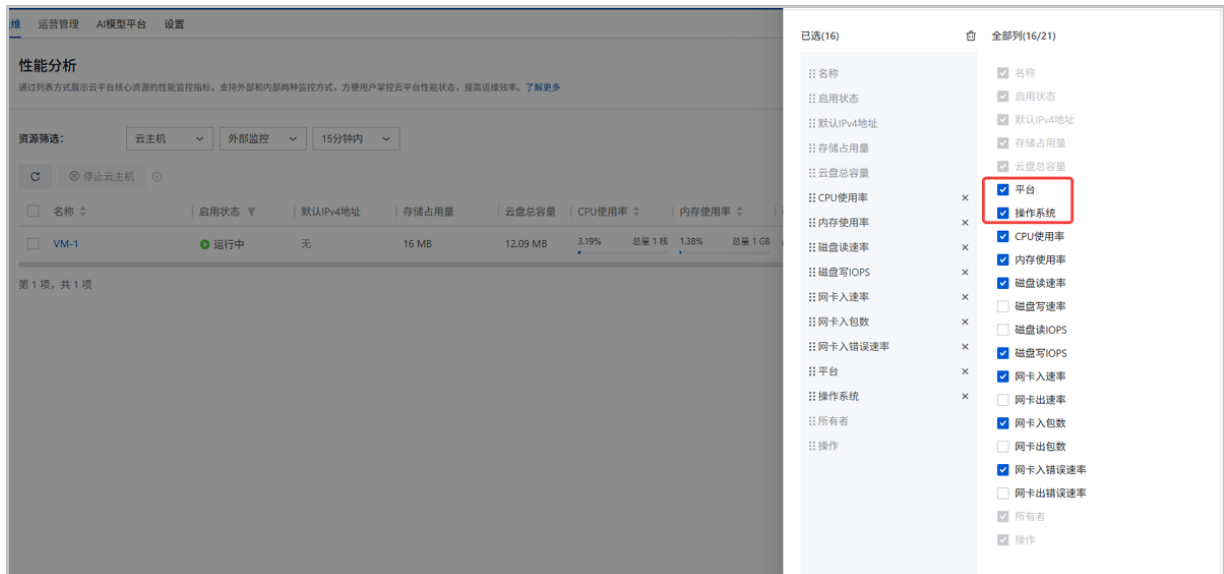
1.3 平台运维

1.3.1 云主机性能分析列表新增平台、操作系统信息

ZStack Cloud 5.4.0开始，云主机性能分析列表支持展示平台、操作系统信息。用户可通过自定义列表项，使UI展示这两个信息列，并在导出表中携带这两项信息。

如图 4: 云主机性能分析列表支持展示平台、操作系统信息所示:

图 4: 云主机性能分析列表支持展示平台、操作系统信息



1.4 运营管理

1.4.1 租户管理支持SAML统一认证服务器

ZStack Cloud 5.4.0开始，统一认证服务器新增支持SAML协议。用户可将云平台作为服务提供商 (SP) 与身份提供商 (IdP) 对接，认证并授权 IdP 中的用户免密登录云平台，并将用户属性将按照映射规则同步至云平台。

如图 5: 添加SAML统一认证服务器所示:

图 5: 添加SAML统一认证服务器

添加统一认证服务器

服务器配置

映射规则

确认信息

名称 * SAML

简介 0/256

类型 * SAML

云平台API URL

云平台UI URL 修改

配置信息

身份提供商元数据 *

点击上传文件或者拖拽到此处

metadata.xml

取消 下一步 >

1.4.2 应用市场DTS数据库迁移服务升级至2.7.0

ZStack Cloud 5.4.0开始，应用市场DTS数据库迁移服务版本升级至2.7.0。

1.5 密评合规

1.5.1 支持UKey插件化，灵活适配各种UKey型号

在之前版本中，已支持通过标准化插件添加密码资源，快速对接各类型密码机/密码服务平台，提升密评合规灵活性。

ZStack Cloud 5.4.0进一步支持UKey插件化，用户可通过标准化插件快速适配各种UKey型号，用于证书登录，进一步提升密评合规功能灵活性和可扩展性。

