



ZStack 企业版 2.0

特性概览

版本 2.0

日期 2017-6-8

版权所有©上海云轴信息科技有限公司 2017。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



和其他云轴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、服务或特性等应受上海云轴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，上海云轴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。

上海云轴信息科技有限公司

地址：上海市闵行区紫竹科学园东川路 555 号 6 号楼

邮编：200241

网址：<http://zstack.io>

客户服务邮箱：support@zstack.com

客户服务电话：400-962-2212

概述

本文档针对 ZStack 企业版 2.0 的新增功能进行说明。

目 录

产品概述	5
ZStack 企业版 2.0 新增功能	6
1. 全新 UI 2.0 界面	7
2. 支持管理多个区域	8
3. 支持 Vxlan 网络	9
4. 本地存储在线迁移云主机	9
5. 支持在线修改 CPU、内存	10
6. 资源审计功能	10
7. 支持导出 csv 文件	10
8. UI 开放全部全局配置选项	10

产品概述

ZStack 企业版是世界上首款针对“虚拟化+”场景的产品级云平台。通过对自主研发的下一代云引擎 ZStack 深度定制，打造了全新的轻量级云管理平台。ZStack 企业版一键快速安装，无缝升级，解决用户部署云计算软件的困难。ZStack 企业版图形操作界面采用流行设计风格(Material Design)，所见即所得的交互操作让企业用户轻松驾驭云平台。

得益于优异的横向扩展能力，ZStack 企业版可在单台物理机部署完整的私有云功能，包括云引擎、虚拟化、网络自动化、软件定义存储、可视化监控、账户管理、计费等。ZStack 企业版拥有超越同类云平台的自动化云管理能力，支持管理组件在线升级，资源在线扩容，可管理数万台服务器，每秒钟同时响应数万条并发 API，真正地实现云计算按需服务。

本文为 ZStack 企业版最新版本特性概览, 如需获取 ZStack 企业版完整功能的详细介绍, 请访问 ZStack 企业版官方网站：www.zstack.io。

ZStack 企业版 2.0 新增功能

- 全新 UI 2.0 界面
- 支持管理多个区域
- 支持 Vxlan 网络
- 本地存储在线迁移云主机
- 支持在线修改 CPU、内存
- 资源审计功能
- 支持导出 csv 文件
- UI 开放全部全局配置选项
- 优化部分业务逻辑

1. 全新 UI 2.0 界面

ZStack 企业版 2.0 基于对 ZStack UI 设计语言的重新定义，推出了焕然一新的全功能操作界面，并结合全异步的后台架构，保证操作的快速响应，为用户带来极致的交互体验。



