



ZStack Cloud 云平台 企业版特性概览

产品版本：ZStack Cloud 4.8.10

文档版本：V4.8.10

上海云轴信息科技有限公司



版权声明

版权所有©上海云轴信息科技有限公司 2024。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信息科技有限公司的商标。

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 4.8.10 (LTS).....	1
1.1 新功能.....	1
1.1.1 API Inspector运维工具增强.....	1
1.1.2 云主机存储迁移支持设置迁移限速.....	5
1.2 优化与修复.....	6
1.2.1 存储与迁移.....	6
1.2.1.1 Ceph主存储灾备恢复和云主机创建速率提升.....	6
1.2.1.2 SharedBlock主存储快照删除速率提升.....	7
1.2.2 CDP与灾备服务.....	7
1.2.2.1 采用新备份链架构，提升CDP性能.....	7
1.2.2.2 支持手动取消启动中的CDP任务.....	7
1.2.2.3 云盘扩容后不再强制做全量CDP备份.....	7
2 ZStack Cloud 4.8.10之前版本.....	8

1 ZStack Cloud 4.8.10 (LTS)

2024年5月24日，ZStack Cloud正式发布新LTS版本——**ZStack Cloud 4.8.10**，在ZStack Cloud 4.8.0基础上，新增一系列重要功能、修复与改进，以下为您进行详细介绍。

亮点速览

- **持续数据保护 (CDP) 增强**：采用新备份链架构，提升CDP性能，优化使用体验。
- **API Inspector运维工具增强**：展示更丰富的请求信息，提供更便捷的信息搜索和筛选功能。

版本总览

新功能

1. API Inspector运维工具增强
 - a. 展示UI GQL请求、SDK信息和请求日志
 - b. 支持按耗时时间和请求地址过滤请求
 - c. 支持查看异步请求的真实Response
2. 云主机存储迁移支持设置迁移限速

优化与修复

1. 存储与迁移
 - Ceph主存储灾备恢复和云主机创建速率提升
 - SharedBlock主存储快照删除速率提升
 - 其他修复与优化
2. CDP与灾备服务
 - 采用新备份链架构，提升CDP性能
 - 支持手动取消启用中的CDP任务
 - 云盘扩容后不再强制做全量CDP备份

1.1 新功能

1.1.1 API Inspector运维工具增强

在之前版本中，ZStack Cloud已支持API Inspector运维工具，监测和展示云平台操作所关联调用的API信息，帮助用户进行问题排查或第三方工具调试，大幅提高开发运维效率。

ZStack Cloud 4.8.10对API Inspector进行以下增强：

展示UI GQL请求、SDK信息和请求日志

ZStack Cloud 4.8.10版本中，API Inspector增加UI GQL请求信息，并将UI请求和后端请求关联，用户可按UI请求分组，查看一个UI请求及与其关联的一组后端请求，获取更清晰、易读的信息视图。同时，ZStack Cloud 4.8.10版本中，API Inspector可展示请求SDK，并支持点击查看请求日志，包括UI请求相关的zstack-ui-server.log、nginx-access.log及后端请求相关的management-server.log，日志信息支持换行展示，帮助用户掌握更详实的API调用情况。

如图 1: 打开API Inspector面板、图 2: 展示UI GQL请求并支持将API信息按UI请求分组、图 3: 点击查看请求日志、图 4: 查看请求日志，支持自动换行所示：