如图 6: UKey插件、图 7: 使用UKey插件开启证书登录所示：

图 6: UKey插件

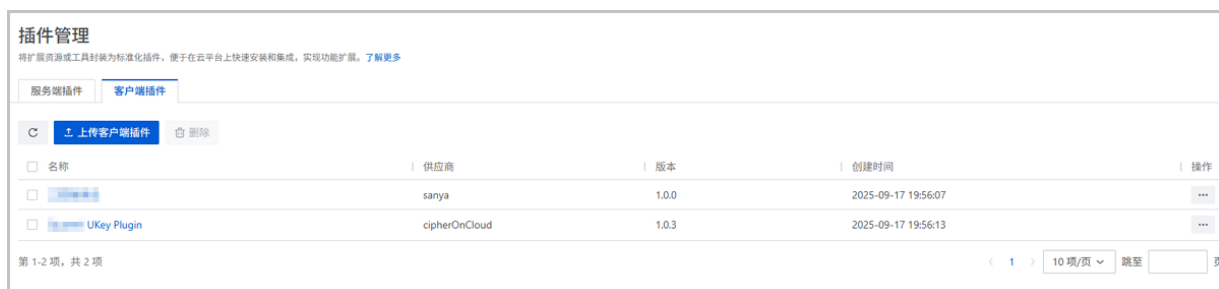
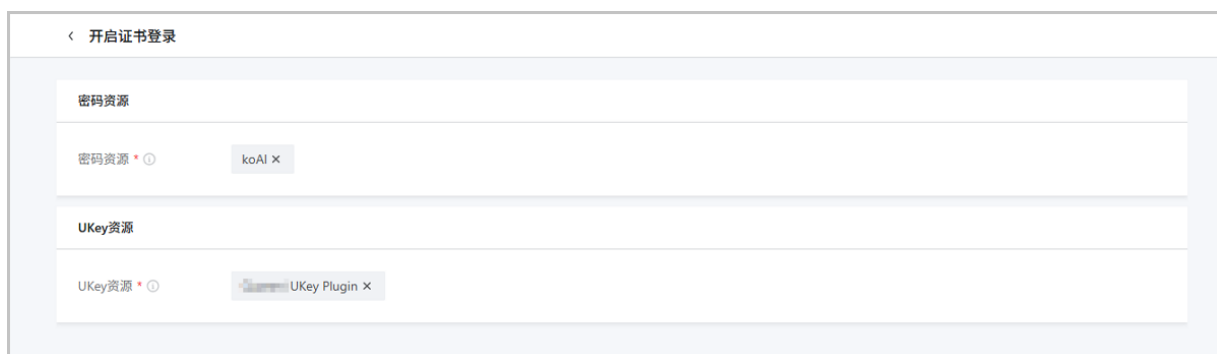


图 7: 使用UKey插件开启证书登录



1.6 许可授权

1.6.1 平台许可证支持按物理CPU核心数授权

ZStack Cloud 5.4.0开始，支持按物理CPU核心数授权平台许可证，该授权方式全面兼容x86、ARM等架构。用户可在**许可证管理**界面，实时查看授权CPU核心总数和已用量，便捷掌握使用情况，及时扩容或进行资源优化。

1.6.2 许可更新咨询渠道更新为电话4009622212转2

ZStack Cloud 5.4.0开始，**许可证管理**界面许可更新、版本升级、运维问题咨询渠道更新为**4009622212转2**。

1.7 全局通知

1.7.1 云平台浏览器Chrome从66升至87

ZStack Cloud 5.4.0开始，云平台支持最低浏览器版本调整为Chrome87。为保证功能正常使用，并获得最佳操作体验，建议用户使用Chrome87及以上版本的浏览器。

2 ZStack Cloud 5.4.0之前版本

ZStack Cloud 5.4.0 之前版本中新增和优化的功能，详细可参考[历史版本](#)。