

# 使用说明-快速上手指南

产品版本: RightCloud 3.9.3



# 目录

目录			2
快速入门	]指南		5
1.1	系统	初始配置	5
	1.1.1	登录系统	5
	1.1.2	激活许可证	5
	1.1.3	系统基本配置	6
1.2	多级	组织和精细化权限管理	7
	1.2.1	创建组织	7
	1.2.2	设置角色权限(可选)	7
	1.2.3	创建用户	8
1.3	异构	资源环境统一纳管	9
	1.3.1	用户登录	9
	1.3.2	云环境接入	9
1.4	云资	源全生命周期管理	10
	1.4.1	到期策略设置	10
	1.4.2	云环境配置	11
	1.4.3	资源新建	12
	1.4.4	资源编辑	13
	1.4.5	远程登陆	13

	1.4.6	资源开关机	14
	1.4.7	配置变更	14
	1.4.8	资源到期提示	15
	1.4.9	手动删除资源	15
1.5	资源	服务化+IT 自服务申请	16
	1.5.1	创建&导入脚本	16
	1.5.2	创建主机模板	17
	1.5.3	创建服务目录	20
	1.5.4	服务申请	23
1.6	多云	资源一体化监控	24
	1.6.1	设置监控类型	24
	1.6.2	基础监控-告警规则创建	25
	1.6.3	基础监控-关联告警对象	25
	1.6.4	基础监控-监控概览	26
	1.6.5	基础监控-告警信息解决	26
1.7	自动	化运维管理	27
	1.7.1	场景执行	27
	1.7.2	作业执行查看	29
1.8	云资	源计费和云分析报表(可选)##	30
	1.8.1	私有云资源计费	30
	1.8.2	公有云资源计费	33

	1.8.3	资源分析报表查看	35
1.9	云资	原优化策略与建议	40
	1.9.1	优化策略确认	40
	1.9.2	优化建议概览查看	41
	1.9.3	优化建议详情查看	41
1.10	) IT 🤅	流程自定义 (可选)	42
	1.10.1	打开流程审批开关	42
	1.10.2	新建流程	42
	1.10.3	流程添加环节	43
	1.10.4	发布流程	43
	1.10.5	流程应用	44
	1.10.6	自服务申请提交和审批	45
1.11	容	器集群	46
	1.11.1	集群创建	46
	1.11.2	集群脚本执行	47
1.12	系	充全景图-大屏	49

# 快速入门指南

# 1.1 系统初始配置

#### 1.1.1 登录系统

使用系统管理员账户(admin)登录 RightCloud 云管理平台(Cloud Management

Platform,简称 CMP),登录默认密码向产品提供方获取。



#### 1.1.2 激活许可证

激活许可证是为了获取系统对物理机节点、虚拟机节点、功能模块、云环境 使用等的授权使用。许可证信息向产品提供方获取(注意:获取许可证时需向产 品提供方出示"产品标识码")。

#### 使用说明-快速入门指南

合 云管平台	◎ 系统管理 ~ 🛛 🖃			Q 🕐 🗖 🗸 🗈 РОС-ДЕМО 🗸 🙆 🗸
88 总览	许可证设置 💿			
品 组织管理	许可证信息			
₽』 用户管理	当前版本: POC-DEMO 3.9.4 标准版	版权信息: Copyright ?	有限公司 售后支持:	support
😞 权限配置	授权对象:	产品标识码: QE6N-	_3UI3 许可截止: 3	2030-10-5(有效)
日志管理 ~				查看使用条款与软件政策 更新许可证
▲ 系统配置 ~				
	物理机节点 1.70% 使用事	授权数量: 500 已使用: 9 虚烈机数量: 159	公有云奕時节点 0.08% 役用事	授权数量: 10000 已使用: 8
	授权功能模块			详情
	<ul> <li>云管理</li> </ul>	云运营 😡 自服务	⑤ 系统	云监控 5 大屏展示
	授权云环境 🛈			
	[-] 阿里云 🔗 腾讯云	🐥 华为云 👔 AWS	🔥 Azure 🚺 VMware	OpenStack
	🐔 ESCloud 🦊 FusionCo	HISC CloudOS @ PowerVC	> 九州云 H3C CloudOS	🕎 云物理机