图 1: 打开API Inspector面板

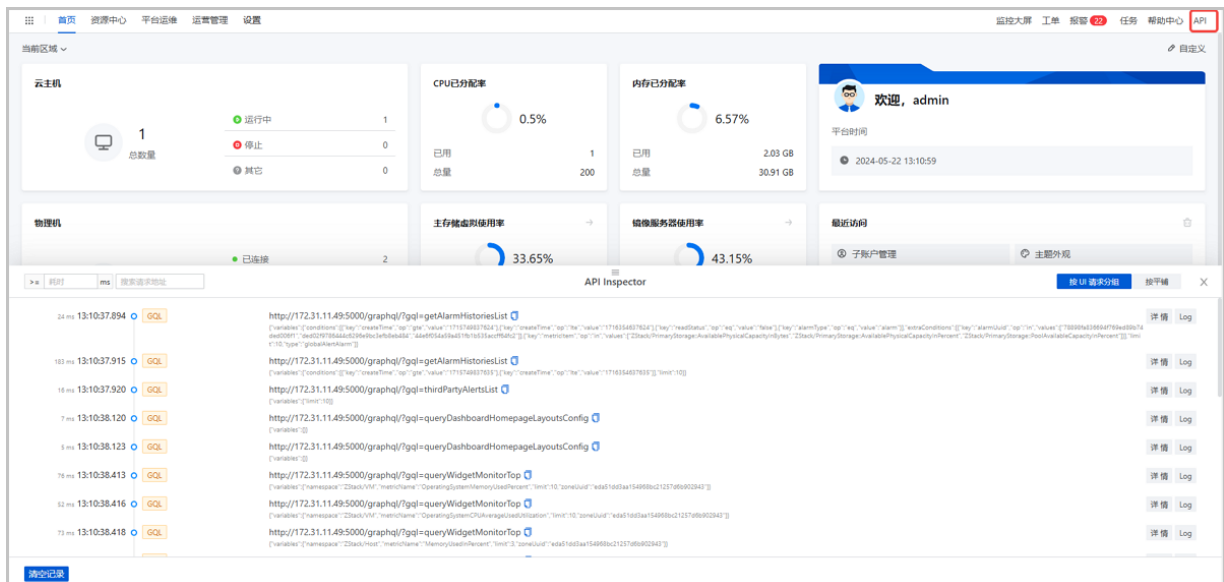


图 2: 展示UI GQL请求并支持将API信息按UI请求分组

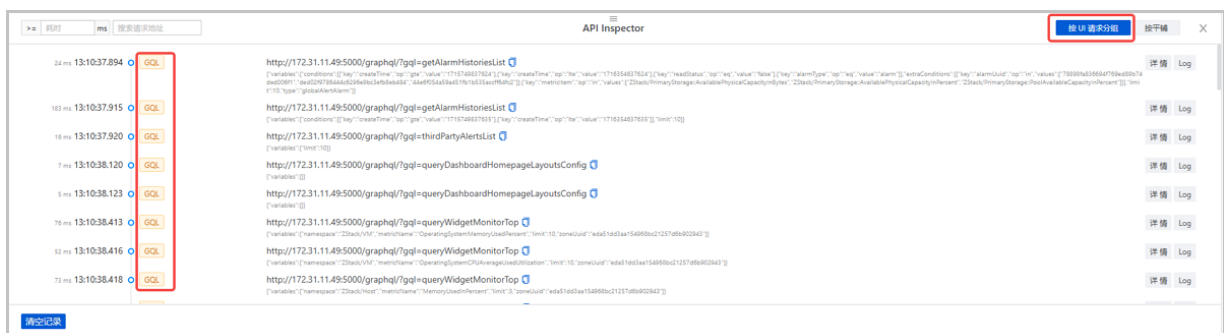