图 1：登录界面



图 2：管理员首页

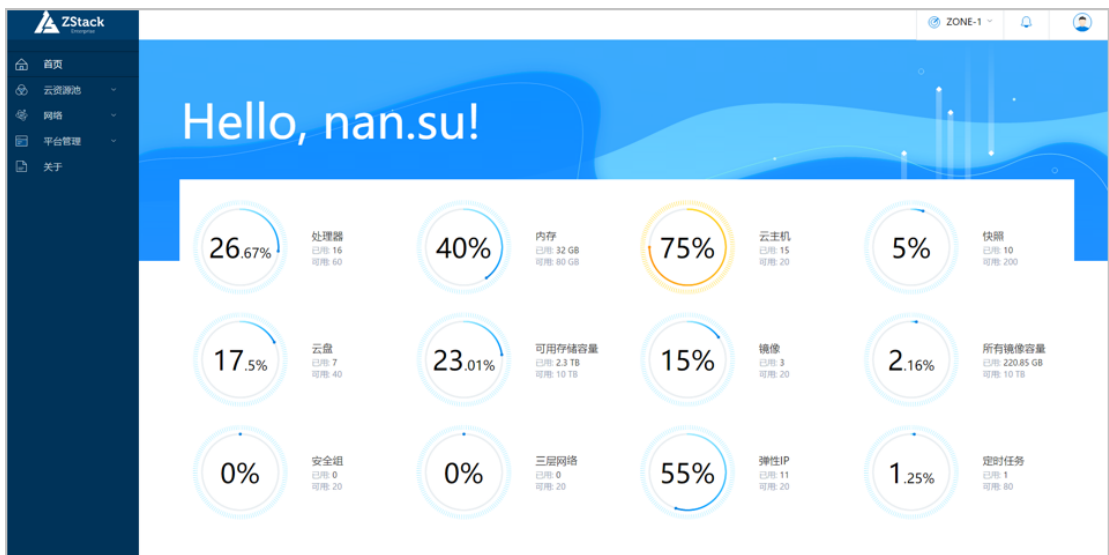


图 3：账户首页

2. 支持管理多个区域

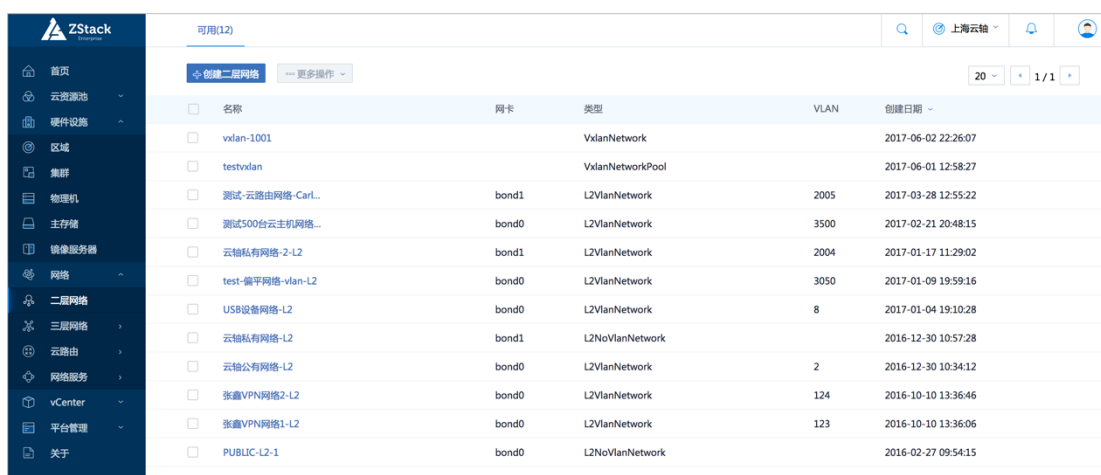
ZStack 企业版 2.0 支持用户根据实际情况创建并管理多个区域 (ZONE)。一般情况下可将一个物理数据中心归为一个 ZONE 来管理；用户根据不同的业务需求，每个 ZONE 内建立自己独立的集群，主存储，网络等资源。



图 4：区域管理界面

3. 支持 Vxlan 网络

ZStack 企业版 2.0 通过 Vxlan 技术能有效解决云数据中心逻辑网段不足、上层交换机 MAC 地址溢出等问题，使云主机可以在物理位置分散的数据中心之间进行迁移，摆脱了原来云主机的迁移只能在同网段的二层网络上进行的限制。



名称	网卡	类型	VLAN	创建日期
vxlan-1001		VxlanNetwork		2017-06-02 22:26:07
testvxlan		VxlanNetworkPool		2017-06-01 12:58:27
测试-云路由网络-Carl	bond1	L2VlanNetwork	2005	2017-03-28 12:55:22
测试500台云主机网络	bond0	L2VlanNetwork	3500	2017-02-21 20:48:15
云轴私有网络-2-L2	bond1	L2VlanNetwork	2004	2017-01-17 11:29:02
test-偏平网络-vlan-L2	bond0	L2VlanNetwork	3050	2017-01-09 19:59:16
USB设备网络-L2	bond0	L2VlanNetwork	8	2017-01-04 19:10:28
云轴私有网络-L2	bond1	L2NoVlanNetwork		2016-12-30 10:57:28
云轴公有网络-L2	bond0	L2VlanNetwork	2	2016-12-30 10:34:12
张鑫VPN网络2-L2	bond0	L2VlanNetwork	124	2016-10-10 13:36:46
张鑫VPN网络1-L2	bond0	L2VlanNetwork	123	2016-10-10 13:36:06
PUBLIC-L2-1	bond0	L2NoVlanNetwork		2016-02-27 09:54:15

图 5：二层网络管理界面

4. 本地存储在线迁移云主机

在 ZStack 企业版 2.0 中，云主机使用本地存储类型的主存储时，其在运行状态下也可以迁移到指定物理机上。

支持的热迁移场景如下：

- 跨集群热迁移
- 带有快照的虚拟机的热迁移
- 带有安全组的虚拟机的热迁移
- 带有端口转发的虚拟机的热迁移
- 在高 IO 负载，高 CPU 负载，高内存负载的情况下的热迁移
- 带 ISO 挂载的热迁移

5. 支持在线修改 CPU、内存

在 ZStack 企业版 2.0 中，用户可按需随时对云主机配置进行修改，运行状态下不用重新启动。

6. 资源审计功能

ZStack 企业版 2.0 支持所有资源的审计查询。用户能对该资源的所有操作行为审计，有效保障了用户在云环境下核心数据的安全。

7. 支持导出 csv 文件

支持云主机列表和物理机列表导出为 csv 表格，方便后期统计分析处理。

8. UI 开放全部全局配置选项

管理员可以使用全局配置（global configurations）来对很多特性（feature）进行配置；所有的全局配置都有一个默认值；更新全局配置并不需要重启管理节点。