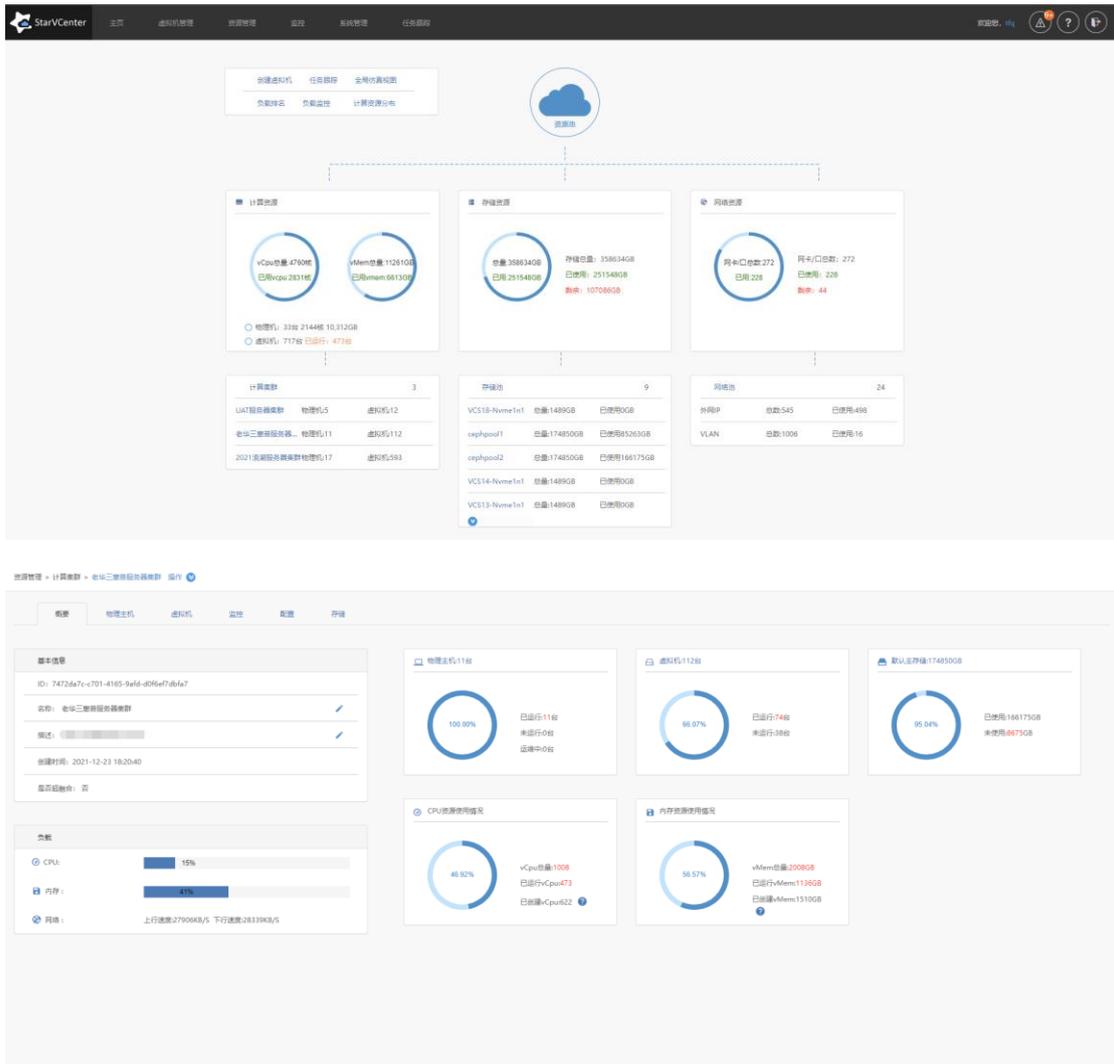


# StarVCenter 常用功能介绍

## 1. 资源池总览

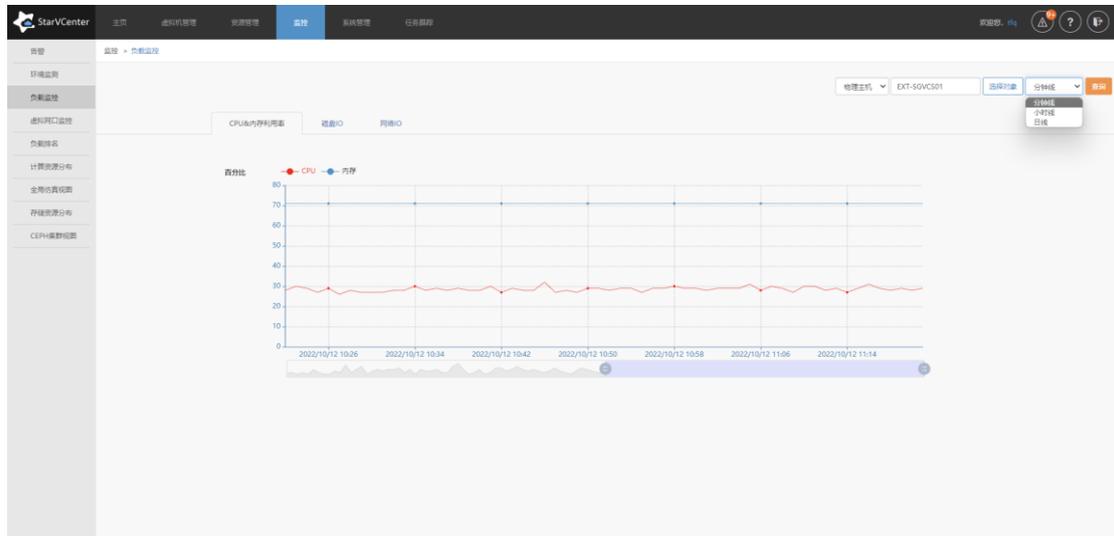
在总览视图中，你可以看到计算、存储、网络的资源总量以及资源使用情况。你可以从此处任何一个链接进入资源池内部，并按导航至资源池结构中的每一个位置。



## 2. 多维资源监控

用户可按需根据资源类型(集群、主机、虚拟机、应用)，

指标类型（cpu、内存、网络 I/O、磁盘 I/O 等），时间粒度（分钟、小时、天）三个维度查询资源详细运行情况，为资源池的性能优化提供依据。



### 3. 克隆创建虚拟机

用户可将常用的操作系统及应用软件等制作成模板，通过克隆虚拟机功能，将在数秒或数分钟内将虚拟机模板克隆成一个或多个虚拟机并运行投入使用。这样生成的虚拟机均满足相同的标准。

The screenshot displays the '虚拟机管理' (Virtual Machine Management) section in StarVCenter, specifically the '克隆模板库' (Clone Template Library). It shows a table of templates with columns for ID, Name, Storage, Capacity, OS, Type, Template Type, Creation Time, and Actions. The table lists various templates, including CentOS and Ubuntu based ones. The '克隆' (Clone) button for the first row is highlighted with a red box.

编号	名称	所在存储	磁盘容量	操作系统	类型	模板类型	创建时间	操作
77744efa-e347-468d-60...	active-5-15-12	镜像存储	vda-40GB	redhat_75_64	普通	云主机模板	2020-12-15 22:21:59	克隆虚拟机
5605a6ef-ea05-494c-b3...	centos-09-v64	镜像存储	vda-40GB	redhat_09_64	普通	云主机模板	2020-12-16 17:41:13	克隆虚拟机
7c610171-995a-402-a27...	centos8mini-v64-template	镜像存储	vda-50GB	centos_88_64	普通	虚拟机模板	2022-05-19 15:26:44	克隆虚拟机
9f3d169f-4b27-45e4-9f...	Centos75-v64-Template	镜像存储	vda-40GB	centos_75_64	普通	云主机模板	2022-03-10 15:29:06	克隆虚拟机
85e12b24-010b-4896-a3...	centos77mini-v64-template-202207	镜像存储	vda-50GB	centos_76_64	普通	虚拟机模板	2022-07-05 10:09:50	克隆虚拟机
4eaaa384-e9a7-486f-92...	centos77mini-v64-template	镜像存储	vda-50GB	centos_79_64	普通	虚拟机模板	2022-05-25 10:22:49	克隆虚拟机
382a302a-7370-44e4-68...		镜像存储	vda-80GB	centos_76_64	普通	虚拟机模板	2022-03-10 14:49:28	克隆虚拟机
d447009-549e-4b7b-9e...	ksu-1-10-8	镜像存储	vda-40GB	redhat_75_64	普通	云主机模板	2020-12-15 22:26:06	克隆虚拟机
ee3d3910-0768-4a85-92...	ksu-1-16-8-new	镜像存储	vda-40GB	redhat_75_64	普通	虚拟机模板	2022-04-22 16:39:09	克隆虚拟机
c259754f-6993-4723-809...	ksu-1-18-2	镜像存储	vda-40GB	redhat_75_64	普通	云主机模板	2020-12-18 17:33:23	克隆虚拟机

CPU 单个虚拟机最大cpu核数: 160 (注意: 不同操作系统的cpu核数, 每块最大核数有所不同 (例如: 常见的win7、win10每块槽只能识别2核, winServer2008-2每块槽只能识别4核)。所有CPU核数总和, 可开启“设置架构”用多个插槽的方式配置。)

\* 核数:

\* 最大可扩展核数:

设置架构:  [?](#)

---

内存 单个虚拟机最大内存容量: 382309MB

\* 内存容量:  MB

---

网卡 [添加网卡](#)

序号	子网	操作
1	VLAN12-12网络	<a href="#">删除</a>

创建方式:  全新安装  克隆

\* 所属集群:  [?](#)

\* 虚拟机名称:  [?](#)

