



ZStack 企业版 1.10

特性概览

版本 1.10

日期 2017-03-22

版权所有©上海云轴信息科技有限公司 2015 ~ 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。

上海云轴信息技术有限公司

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://www.ZStack 企业版.com/>

客户服务邮箱： support@zstack.io

客户服务电话： 400-962-2212

目录

产品描述	1
ZStack 企业版 1.10 版本新增功能	1
超融合管控节点高可用方案	3
支持指定不同性能的磁盘卷创建云盘	4
支持选择云主机显卡类型	5

产品描述

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 1.10 版本新增功能

- 超融合管控节点高可用方案
- 支持指定不同性能的磁盘卷创建云盘
- 支持创建镜像时指定 guest OS 类型
- 优化 TUI 界面
- 完善接管 vCenter 功能（技术预览版）

- 支持选择云主机显卡类型
- 优化部分 UI 界面
- 优化部分业务逻辑

超融合管控节点高可用方案

在单管理节点的场景下，若管理节点由于某种原因失效，在恢复前用户将无法访问管理节点。如果用户希望管理服务持续可用，超融合管控节点高可用方案将是最好的选择。

与 ZStack 企业版发布的同时，ZStack 推出了基于虚拟化技术封装的管理节点来实现超融合管控节点高可用方案。该方案提供了完整的自动化高可用的一键部署工具，将管理节点部署在虚拟机中。当虚拟机所在的物理机出现问题时，可在数秒钟内从超融合集群内的其他物理机上重新启用该虚拟机。此外，该集群也可以作为计算资源搭建一个小型的私有环境，满足大多数中小企业的需求。

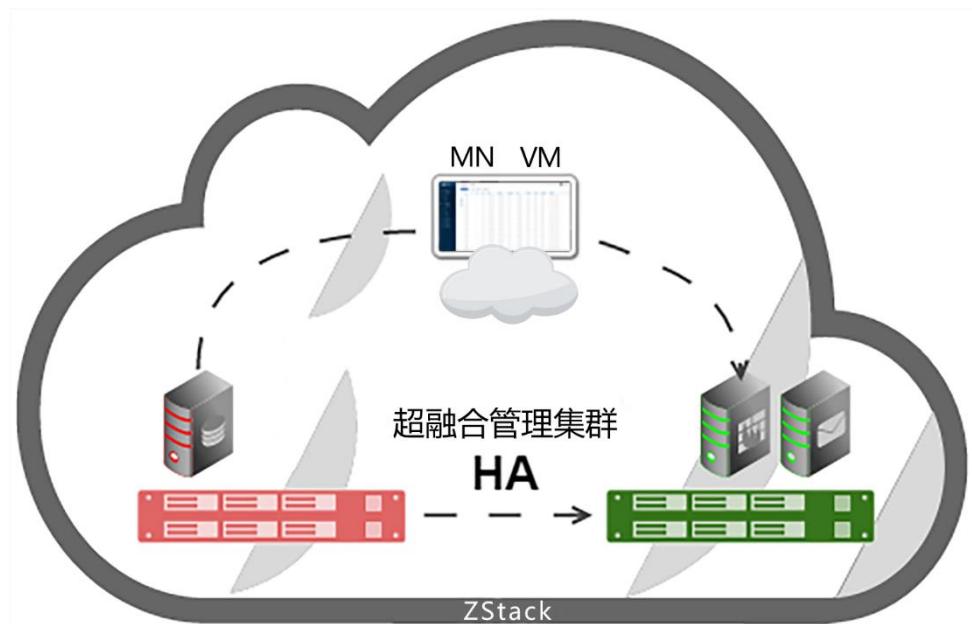


图 1：超融合管控节点高可用方案

支持指定不同性能的磁盘卷创建云盘

在云计算场景中，用户在创建云盘的时候，想将云盘创建在不同性能的存储上。对于 ceph 主存储，ZStack 可以通过创建不同的 pool，例如有的 pool 是全 SSD 的，有的 pool 是混合 HDD 的。ZStack 企业版 1.10 可支持用户自定义多种类型 pools，就可以让用户在创建云盘的时候选择对应的 pool，使业务性能最优化。此外，对于已添加的 Ceph 主存储，用户可以直接在 UI 上创建新 pool，也可以添加已有的 pool。

添加云盘

名称:*	<input type="text" value="2"/>
简介:	<input type="text"/>
数据云盘规格:*	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value=""/>
主存储:	<input type="text" value="PS-1"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
ceph pool:	<input type="text" value="pri-v-d-574aa72fb3194cfb8b455433667896cf"/> <input type="button" value=""/>
云主机:	<input type="text"/> <input type="button" value=""/>
<input type="checkbox"/> VirtioSCSI <input type="button" value=""/> <input type="checkbox"/> 共享云盘	
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

图 2：指定不同性能的 pool 创建云盘

支持选择云主机显卡类型

ZStack 企业版 1.10 还支持用户全局设置云主机显卡类型，包括 cirrus , vga , qxl。管理员可以进入基础设置页面更改云主机启动时默认的显卡类型，通过 virsh dumpxml+ domainid 指令查看中的是否对应。

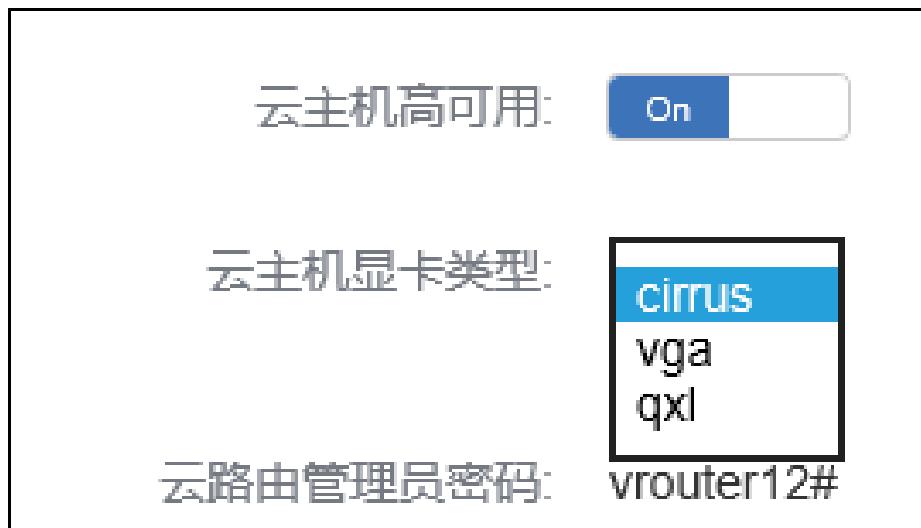


图 3：选择云主机显卡类型

此外，ZStack 企业版 1.10 版本还支持创建镜像时指定 guest OS 类型；完善接管 vCenter 功能；优化 TUI 功能，已添加用户可以继续使用；我们还优化部分界面和业务逻辑，更加易于使用。

更多关于 ZStack 企业版的更多使用说明，请浏览 www.zstack.io。