## 获取许可证数据后,在系统中进行激活使用。

📥 云管平台	፡፡ ◎ 系统管理 ~ 🖂					(	Q 🕐 🗂 🗸 🗈 РОС-ДЕМО 🗸 🧔	~
吕吕 总览	许可证设置 ⑦							
品 组织管理	许可证信息							
♀ 用户管理	当前版本: POC-DEMO	3.9.4 标准版	15	权信息: Copyright ? :		售后支持: 。	support@	
2. 权限配置	授权对象:		<i>⊭,</i> a	标识码·QE6N-1		许可截止: 2	2030-10-5 (有效)	
日志管理 ~		更新许	可证信息		>	<	查看使用条款与软件政策 更新许可证	
(3 系統配置 ~	物理机节点 (79%	<b>许可证</b> 作	確定要更新许可后,平台现 更新许可后,平台现 意急	息吗? 在的许可授权信息将会被替;	φ.		授权数量: 10000 己便用: 8	
	授权功能级块			eeksi H	取消 <b>更新</b> 25 25 25 26 26	6	守備 云蓝控 <b>(1)</b> 大屏風示	
	授权云环境 ①							
	[→ 阿里云	🔗 腾讯云	<b>外》</b> 华为云	🎁 AWS	Azure	VMware	CpenStack	
	ESCloud	👋 FusionCo	H3C CloudOS	PowerVC	🙃 九州云	HBC CloudOS	<b>建</b> 云物理机	

#### 1.1.3 系统基本配置

许可证配置完成后,可进行系统的基本配置,例如:系统名称,logo,徽标, 通知设置,安全设置,三方认证,监控设置,审批流程等,具体使用方法参考用 户手册。

۵	云管平台	◎ 系統管理 ~ ≔	Q 🕚 <sup>©</sup> 🗖 🗸 🗈 Poc-demo 🗸 🙆 🗸
88	基础设置(		
ൽ	设置		
<i>P</i> #	系统名称:	POC-DEMO	
&	公司名称:	(pac-demo 有限公司)	
	公司电话:	400-030-8899	
Lð	登录图片:	通用文件 建议照片大小 1020 * 1080	
	组织层级:	4	
	平台徽标:	建议图开大小 (18*18)	春夏图片展示
	平台图标:	▲ <b>云管平台</b> 建闭题用大小 (135*40)	and strained if the out
	portal跳转地址		
	URL地址:	https://www.baidu.com.cn/	
	登录提示页面		
		2 师政	

# 1.2 多级组织和精细化权限管理

#### 1.2.1 创建组织

基于组织协同的工作模式,创建一个属于您的组织。

	云管平台 「「「「系統管理」」	/ 📃				Q (0° 🖽	y ⊞ POC-	DEMO 🗸 🌘	<b>~</b> ~
	组织管理 ⑦		创建组织		×				
& 2	Q 请输入关键词 > 面 集团	④ 血 立信集团 组织名称: 立信	上級组织:	集团		组织简称:LXJT		C :	编辑
%	> 曲OLD > 曲 研发 > 面 :DEMO	联系人: 传真:	* 组织名称:			联系人职务:			
Eò.	> 面 组织1 > 面 脱盈	用户	* 组织简称:						
	<ul> <li>血集团</li> <li>血燃气集团</li> </ul>	∂ 关联用户	联系人:			用户名 > 損索			
	<ul> <li>) m 科技</li> <li>m 数码</li> </ul>	□ 用户名 \$	联系人职务:		- 1	创建时间 💠	状态 ≑	操作	
	<ul> <li>血</li> <li>血</li> <li>电信</li> </ul>	C1admin	联系人电话:		(内置	() 2019–11–21 11:31:18	启用	授权   移除	
	> fit		传真:			共1条 < 1 >	10 条/页 ~	跳至 1	页
			描述:						
					4				
				BZ36	保存				