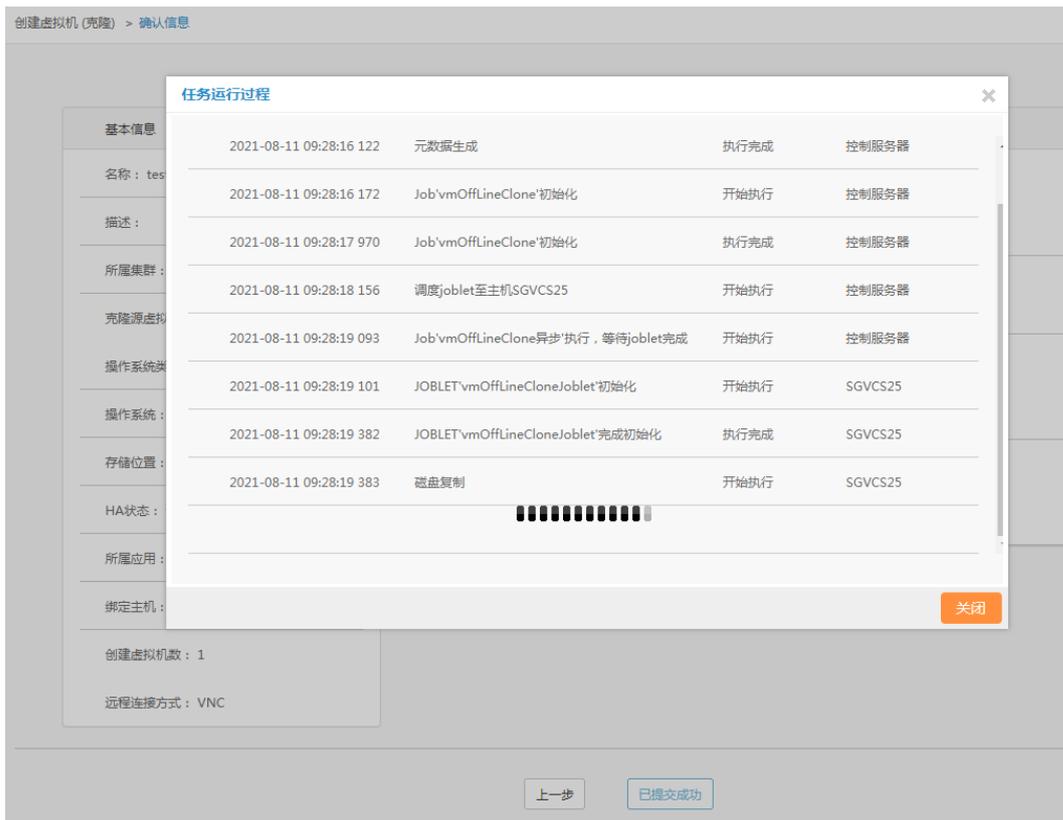
\* 克隆源虚拟机:

\* 所属存储:  [?](#)

描述:

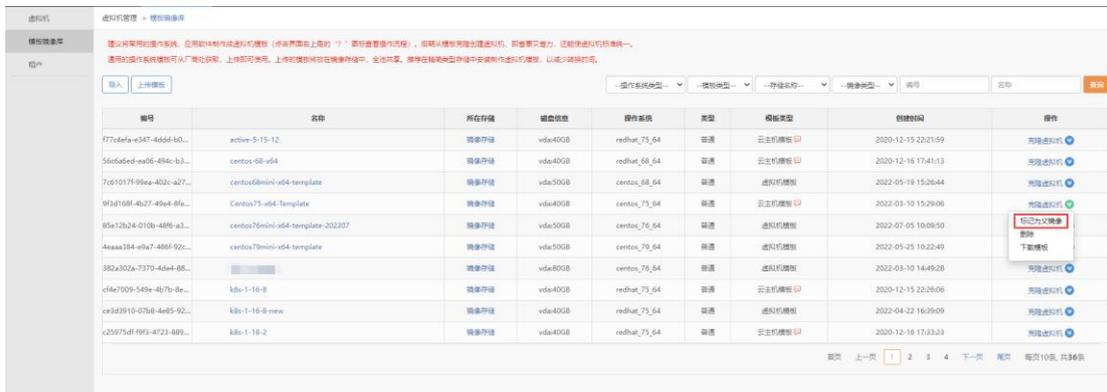
其他(可选) [^](#)

基本信息		统计					
名称: clone-vm		<input checked="" type="radio"/> CPU:	核数: 4 最大可扩展核数: 8 插槽数: 非设置 每插槽CPU数: 未设置				
描述:		<input checked="" type="radio"/> 内存:	最大内存数: 12288 MB 当前内存数: 12288 MB				
所属集群: 老华二惠普服务器集群		<input checked="" type="radio"/> 磁盘:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>容量(GB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	序号	容量(GB)	1	50
序号	容量(GB)						
1	50						
克隆源虚拟机: centos76mini-x64-template-202207		<input checked="" type="radio"/> 网卡:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>子网</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VLAN12-12网络</td> </tr> </tbody> </table>	序号	子网	1	VLAN12-12网络
序号	子网						
1	VLAN12-12网络						
操作系统类型: centoslinux							
操作系统: centos_76_64							
存储位置: cephpool2							
HA状态: 开启							
所属用户: 未设置							
绑定主机: 未设置							
创建虚拟机数: 1							
远程连接方式: VNC							



## 4. 极速克隆虚拟机

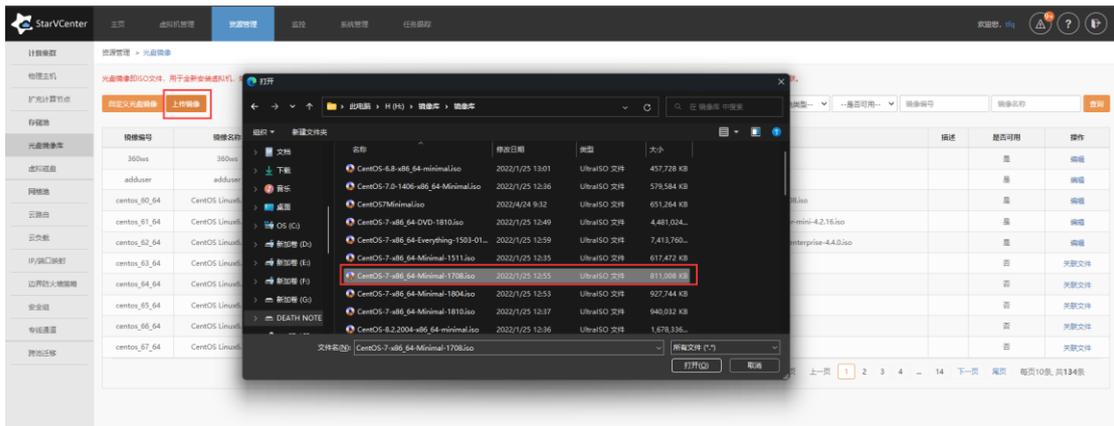
用户将指定模板标记为父镜像后，通过该模板批量克隆数十台虚拟机也仅需几秒时间，该功能主要用于测试环境。当用户需要大量虚拟机进行测试，特别适用于反复推倒重来的测试场景时，使用该功能可极大提升测试效率。





## 5. 全新安装虚拟机

当用户对虚拟机有特别的安装要求，而模板库中没有模板能够满足要求时，可自行上传 ISO 镜像，通过 ISO 镜像引导安装，完全按照自己的需要定义安装一个虚拟机。安装完成后也可将该虚拟机转换为模板，后期即可用该模板轻松克隆虚拟机。



 CPU 单个虚拟机最大cpu核数 : 240

\* 核数

\* 最大可扩展核数

设置架构  

 内存 单个虚拟机最大内存容量 : 503436MB

\* 内存容量 :  MB

 磁盘 [添加磁盘](#)

序号	容量(GB)	操作
1	50	<a href="#">删除</a>

 网卡 [添加网卡](#)

序号	端口组	操作
无记录		

[上一步](#)

[下一步](#)

创建方式  全新安装  克隆

\*所属集群  

\*虚拟机名称  

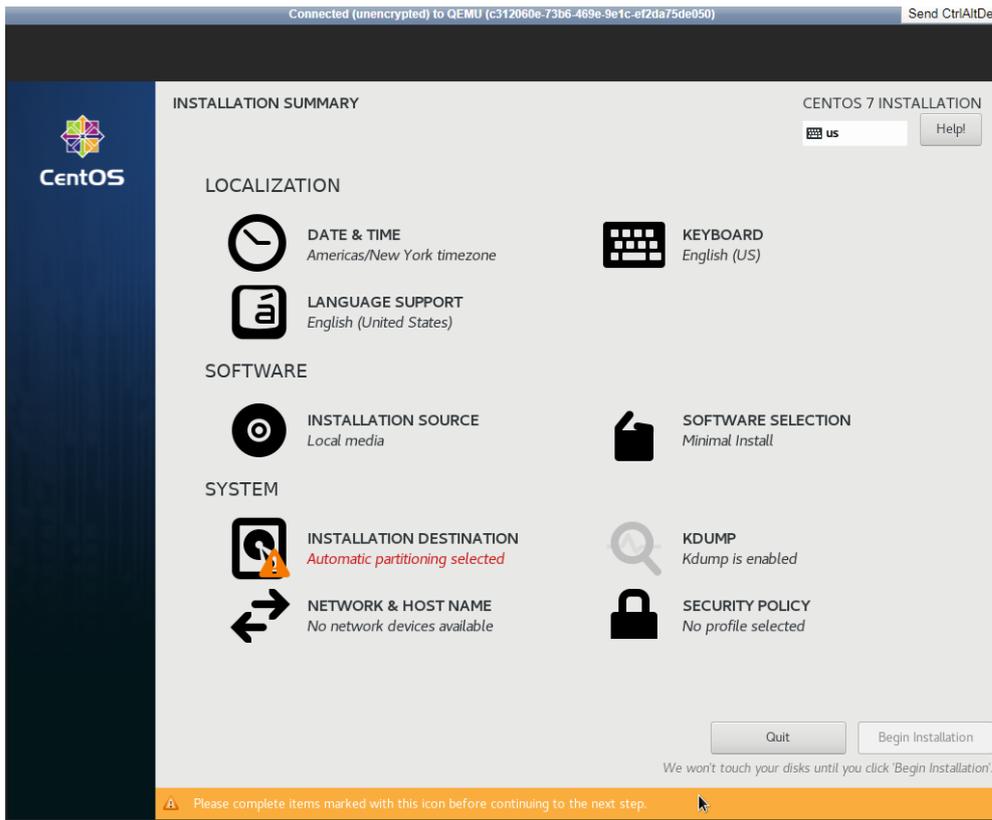
\*安装源(镜像)  

\*所属存储  

描述

其他(可选) 