图 3: 点击查看请求日志

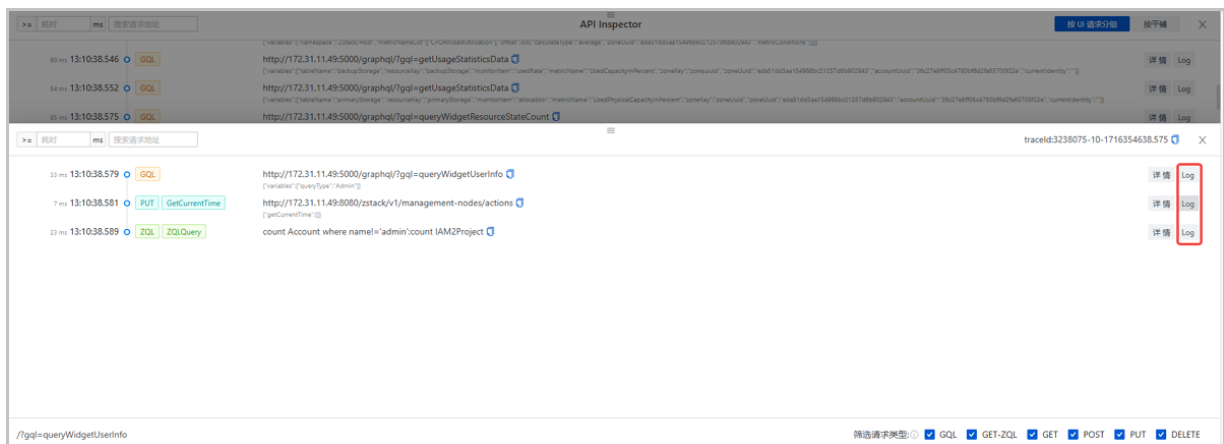
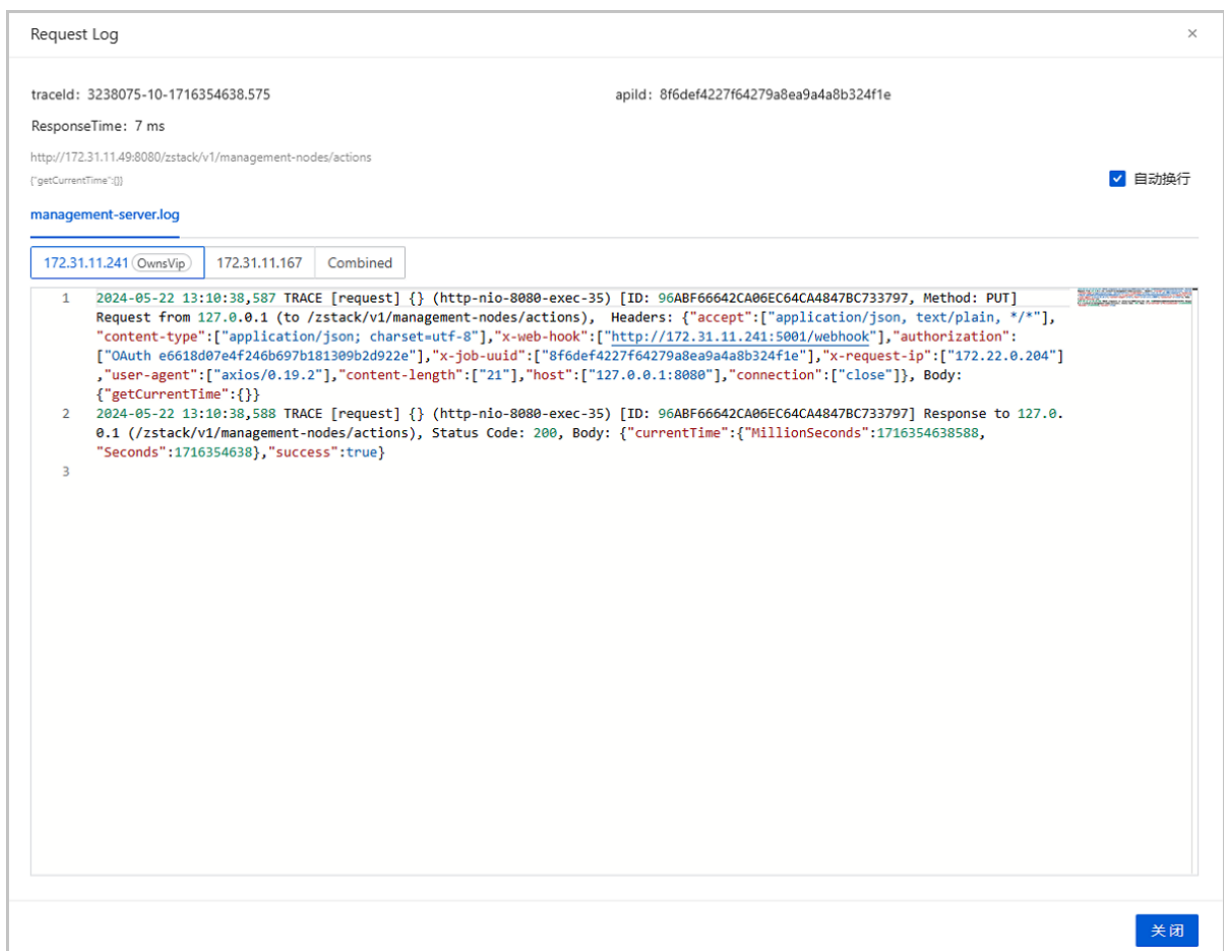