## 1.2.2 设置角色权限 (可选)

系统内置四种角色(系统管理员,组织管理员,项目管理员,项目用户)并 默认配置权限,如用户有其他角色需求,可增加角色并配置功能权限,实现精细

#### 化权限控制。

	云管平台 🕸 系統管	理 ~ ≔			Q () <sup>e</sup> 🖽	🗸 🗈 РОС-ДЕМО 🗸	🧔 -
88	权限配置 ⑦				分配权限		×
***				zlc-project,中移国际演示项目,华胜 锐盈项目,南京智慧园区,四级项目,大	角色名称: <b>演示自定义角色</b>	数据范围: 仅本人数据	
Ρ.	PROJECT_ADMIN	项目管理员(内置)	仅本组织数据	屏展示测试项目,山东超算,怡和科技系统	角色描述:		
%					✓ 云运营		- 11
Ξ					▶ 总览		- 11
ß				123,5级,demo,ITMgt,poc-project,p ocdemo,sdd,test-tanner,test-xm,y zlo-project,中移国际演示项目,将胜	<ul> <li>□ 亘石忌克</li> <li>□ 导出总览</li> <li>&gt; □ 武本分析</li> <li>□ 成本概览</li> </ul>		
	ORDINARY_USER	项目用户(内置)	仅本人数据	收藏到日间,朱紫着着他的点的原则目,大 屏观示测试项目,山东超其他和科技 系创	<ul> <li>成本明细</li> <li>号出成本明细</li> <li>壹 置 成本明细</li> <li>· 资源分析</li> </ul>		
	YAN_SHI_ADMIN	演示自定义角色	仅本人数据	演示组织1	计算资源 网络资源		- 11
	OPS_ADMIN	运维管理员	仅本组织及以下数据	深圳燃气集团	存储资源 导出资源列表		- 11
	MONITOR	监控查看	仅本组织及以下数据	POC-OLD	下载资源分布		
	op_admin	运维管理员2	仅本组织及以下数据	POC-DEMO	<ul> <li>性能分析</li> <li>应用</li> </ul>		- 11
	poc_user	云从自定义角色测试	仅本组织及以下数据		重置		- 11
	test	test	仅本组织及以下数据				
-(5)-						取消	保存

#### 1.2.3 创建用户

RightCloud 云管理平台是通过系统管理员(admin)管理系统中管理所有的用户信息。在用户管理列表下点击创建本地用户按钮,填写用户信息,点击创建即可成功创建用户。

	云管	平台 🕸 系統管理	£ ~ ≔	创建用户		>	×	Q (1)®	🗂 🧹 🗈 POC-DEMO 🗸	<b>o</b> ~
88	用户管	會理 🧿					-			
000	C	+ 创建用户 区 导。		* 姓名:			用户名			
Pa				* 用户名:						
2		用尸名 ≎	姓名 ⇒	* 邮箱:			-		操作	
		wangchao	wangchao				1 11:30:03	启用	编辑   组织角色   禁用	
		wjb001	wjb001	* 密码:	8-20位英文、数字或特殊字符	8	0 17:18:45	启用	编辑   组织角色   禁用	
10			26.8%	* 确认密码:		۲	1 22-08-27	(PH)	编辑   铜钡金鱼   林田	
		an na regjin ng		电话:			1 2.2.000.2			
		poc_demo	poc_demo j				) 22:00:40	启用	編辑   组织角色   禁用	
		саоуа	саоуа	是否系统管理员:			0 21:52:09	信用	编辑   组织角色   禁用	
		dengni	dengni	* 所属组织:	请选择	w	9 22:50:15	启用	编辑   组织角色   禁用	
		daping	daping	所属项目:	请选择	~	9 18:30:44	信用	编辑   组织角色   禁用	
		cmptest	cmptest	: 开始时间:			9 11:10:48	唐用	編辑   组织角色   禁用	
		wangwei	汪维	结束时间:			8 16:02:03	启用	编辑   组织角色   禁用	
-(3)		chenhuihui	chenhuihui			取消创建	9 10:07:44	启用	编辑   组织角色   禁用	
					目管理员(内置))					