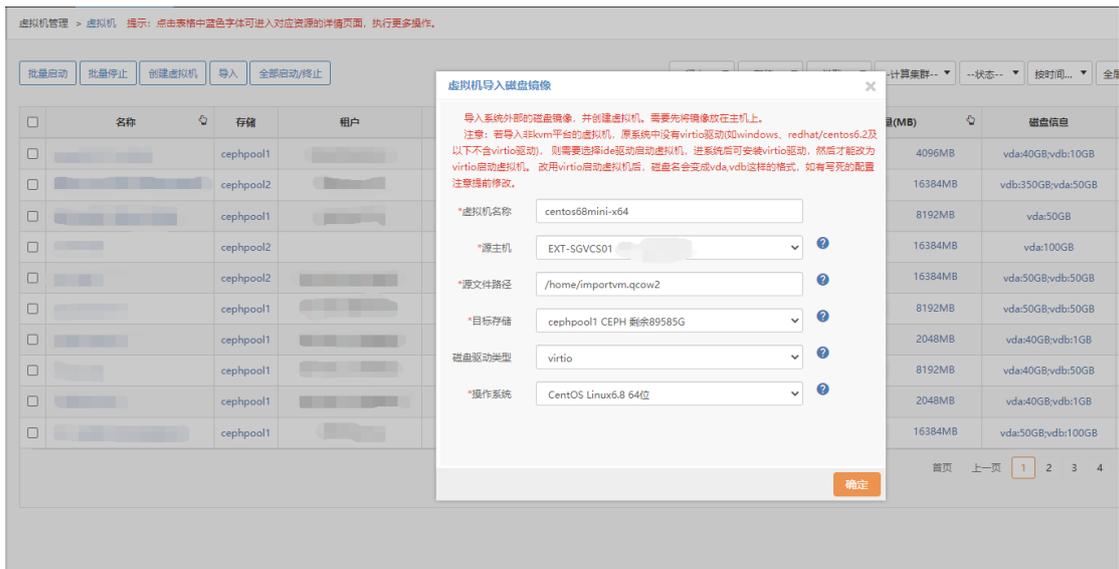
基本信息	统计				
名称: install-test-vm01	 CPU: 核数: 4 插槽数: 未设置 最大可扩展核数: 4 每插槽CPU数: 未设置				
描述:	 内存: 最大内存数: 8192 MB 当前内存数: 8192 MB				
所属集群: 新服务器集群	 磁盘: <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>容量(GB)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>50</td></tr></tbody></table>	序号	容量(GB)	1	50
序号	容量(GB)				
1	50				
安装源(镜像): centos_76_64	 网卡: <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>端口组</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">无记录</td></tr></tbody></table>	序号	端口组	无记录	
序号	端口组				
无记录					
存储位置: newpool					
HA状态: 开启					
所属应用: 未设置					
绑定主机: 未设置					
创建虚拟机数: 1					
远程连接方式: VNC					



## 6. 导入虚拟机

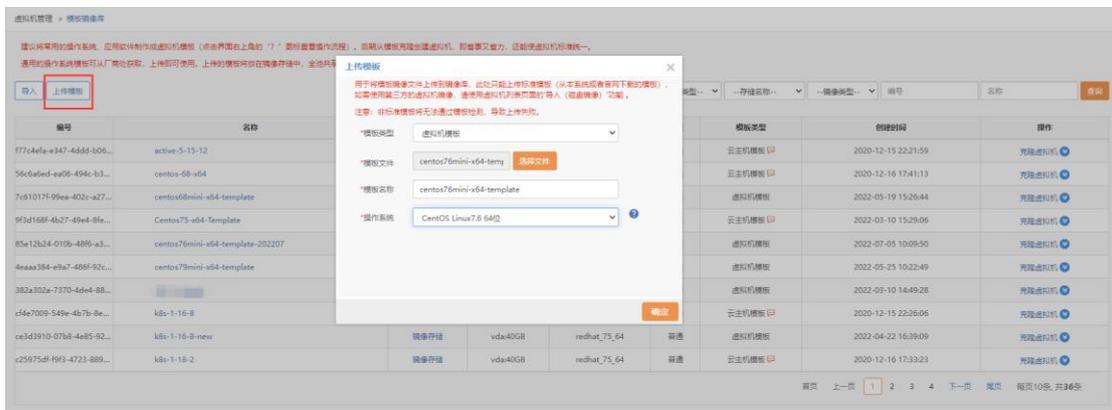
通过导入虚拟机功能，用户可将另一套 StarVCenter 资源池中导出的虚拟机导入到本平台运行。选择从外部磁盘镜像导入的方式，支持将第三方平台中导出的虚拟机镜像导入到 StarVCenter 中运行。





## 7. 上传/导入虚拟机模板

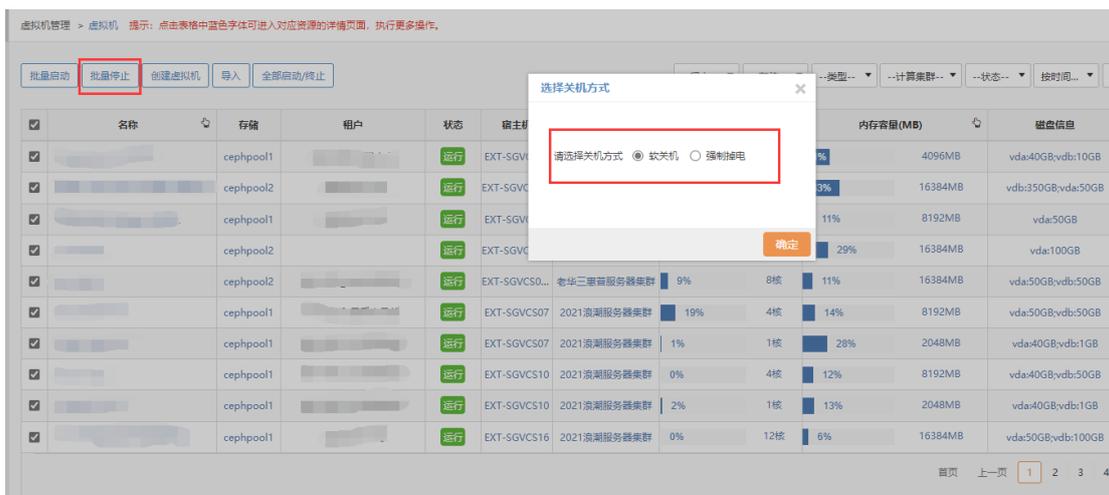
用户可以从 StarVCenter 官方获取各种通用的虚拟机模板（包括各种操作系统），然后将模板上传到 StarVCenter 中，后期即可通过该模板克隆创建虚拟机。



## 8. 批量开关机

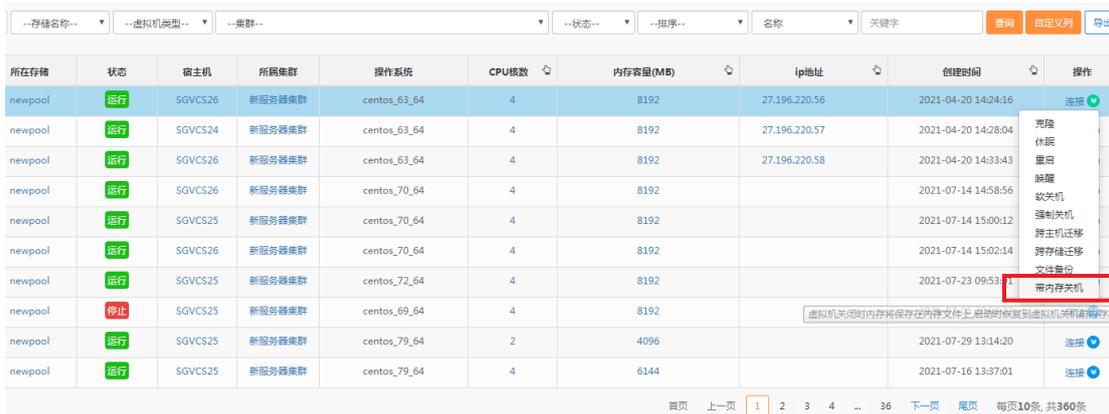
一般根据应用检修或停电等场景中，需要大规模关停虚拟机时，用户可选择批量关机，并选择“软关机”类型，快速关闭虚拟机，软关机是发信号让虚拟机操作系统关机，有且当虚拟机关闭时，内部操作系统卡住无法完全关闭时，可

采用“强制关机”（相当于强制掉电）关闭虚拟机。



## 9. 带内存关机/启动

如果你希望关闭虚拟机时将其关闭前的系统运行状态全部记录下来，开机后直接恢复到关机前这个时刻的运行状态（画面），可以使用“带内存关机”，使用这种方式关机的时间稍长些。之后启动该虚拟机时将自动调度到原宿主机上运行并恢复虚拟机到关机前的状态（画面）。



## 10. Uefi 模式启动

从第三方平台中迁移或导入到本平台的虚拟机，如果原来的启动模式为 UEFI，则在本平台中启动时操作系统会因模

式不兼容引导报错，此时需将虚拟机设定为 UEFI 模式，之后则始终从 UEFI 模式启动。

虚拟机管理 > 虚拟机 > 625temp-basic > 三

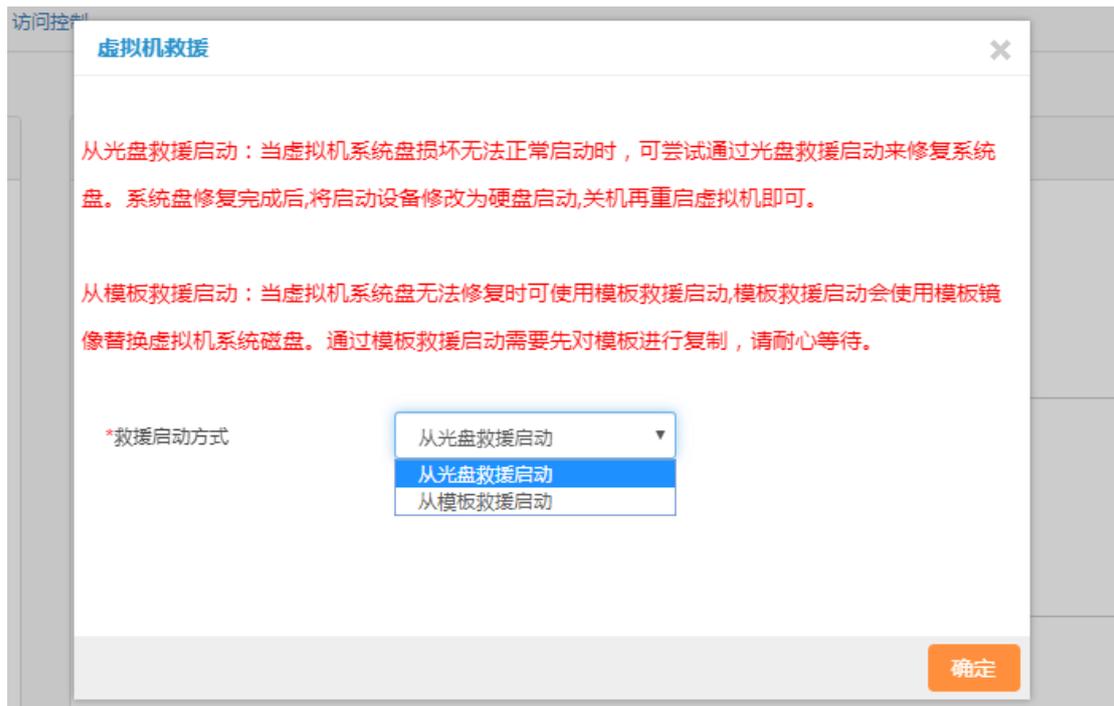


## 11. 虚拟机救援

当虚拟机因强制掉电、操作失误等原因导致系统损坏，操作系统无法正常启动。用户可以首先选择“救援启动”中的“从光盘救援启动”，进行系统后尝试内部修复。这种情况下如果无法修复则可关机后选择“救援启动”中的“从模