图 4: 查看请求日志, 支持自动换行



支持耗时时间和请求地址过滤

ZStack Cloud 4.8.10版本中, 支持按耗时时间和请求地址对请求信息进行筛选过滤:

- 耗时时间: 在API Inspector面板左上角筛选框中填写耗时时间, 系统将筛选出超过该耗时的请求和未完成的请求。

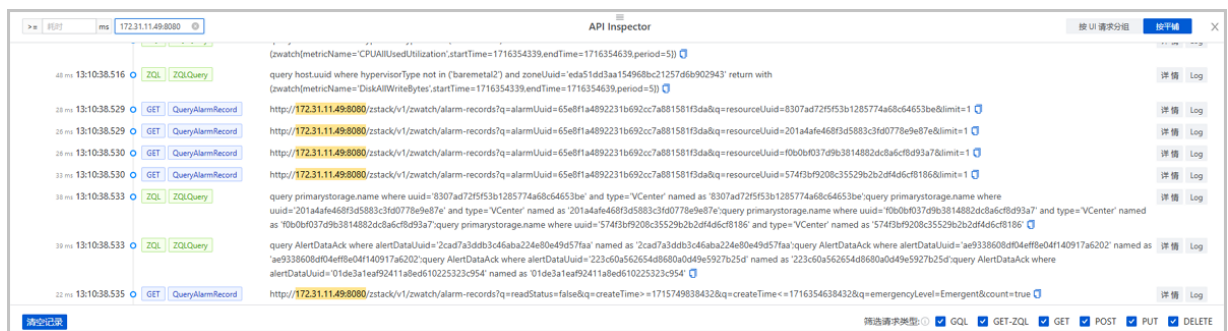
- 请求地址：在API Inspector面板左上角筛选框中填写请求地址信息，系统将筛选出包含该地址关键字的请求，并高亮标注请求中的关键字。