注意:用户创建后必须赋予组织和角色,否则登录将会受限。

# 1.3 异构资源环境统一纳管

#### 1.3.1 用户登录

登录 RightCloud 云管理平台,使用之前创建的用户登录系统(相应具有云管理-云环境/云环境配置权限的账户)。

▲ 云管平台		支持 ~
	密码登录      ● すれ/御毎/用户名      ■ 言称      日本      日本	

#### 1.3.2 云环境接入

目前 RightCloud 云管理平台支持华为云、华为私有云等云环境接入。

接入方式:点击【云账号管理 > 添加云环境 > 选择需要接入的云环境 > 点 击下一步】在账号设置页面,填写账号相关信息。

C + 添加云环境 <	接入云环境 支持各公有云和私有云& 虚						
云账号	1 选择云环境	🕗 账号设置		③ 选择区域		操作	
🎁 AWS 🗹	/#10 +71#					编辑   分配   3	QB •
🔥 Azure 🗹	<b>选择云环境</b> 公有云					编辑   分配   ]	更多 •
※ 华为云(POC-DEMO) 区 余額: ¥49.35	[-] 阿里云	🔗 腾讯云	🤲 华为云	👔 AWS	Azure	编辑   分配   3	更多 •
☆ 勝讯云 ピ     ☆     颜: ¥10	私有云& 虚拟化等					编辑   分配   3	<b>£</b> \$ ∙
[-] 阿里云(POC-DEMO) I	VMware	OpenStack	🕵 ESCloud	nuionCompute 🧩	PowerVC	编辑   分配   3	更多 •
余额: ¥129.97	其他					编辑   分配   3	<b>世多 •</b>
👔 ESCloud(POC-DEMO) 🗄	GW 二级云管					编辑   分配   3	US •
						编辑   分配   3	進多 •
HusionCompute(POC-DE						編辑   分配   3	更多 •
OpenStack II					Tr48	编辑   分配   3	UB •
					11 44 AT	0.0 m	

选择接入的云环境,点击下一步提交该云环境所需参数,完成相关信息填写 后,再次点击下一步就可以成功接入该环境。云账号管理列表显示已添加的所有 云账号信息。

C + 添加云环境 💮 云环境区域管理			云账号 ~   搜索	
云账号	云环境名称	标签 🕕	状态 ① 同步状态	操作
•	AWS - 中国 (北京)	(+)	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
🔰 AWS 🖆	AWS - 中国 (宁夏)	(+)	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
🔥 Azure 🗹	Azure - China North	[ <u>+</u> ]	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
₩ 华为云(POC-DEMO) IC	华为云(POC-DEMO) – 华东-上海一	( <b>+</b> )	正常 ◎同歩完成	编辑   分配   更多 -
余额:¥52.08	华为云(POC-DEMO) - 华北-北京一	( <b>+</b> )	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
	腾讯云 – 华南地区(广州)		正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
藤讯云 □     余额: ¥25	腾讯云 – 西南地区(成都)	(+)	正常 ◎ 同步完成	编辑   分配   更多 -
	腾讯云 – 西南地区(重庆)	(+)	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
[-] 阿里云(POC-DEMO) []	阿里云(POC-DEMO) - 华北 1	+	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 -
余额: ¥127.06	阿里云(POC-DEMO) - 华北 3	+	正常 ◎同步完成	编辑   分配   更多 •

# 1.4**云资源全生命周期管理**

云基础资源(计算,存储,网络)可在平台进行创建,编辑,删除和进行生 命周期的自动管理。下列说明以云环境实例为例。

#### 1.4.1 到期策略设置

平台可针对计算,存储,网络设置到期策略,资源到期后,会按照提前设置 好的策略进行自动处理。

配置方式【系统管理>系统设置>到期策略设置】,然后选择不同的资源类型 进行配置。

88	到期策略设置 ⑦						
666	○ 每1天8点开始提醒						
P.,	类型	通知方式	伯姆利加等政		×	状态	操作
&	实例	站内消息	381434 20 201 544 640		^		編輯
	服务实例	短信	* 资源类型:	实例			编辑
[ð	硬盘	站内消息	*策略状态;				編輯
	弹性IP	站内消息	* 通知方式:	●邮件 ●短信 🗹 站内消息			编辑
				③ 默认通知资源所有者,如果没有设置所	有者則通知创建人	共 4 条 < 1	> 10条/页 > 跳至 1 页
			* 提醒时间:	当资源还有 8 天到期开始	提醒		
			* 到期处理:	暂不处理 ^			
				删除			
				移入回收站 暂不处理	取消 保存		
-0)-							

#### 1.4.2 云环境配置

快速配置

#### 进入快速配置页面

	云管平台 ◎ 云管理 ~ 三			С		🗈 POC-DEMO 🗸	<b>@</b> ~		
88	云账号管理 ⑦								
0	○ + 添加云环境 ◎ 云环境区域管理	□ 二次 日本							
۲	云账号	云环境名称	标签 🕕	状态 🕡	同步状态	操作	:		
8	🖸 VMware98 🗹	VMware98	+	正常	◎ 同步完成	编辑   分配   更多 -			
©	₩ 云物理机(POC-DEMO) I	云物理机(POC-DEMO)	+	正常	❷ 同步完成	编辑 快速配置 同步			
Ę.			共 22 条	< 1 2	3 >	10 条/页 删除	页		
e									
ß									
₿									