板救援启动”，该功能会将虚拟机系统盘还原到通过模板刚克隆创建时的状态。





## 12. 虚拟内部文件恢复

当因特定的业务需求，需要统一修改虚拟机内部某一配置文件时（如对多个虚拟机模板需修改同一系统配置），我们可以在不开机的情况下将文件导入到虚拟机内部指定目录。

概要 监控 快照 备份 高级选项

基本信息 [操作日志](#)

ID : 74b10f02-d577-498c-87

名称 : 625temp-basi 

描述 : 

IP地址 :

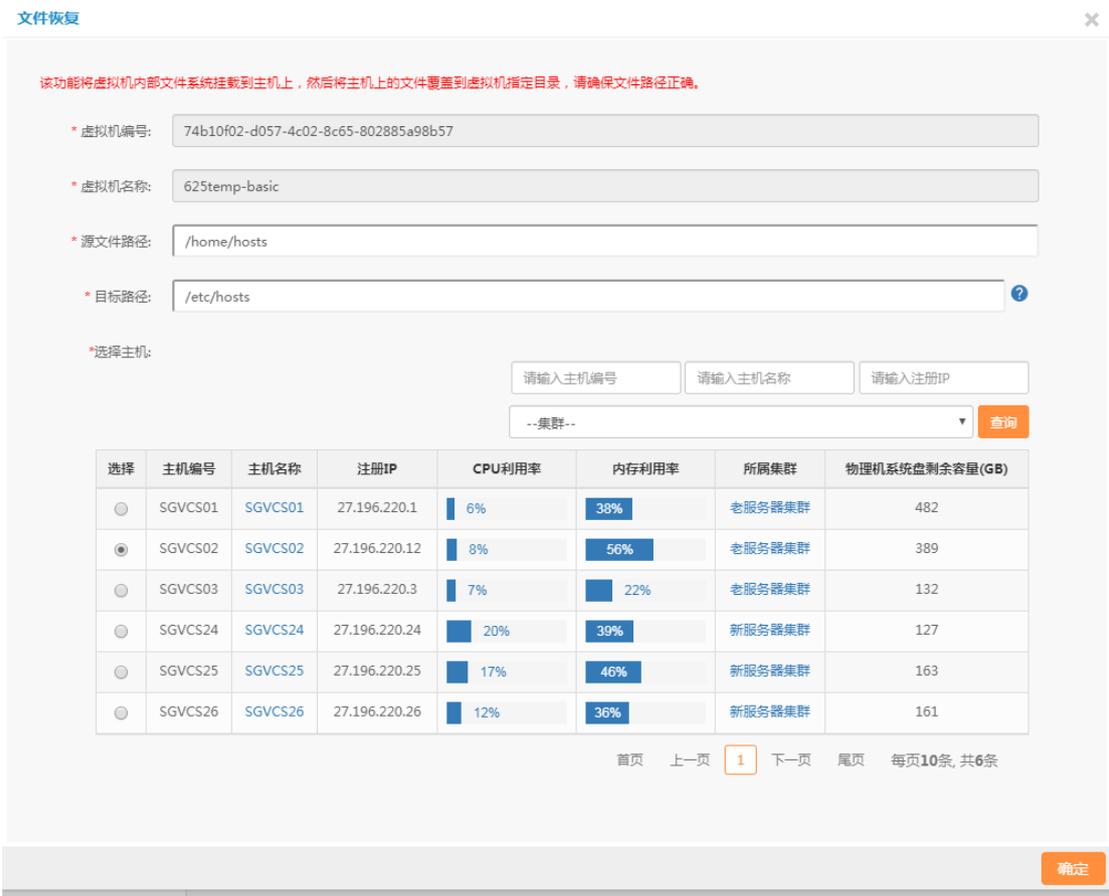
创建者 : pywu

创建时间 : 2021-07-05 20:03:22

操作系统 : centos\_69\_64

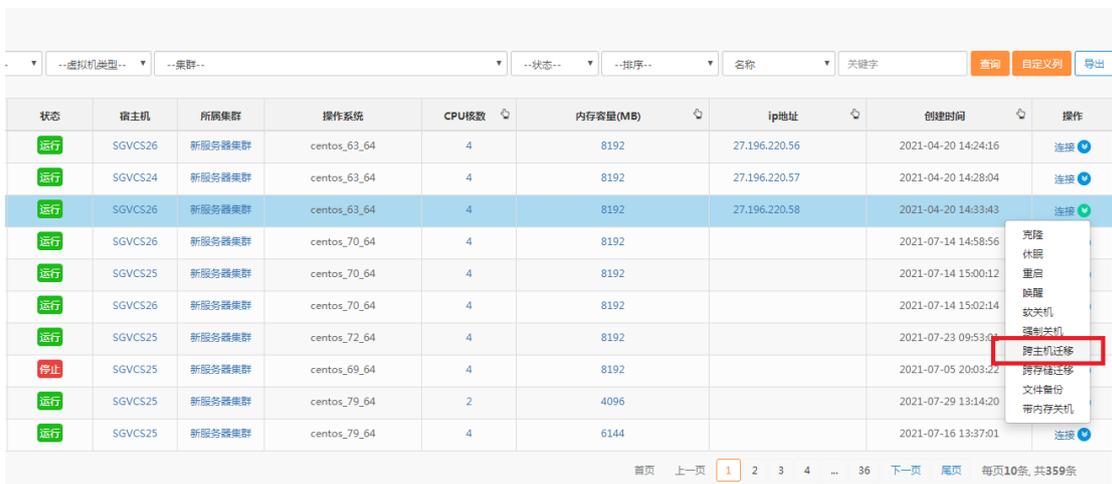
状态 : 停止

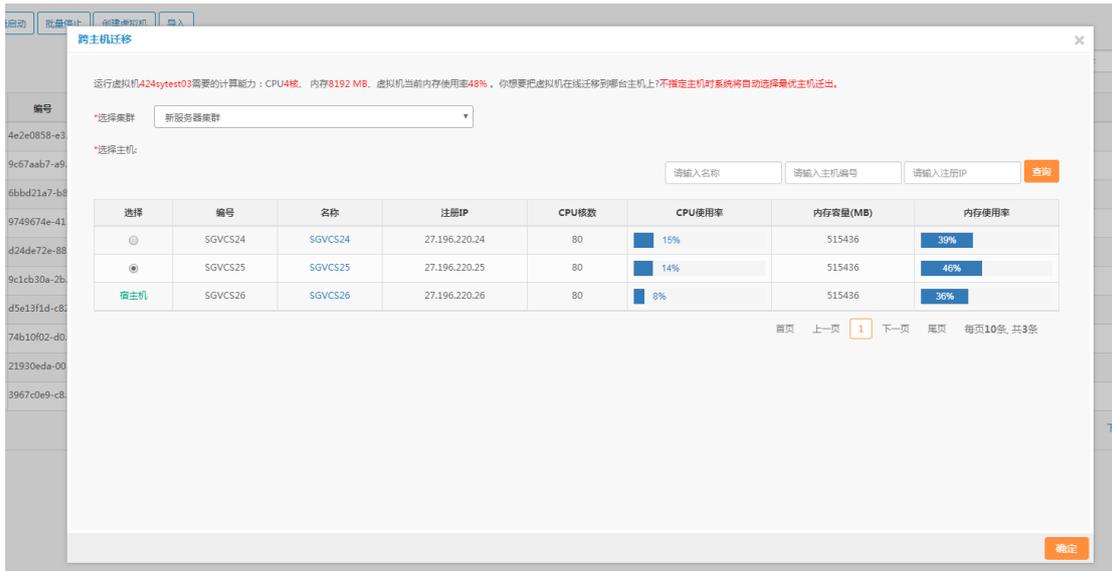
- 启动
- 指定主机启动
- 克隆
- 转换为模板
- 删除
- 导出
- 文件备份
- 文件恢复
- 移动
- 救援启动



### 13. 虚拟机跨主机迁移

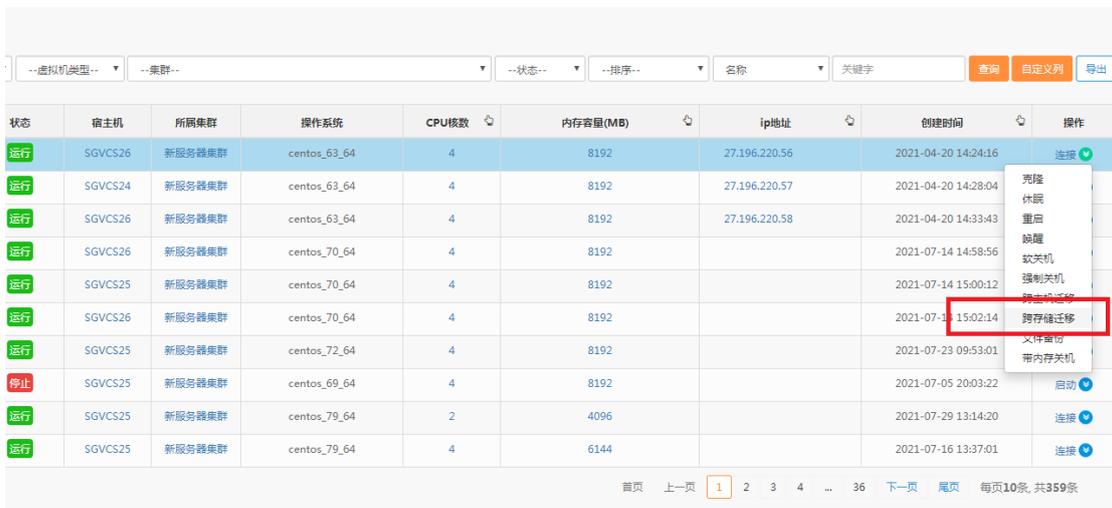
如果虚拟机的宿主机出现故障，需要停机检修或更换服务器，用户可以使用“跨主机迁移”功能将物理机上运行的虚拟机不停机迁移到其它物理机上运行，迁移过程中虚拟机内部服务无感知。需要两台物理机挂载同一存储。





## 14. 虚拟机跨存储迁移

如果存储出现故障，需要检修或更换，用户可以使用“跨存储迁移”功能将运行中的虚拟机不停机迁移到其它存储上运行，迁移过程中虚拟机内部服务无感知。需要虚拟机的宿主机同时挂载源存储和目标存储。24小时内，虚拟机可切回原存储，切回原存储时（数据回退到迁移前的状态），超过24小时原存储空间自动回收。如想保留最新数据换回原存储，用“跨存储迁移”功能再迁回原存储即可。



跨存储迁移

跨存储迁移虚拟机成功后, 原存储上的虚拟磁盘将保留24小时, 以便出故障时可以重新切换回退到原存储。

你想要把虚拟机svc440-all, 从存储cephpool2在线迁移到下面哪一个存储?