如图 5: 按耗时筛选请求、图 6: 按请求地址筛选请求所示：

图 5: 按耗时筛选请求



图 6: 按请求地址筛选请求

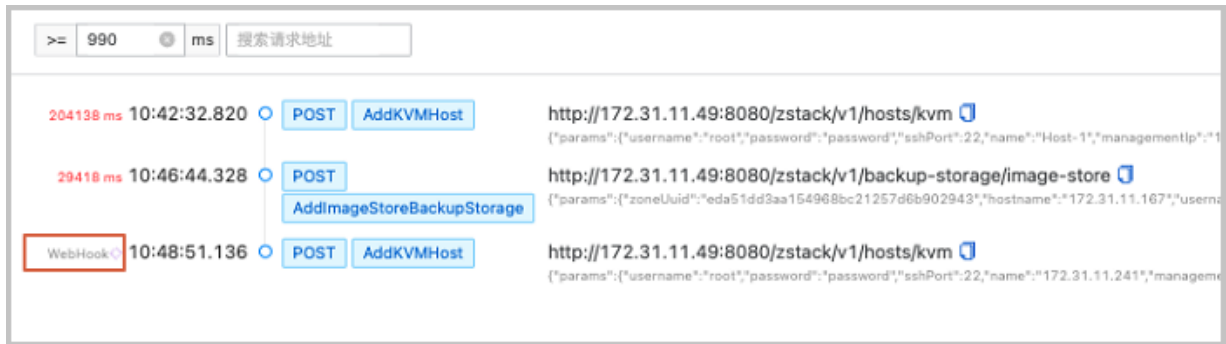


支持查看异步请求真实Response

ZStack Cloud 4.8.10版本中，对于异步请求，用户可在API Inspector中直接获取由Webhook推送的真实Response，更直观、准确地掌握异步请求的任务执行结果。如异步请求前的耗时时间栏显示Webhook，则表示该请求正在等待Webhook结果推送。

如图 7: 正在等待Webhook推送的异步请求所示：

图 7: 正在等待Webhook推送的异步请求



1.1.2 云主机存储迁移支持设置迁移限速

ZStack Cloud 4.8.10版本中，云主机执行**更改主存储**、**更改物理机和主存储**操作时，支持设置**迁移存储总限速**，通过限制云主机整机在源主存储的I/O读速率上限，实现存储迁移限速。通过限速，用户可主动管理和控制迁移过程，减少因大规模数据迁移导致的I/O争抢，降低对业务的影响。

如[更改云主机主存储支持设置迁移限速](#)所示：

图 8: 云主机存储迁移支持设置迁移限速

更改物理机和主存储

运行中的云主机在迁移后将不会保留快照。如需保留快照，请关机后再执行此操作。

云主机

flat-vm-1

源主存储

local

目标主存储 *

local

迁移存储总限速 ⓘ

☒ 云主机磁盘读取总速度

50

MB/s

☐ 不限速

源物理机

172.24.246.192

目标物理机 *

☒ 系统分配

☐ 手动指定

选择目标主存储后，系统将默认在满足迁移条件的物理机中选择运行云主机数量最少的物理机进行迁移。

自动收敛模式 ⓘ

☐

确定

取消

1.2 优化与修复

1.2.1 存储与迁移

1.2.1.1 Ceph主存储灾备恢复和云主机创建速率提升

ZStack Cloud 4.8.10优化从镜像仓库到Ceph主存储的镜像传输机制，优化后，基于Ceph主存储的灾备恢复和创建云主机等操作速率提升约一倍。

1.2.1.2 SharedBlock主存储快照删除速率提升

ZStack Cloud 4.8.10优化SharedBlock主存储快照删除机制，优化后，SharedBlock主存储快照删除速率约提升三倍。

1.2.2 CDP与灾备服务

1.2.2.1 采用新备份链架构，提升CDP性能

ZStack Cloud 4.8.10版本中，CDP采用新备份链架构，提升性能和可用性。新架构下，CDP性能最高可提升百倍以上。

1.2.2.2 支持手动取消启动中的CDP任务

ZStack Cloud 4.8.10版本中，用户在CDP任务启动过程中，可手动取消本次启动，提升CDP运维便捷性和灵活性。

如图 9: 手动取消启动中的CDP任务所示：

图 9: 手动取消启动中的CDP任务



1.2.2.3 云盘扩容后不再强制做全量CDP备份

ZStack Cloud 4.8.10版本中，已绑定CDP任务的云主机在云盘扩容后，不再强制进行全量CDP备份，仅进行增量备份（即生成一个与云盘增量大小一致的恢复点），减少备份服务器容量占用，并大幅提升扩容后重新启用CDP任务的速度。

2 ZStack Cloud 4.8.10之前版本

ZStack Cloud 4.8.10 之前版本中新增和优化的功能，详细可参考[历史版本](#)。