虚拟机名称: svc440-all

\*选择存储:

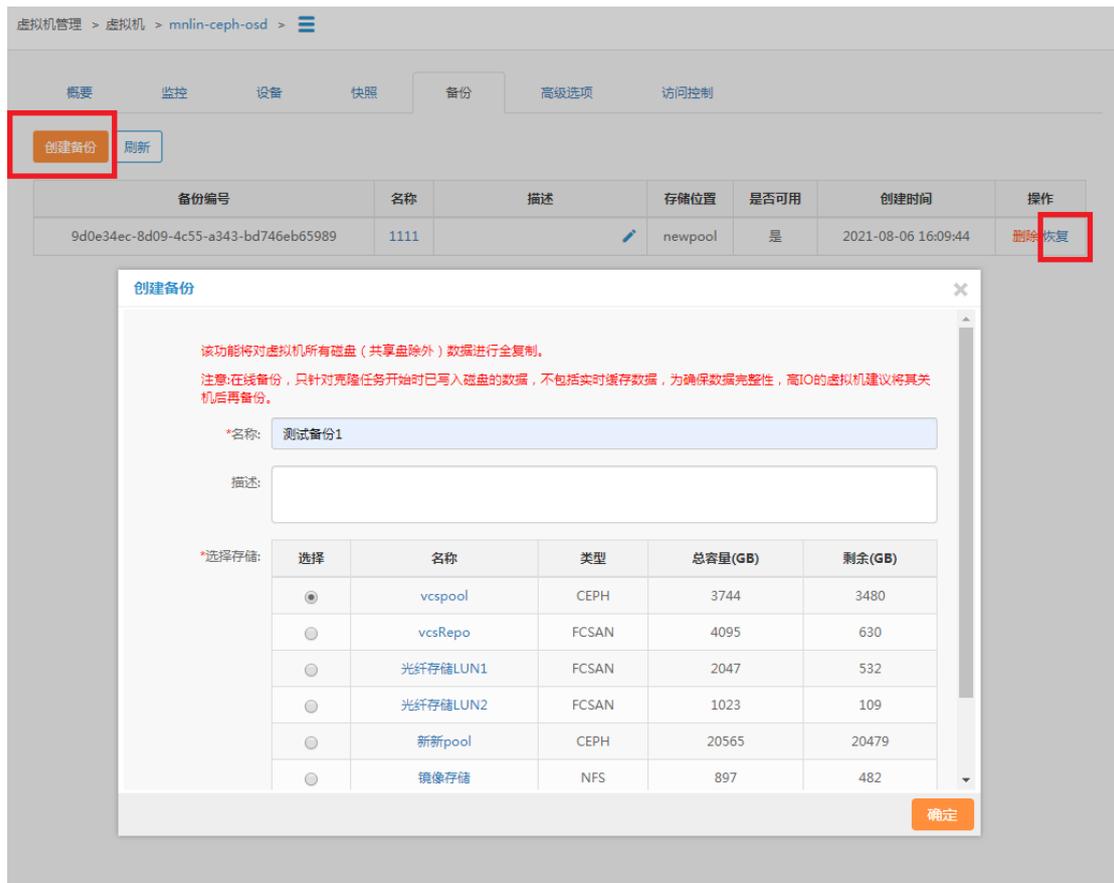
选择	名称	类型	总容量(GB)	剩余容量(GB)
<input type="radio"/>	cephpool1	CEPH	174850	89578
所在存储	cephpool2	CEPH	174850	8674
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS13上的本地存储: VCS13-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1489
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS14上的本地存储: VCS14-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1489
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS15上的本地存储: VCS15-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1379
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS16上的本地存储: VCS16-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1489
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS17上的本地存储: VCS17-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1489
<input type="radio"/>	EXT-SGVCS18上的本地存储: VCS18-Nvme1n1	LOCALBLOCK	1489	1489

首页 上一页 1 下一页 尾页 每页10条, 共8条

确定

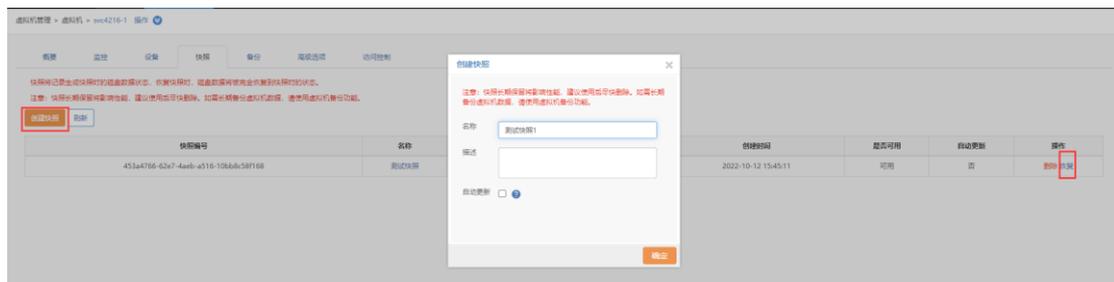
## 15. 虚拟机备份/恢复

虚拟机停止或运行状态下用户可对虚拟机进行备份, 系统将当前虚拟机所有磁盘数据进行全复制记录。后期无论虚拟机损坏到哪种地步, 均可通过该备份将虚拟机数据恢复到备份时的状态。



## 16. 虚拟机快照/恢复

当用户计划对虚拟机内部系统或应用进行改进或升级，但又担心虚拟机配置或升级失败导致系统无法恢复。这种情况下可以在升级或改进虚拟机前给虚拟机创建一个快照，如果虚拟机改进或升级失败，选择“恢复快照”即可将虚拟机数据恢复到快照时的状态。



## 17. 虚拟机变更

用户可按需对虚拟机的 CPU 数及核数、内存容量、磁盘数量及大小、网卡数量及配置、BIOS 等进行变更，变更后立即生效。

虚拟机管理 > 虚拟机 > svc4216-1 操作

概要 监控 设备 快照 备份 高级选项 访问控制

BIOS

CPU

内存

磁盘

网卡

USB

光驱

软驱

GPU

注意！不同操作系统所能识别的CPU插槽数、每插槽最大核数有所不同（例如：常规版的win7、win10每插槽只能识别2核，winServer2008r2每插槽只能识别4核），所需CPU核数较多时，可开启“设置架构”用多个插槽的方式配置。

当前核数：10

最大可扩展核数：10

设置架构： 开启

插槽数：

每插槽CPU核数：

虚拟化支持：开启

保存

虚拟机管理 > 虚拟机 > ecs-rbehau

概要 监控 设备 快照 备份 高级选项 访问控制

添加磁盘 挂载共享磁盘 刷新

BIOS

CPU

内存

磁盘

网卡

USB

光驱

软驱

本地磁盘：

编号	名称	类型	容量 (GB)	存储名称	设备名称	是否可用	操作
a0c1bef4-f6a1-416f-93bb-f59876d3307e_vda	vda	network	40	newpool	vda	是	修改
a0c1bef4-f6a1-416f-93bb-f59876d3307e_vdb	vdb	network	40	newpool	vdb	是	删除 修改 扩容

共享磁盘：

编号	名称	类型	容量 (GB)	存储名称	操作
无查询结果					

The screenshot shows the 'Device' configuration page for a virtual machine. The left sidebar lists various device categories: BIOS, CPU, 内存 (Memory), 磁盘 (Disk), 网卡 (Network Card), USB, 光驱 (Optical Drive), and 软驱 (Soft Drive). The '网卡' (Network Card) category is selected. The main content area shows a table with the following data:

网卡名称	IP地址	MAC地址	IP地址装载类型	端口组	个性化 ?	操作
vnic1	10.0.13.3	52:54:00:75:b4:fa	static	cfyin_net_modify	是	删除 策略 设置

Buttons for '添加网卡' (Add Network Card) and '刷新' (Refresh) are visible above the table.

## 18. 物理设备透传

当用户对虚拟机的网卡、显卡、存储的性能有较高的要求时，或者因其它原因需要将物理设备直接透传到虚拟机中使用，可采用设备映射功能，将物理设备直接映射到虚拟机上。

The screenshot shows the 'Device' configuration page for a virtual machine, specifically the USB section. It displays the '虚拟机USB映射默认对USB2.0支持' (Virtual Machine USB Mapping Default Support for USB 2.0) and a checkbox for '启用USB3.0' (Enable USB 3.0). Below this is a table of '宿主机USB设备列表' (Host USB Device List):

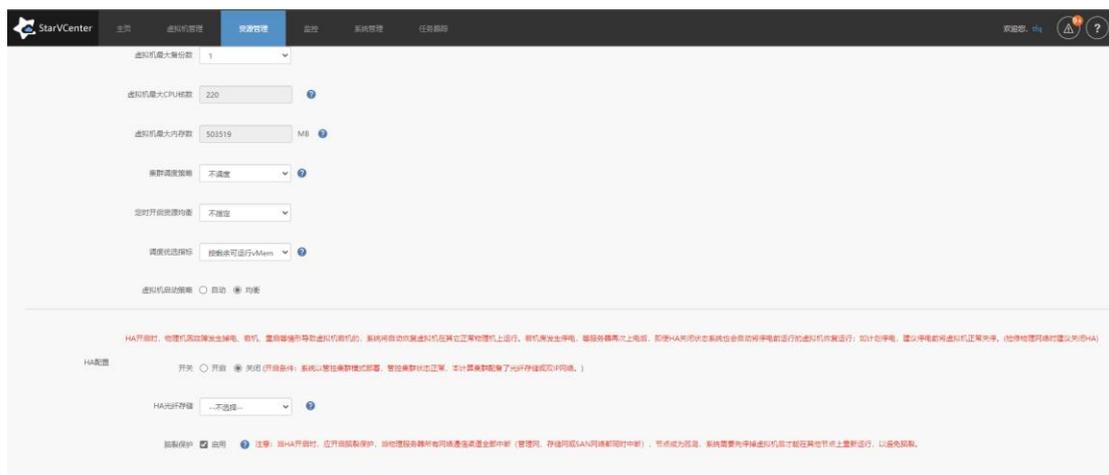
编号	名称	操作
046b:ff01	American Megatrends, Inc.	映射到虚拟机
046b:ff10	American Megatrends, Inc. Virtual Keyboard and Mouse	映射到虚拟机

The '操作' (Action) column for both devices is highlighted with a red box, indicating the '映射到虚拟机' (Map to VM) option.

## 19. 集群高可用

用户可为指定的计算集群开启高可用功能，功能开启后，任意一台或多台物理机出现掉电、异常重启、宕机等情况

时，系统自动将虚拟机恢复到其它可用物理机上运行。



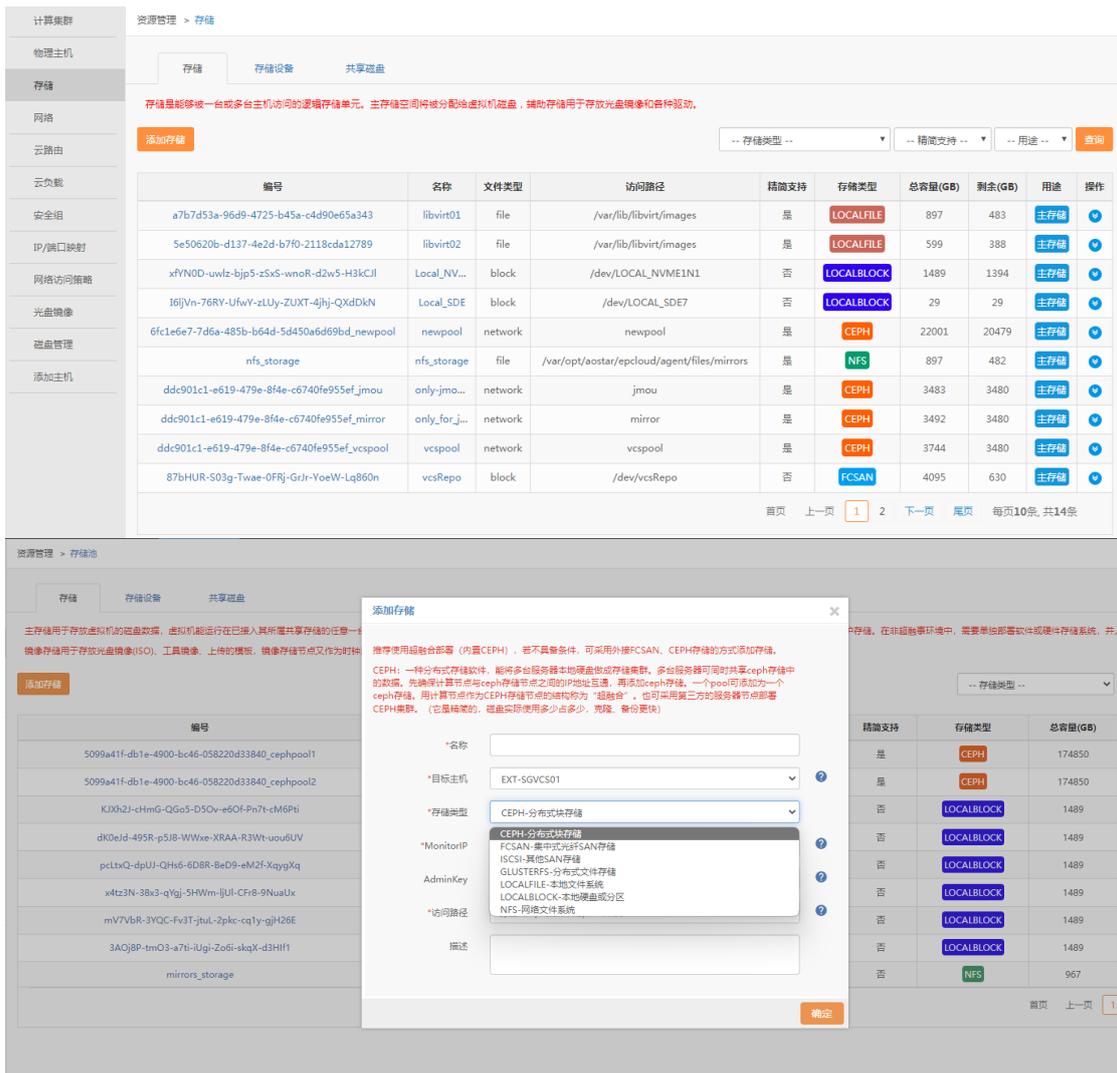
## 20. 资源均衡

默认情况下，单个或批量启动虚拟机时，系统自动采用资源均衡寻址算法将虚拟机以最均衡的方式分配到集群中合适的主机上。用户可自定义资源均衡算法优先策略。数百上千台虚拟机运行期间，其资源实际使用情况将随其内部业务的繁忙情况而变化。系统支持定期实施资源均衡通过自动迁移调整，同时立即回收虚拟机多占用的内存资源。



## 21. 异构存储支持

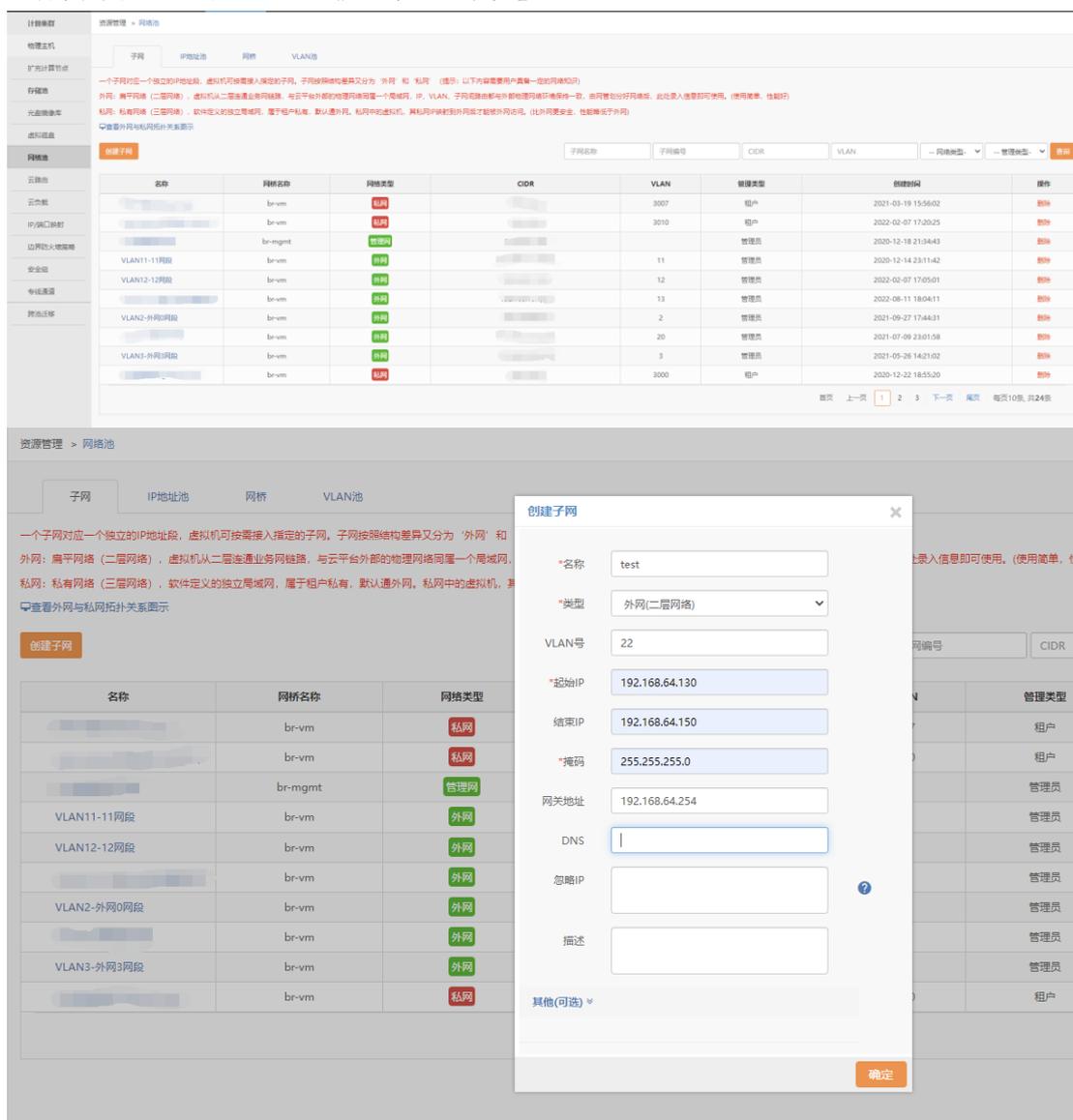
平台中用户需要指定主存储用于存放虚拟机及磁盘数据，用户可根据自身实际情况选使用哪种存储。系统支持 FCSAN 存储、利用本地磁盘自动构建 CEPH 存储、第三方 CEPH 存储、ISCSI、GLUSTERFS、NFS、本地文件系统、本地裸磁盘等存储类型，同时支持这些存储类型多种同时混合使用，并且虚拟机能在这些存储间平滑迁移。



## 22. 平层网络/私有网络

平台中默认使用最基础的平层网络，这种网络无需用户额外配置网络资源，云平台部署完成后即可直接创建虚拟机，这种网络跟云平台所处的外部网络环境在使用上无任何差异，用起来最简单。当用户需要将不同的项目或业务部分的虚拟机在网络上隔离开时，可选择创建带 VLAN 的平台网络。当不同的项目或业务部分需要更加安全可控的网络时，可选择为不同项目或业务部分创建各自的私有网络，这种私有网络内部自成一片局域网，不同私有网络间完全

隔离，且相互不影响不冲突。



## 23. 云路由

云路由主要用于连接私有网络和外部网络，用户创建私有网络时系统自动分配虚拟路由器的创建与连接，通过虚拟机路由，私有局域网内部的虚拟机可访问外网，也可将私有网络中的虚拟机映射一个外网 IP 地址或将其服务端口映射到外网。



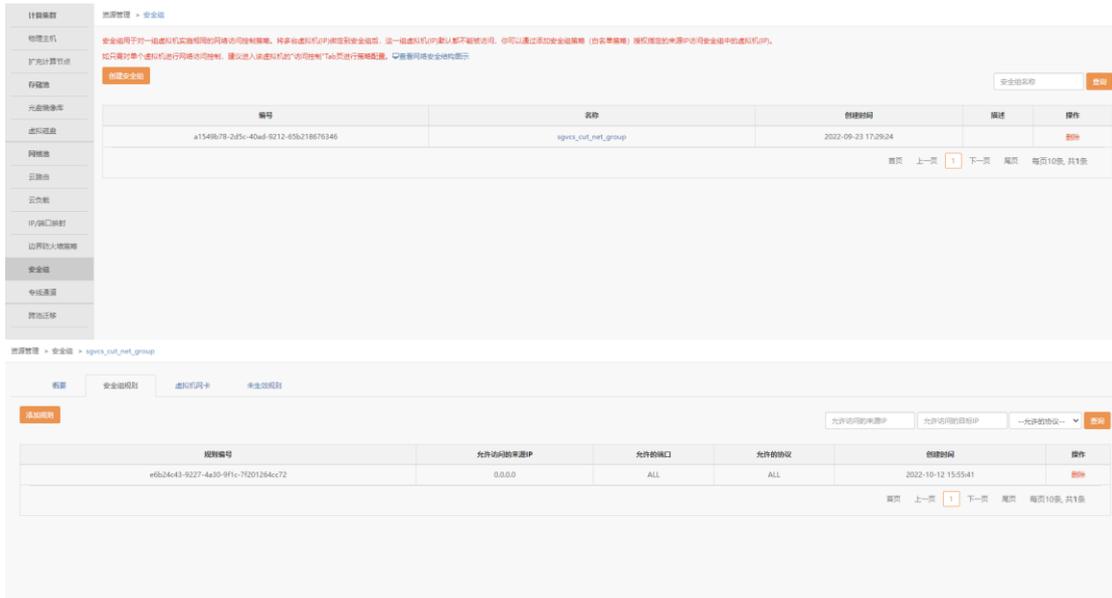
## 25. 云负载均衡

在传统的网络环境中，针对多应用节点构成的应用集群会在其前端架设一个负载均衡器（一般采用硬件 F5）将应用请求分发到后端的多个应用节点，在云环境中同样为运行在虚拟机中的应用提供负载均衡能力，系统可提供网络 4 层和 7 层协议负载均衡。负载均衡实例通过界面按需创建即可提供服务。



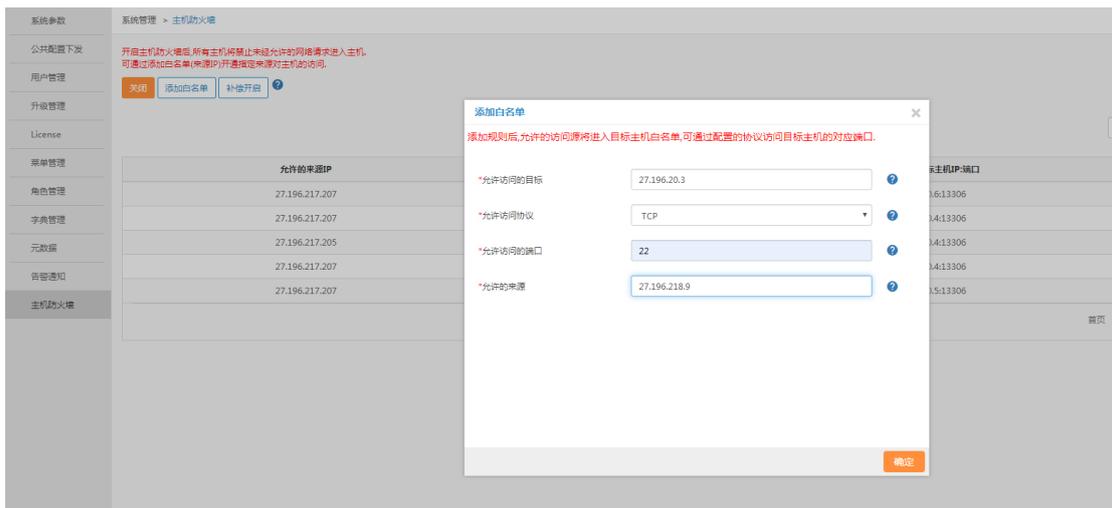
## 26. 安全组

针对平层网络和私有网络，在同一子网内部虚拟机之间是允许直接访问的，如果想要对同一子网内部虚拟机之间进一步进行安全防护，可使用安全组功能。用户可将一台或多台虚拟机加入一个安全组，并定义安全组进出策略。



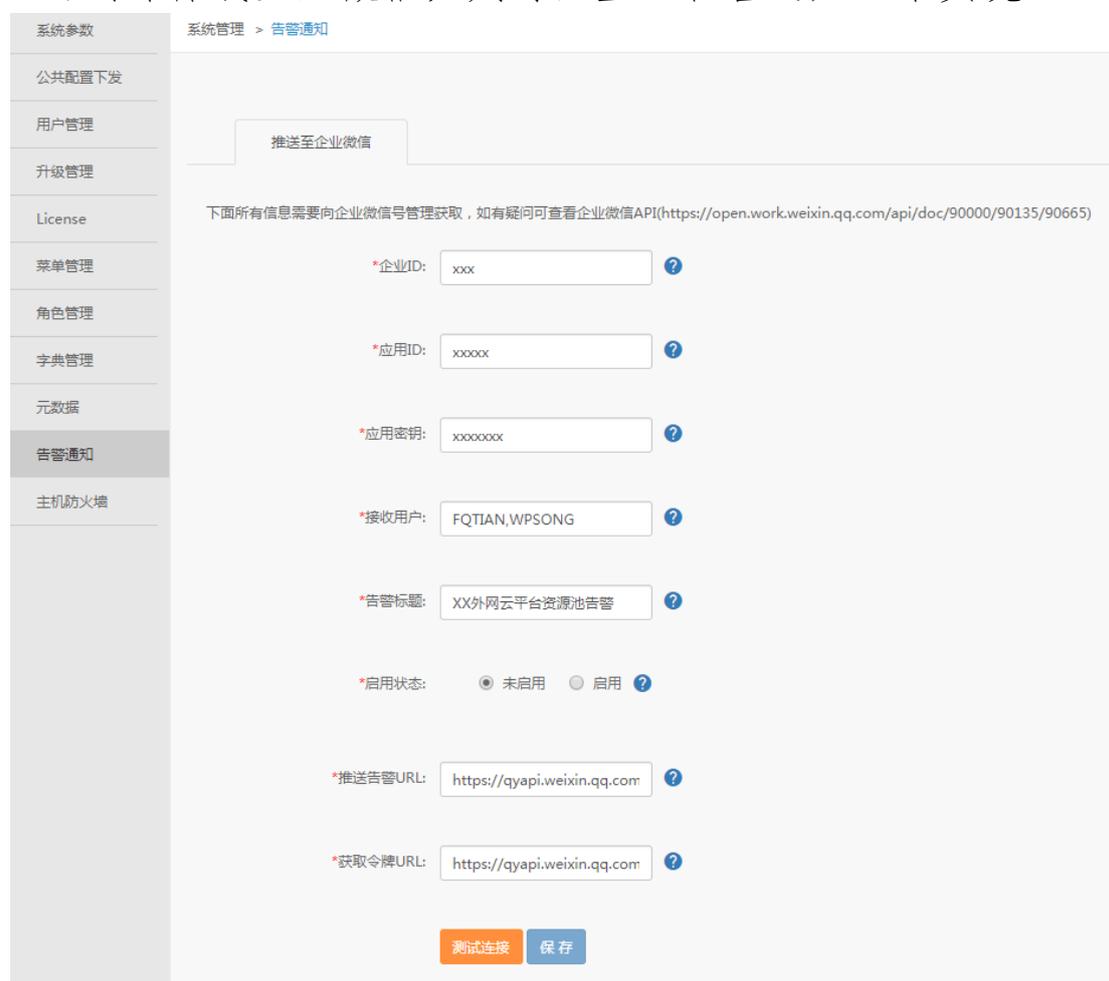
## 27. 物理网络安全防护

云平台在存的物理网络环境中也可能存在来自内部物理局域网的攻击，为了确保安全，可开启“主机防火墙”，开启后，任意来自第三方的非法请求都将无法进入任意物理机内部。用户可根据运维需要点对点地开放针对物理机的访问。



## 28. 告警与通知

平台将自动监测物理机节点状态、物理要与存储线路的可用性、各节点上软件服务的状态，虚拟机状态等情况，并按照异常级别进行告警。系统对部分可自动修复的异常情况先进行自动恢复处理，系统可自动监测告警故障变为正常后将自动解除告警。如果用户希望告警发生时直接推送到邮件或企业微信，则可配置“告警通知”来实现。



系统参数 系统管理 > 告警通知

公共配置下发

用户管理

升级管理

License

菜单管理

角色管理

字典管理

元数据

告警通知

主机防火墙

推送至企业微信

下面所有信息需要向企业微信管理获取，如有疑问可查看企业微信API(<https://open.work.weixin.qq.com/api/doc/90000/90135/90665>)

\*企业ID: xxx ?

\*应用ID: xxxxxx ?

\*应用密钥: xxxxxxxx ?

\*接收用户: FQTIAN,WPSONG ?

\*告警标题: XX外网云平台资源池告警 ?

\*启用状态:  未启用  启用 ?

\*推送告警URL: <https://qyapi.weixin.qq.com> ?

\*获取令牌URL: <https://qyapi.weixin.qq.com> ?

测试连接 保存

## 29. 一键巡检

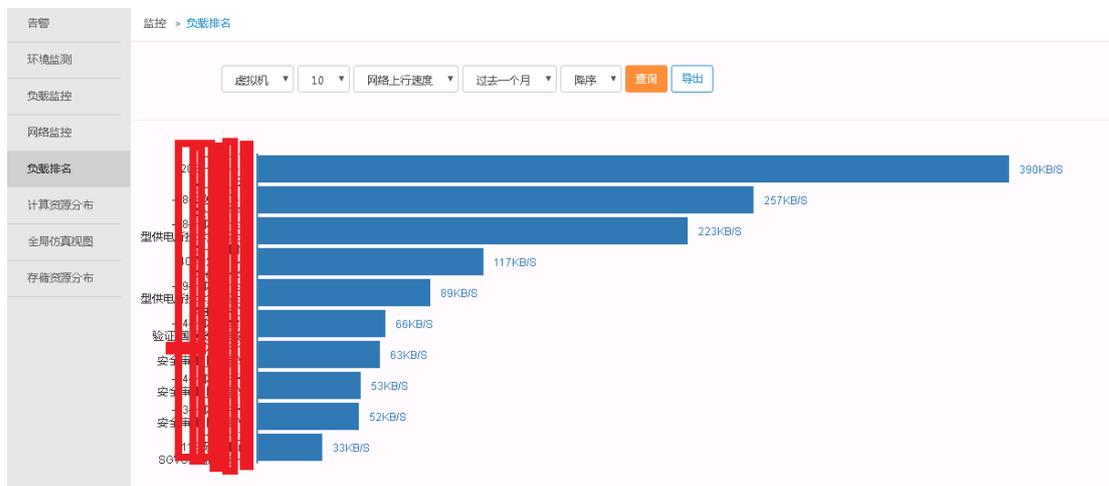
云平台运维人员需要不定时地主动巡查云平台中是否有

异常情况发生，而告警功能往往稍有滞后。用户通过一键巡检功能可立即得到当前这一时刻云平台的健康状态，并生成检查报告，供存档使用。

巡检项	主机名	结果
监控采集服务	EXT-SGVC506	正常
时钟同步状态	EXT-SGVC506	正常
数据库同步服务	EXT-SGVC505	正常
数据库keepalived	EXT-SGVC505	正常
数据库服务状态	EXT-SGVC505	正常
监控采集服务	EXT-SGVC505	正常
时钟同步状态	EXT-SGVC505	正常
数据库同步服务	EXT-SGVC504	正常
数据库keepalived	EXT-SGVC504	正常
数据库服务状态	EXT-SGVC504	正常
监控采集服务	EXT-SGVC504	正常
时钟同步状态	EXT-SGVC504	正常

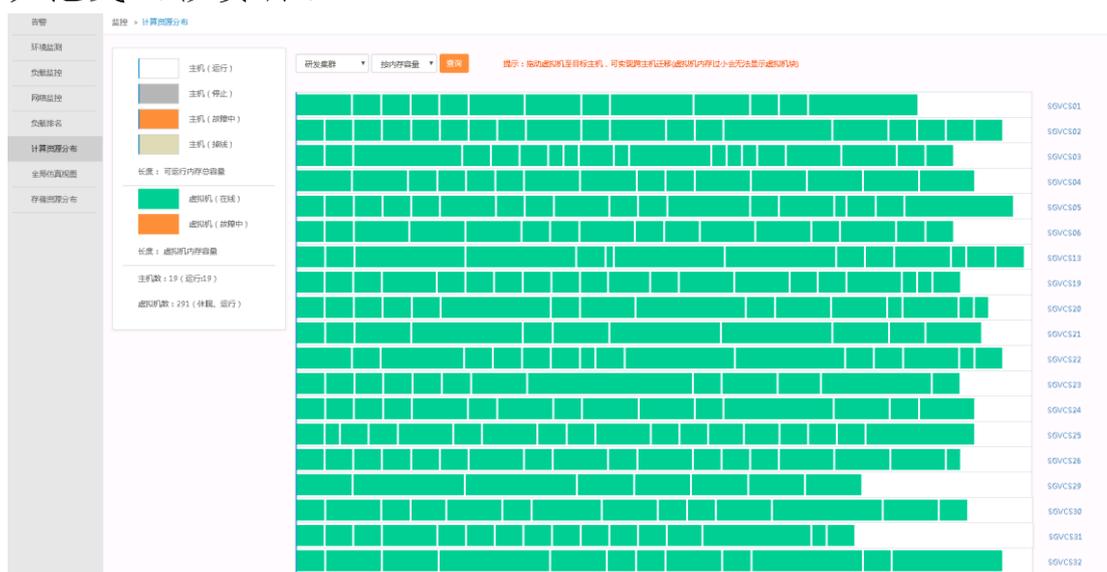
### 30. 负载排名

在资源池管理员集中管理所有资源的模式下，虚拟机的用户往往会超额申请虚拟机，但后期却不怎么使用。这对资源造成很大浪费，资源池管理员可通过负载排名，定期找到哪些低流量、低负载的虚拟机，以便及时回收。同时了解哪些节点负载较高，以及时进行处理。



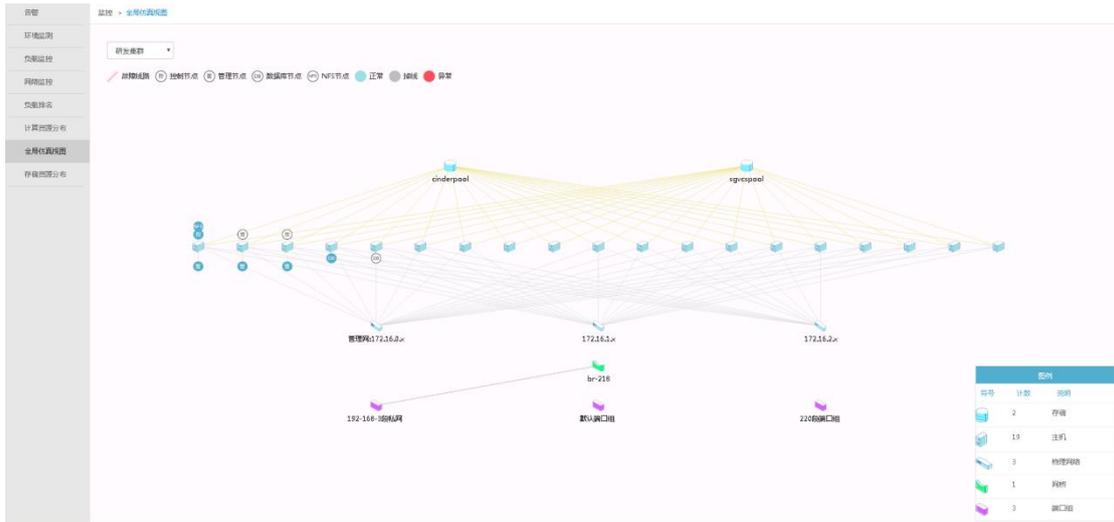
## 31. 计算资源动态分布

该功能通过图形化的方式展示 CPU、内存等资源的动态分布情况，帮助用户对资源池的运行能力进行快速准确评估。资源的分配、迁移、状态变化等过程也可以直观监控。可以拖曳迁移资源。



## 32. 全局仿真视图

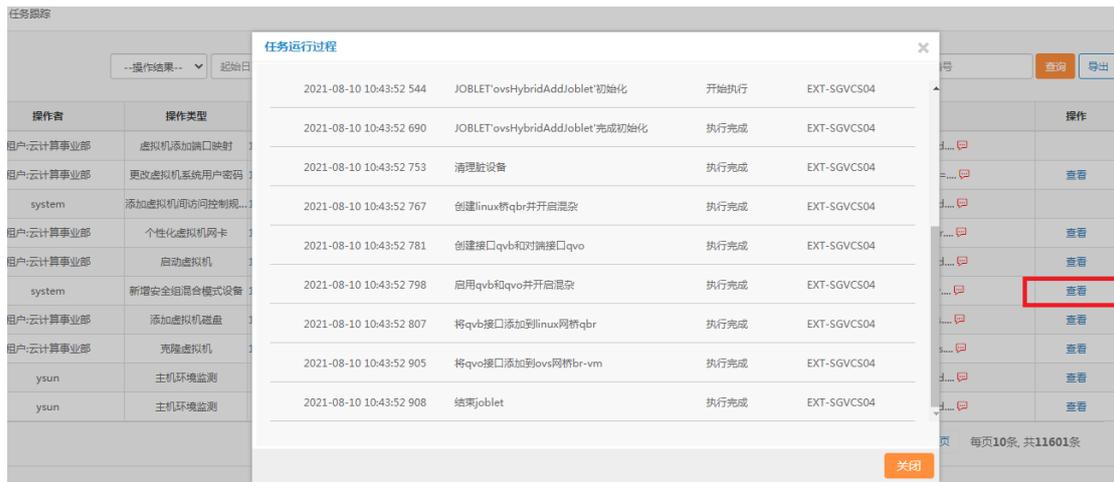
该功能视图模拟资源池的真实结构，动态展示存储、服务器、网络结构关系，资源联通状态、节点状态、管控服务分布情况。可以纵观资源池的全局，准确进行故障定位。



### 33. 任务跟踪

任务跟踪功能将记录所有用户在平台中所作的配置操作，并且针对复杂耗时的任务，系统将记录其中每一个细化步骤，用户可通过任务跟踪追溯所有资源全生命周期的管理配置过程。任务运行在某个细化的步骤失败时，细化步骤中会记录其状态及失败原因，为管理员提供运维指导。

操作者	操作类型	对象编号	对象名称	操作时间	操作结果	内容	操作
ysun	获取令牌	login	login	2022-10-12 16:09:30	成功	ysun,获取令牌成功...	
ftq	安全组添加规则	a1540b79-2a5c-43a6-92...	sgmcs_net_net_group	2022-10-12 15:55:41	成功	实际参数: {band...}	
ftq	创建虚拟机的网络	7bc06879-03a9-4882-81...	svs4216-1	2022-10-12 15:45:11	成功	实际参数: {snap...}	查看
ftq	获取令牌	login	login	2022-10-12 15:36:19	成功	ftq,获取令牌成功...	
租户云计算事业部	获取镜像连接信息	fb0a32e-2f6a-4fa7-a7b...	cobbler-client	2022-10-12 15:27:05	成功	实际参数: {band...}	查看
租户云计算事业部	重启虚拟机	fb0a32e-2f6a-4fa7-a7b...	cobbler-client	2022-10-12 15:26:57	成功	实际参数: {band...}	查看
租户云计算事业部	获取镜像连接信息	fb0a32e-2f6a-4fa7-a7b...	cobbler-client	2022-10-12 15:26:49	成功	实际参数: {band...}	查看
租户云计算事业部	获取镜像连接信息	fb0a32e-2f6a-4fa7-a7b...	cobbler-client	2022-10-12 15:18:52	成功	实际参数: {band...}	查看
ysun	获取令牌	login	login	2022-10-12 15:10:02	成功	ysun,获取令牌成功...	
ftq	获取虚拟机实例的快照	95e12b24-010b-4d96-e3...	centos7mini-v64-template-202207	2022-10-12 13:42:55	成功	实际参数: {band...}	查看



## 34. 平台版本升级

StarVCenter 每一个版本发布时，将同时发行其安装包和升级包，用户可将升级包上传到较低版本平台中，选择一键升级功能将底版本的系统直接升级到升级包对应的版本。

编号	名称	主机状态	连接状态	主机升级状态	注册IP	当前版本	上次升级时间
SGVCS10	SGVCS10	运行	已连接		172.15.0.10	V4.2.1	2020-03-20 13:54:41
SGVCS11	SGVCS11	运行	已连接		172.15.0.11	V4.2.1	2020-03-20 13:51:05
SGVCS12	SGVCS12	运行	已连接		172.15.0.12	V4.2.1	2020-03-20 13:53:10
SGVCS14	SGVCS14	运行	已连接		172.15.0.14	V4.2.1	2020-03-20 13:48:25
SGVCS15	SGVCS15	运行	已连接		172.15.0.15	V4.2.1	2020-03-20 13:47:42
SGVCS16	SGVCS16	运行	已连接		172.15.0.16	V4.2.1	2020-03-20 13:43:17
SGVCS17	SGVCS17	运行	已连接		172.15.0.17	V4.2.1	2020-03-20 13:43:17
SGVCS18	SGVCS18	运行	已连接		172.15.0.18	V4.2.1	2020-03-20 13:41:36
SGVCS19	SGVCS19	运行	已连接		172.15.0.19	V4.2.1	2020-03-20 13:40:20
SGVCS21	SGVCS21	运行	已连接		172.15.0.21	V4.2.1	2020-03-20 13:39:11