在配置页面分别对存储类型、网络、可用分区、镜像进行配置

	Q 请输入云环境名称	¥	🟮 VMware快	速配置					云环境 VMware	(poc-demo)	✓ 刷新	ⓒ 返回
0	VMware(poc-demo)	×	▲ 存储类型	▲ 配置网络	▲ 可用分区	▲ 配置镜像	🔮 实例类型					0
۲			C + 88	æ								
8			名称 🗇	存储	分配	策略 ⇔	分配阈值 💠	已使用(GB)	可分配总量(GB)	已分配总量(GB)	操作	:
0												
								暂无数据				
ß									共0条 <	1 > 10条/页	ī~跳至 1	页
ß												
Ð												

#### 1.4.3 资源新建

【云管理>主机列表/实例列表】完成实例创建,步骤为:选择云环境-选择镜 像-参数选择-数据确认-提交。

实例创建成功后,系统默认会自动进行纳管,纳管成功后可以对实例进行一列操作,例如:系统名称修改,密码修改,脚本执行等等。(以下截图展示实例 创建流程的云环境选择和参数选择页面内容)

	创建实例						© iso
0	1 选择云	环境	2 选择镜像	3	記置详情	④ 信息确认	
۲	▲ 选择云环境	公有云					
$\langle\rangle\rangle$		AWS(POC-DEMO)	🛕 Azure – China North	,华为云[POC-DEMO	⊘ 腾讯云 - 华南地区(	[-] 阿里云(POC-DEMO	
Ð		[-] 阿里云(POC-DEMO					
Ŗ	4	私有云					
C		ESCloud(POC-DE	# FusionCompute(PO	OpenStack – preSale	OpenStack - 玉林	PowerVC(POC-DE	
r		VMware98					
Ē	选择创建方式 (	<ul> <li>创建实例</li> </ul>	0	创建服务器			
		使用已有镜像		使用主机模板 四名 22日 月 11 十四 世纪 20 四月 17日	同時々へ打掛けの創港に言語の業		
		遗过云环境中 <b>可</b> 用的镜隙创始	[一个运行英例	服务益定量于主机俱做的头例,可 资源组 ::法择	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓		
				如果没有合适的资源组,证	青点击 ⊕ 创建		
							下一击:洋择镇像
							トージ・送拝視像

3	由 Xnip 截图		
88	创建实例		③ 返回
0	☑ 选择云环境 ——	🕑 选择镜像 3 配置详情 ④ 信息确认	
@ ();	↓ 基础配置 可用区:	VWAware98分区 ~	
0 O	突例类型:	1核 1.0GB ~	
	实例名称:	POC - 请输入实的名称	
Ē	标篮:	+ 満加修葺	
e	镜像/侠照:	Temp-CentOS7.6	
1221	系统盘:	存碱类型1(存储量:1653.75GB/使用率:70.94%) ~ 20 G8	
	数据盘:	③ 添加放陽盘 您还可以选择 (16) 块数据盘	
	💮 ма ма:	preSale-network v preSale-network1 v 2 自动选择IP	
		④ 激加网络 您还可以选择 (6) 个网络	
	👽 安全     登录方式:	変換	
	用户名:	root 🛃 自动生成密码	
	_● 数量/时长 数量:	1	
	申请时长:	1个月 3个月 6个月 1年 2年 3年 永久 自定义	
	配置费用:	¥ 40,45 / 小时 上一步: 选择领象 下一	步:信息确认

#### 1.4.4 资源编辑

操作方式:在实例详情页,点击基本信息模块右上角的编辑图标即可进行实例信息的基本编辑。可对实例结束时间,类型,平台,操作系统备注等进行编辑。

88	实例-			◎停止 ○重启 □ 這程造授 > 更多 > (④							
0	基本信息		编辑实例基本(	言息				0			
•	$\Delta$	正常 🖉 已接入	网卡1:	10.67.6.17   hcl-subnet 🗹 🚖			日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		参数配置		
0		CentOS 7.6 64位 ⊕	* 开始时间:	2020-04-15 16:23:47	Ċ	1	<b>2</b> 历史				
Ø	配置信息		结束时间:	2020-05-15 16:23:47	Ċ	1					
r		501af01b-ab47-2a2d-31c2-7b8414ba6510 E 4C-8G	类型:	Linux	~		读取 写入		监控详情 出流量		
R		密码 (root/****** 33) Temp CentOS 7.6 x64	平台:	CentOS	~						
En		Temp_CentOS_7.6_x64	操作系统:	CentOS 7.6 64位							
		HadoopJBSL00100336	备注:				磁盘速度()	网络流	量()		
		数据中心 – data				li.					
		n 突例 ②			取消	保存					
	网络信息		_				告警来源	解决时间	告警状态		
<u>_</u>		hcl-network /hcl-subnet									
	公网带宽:					<b>1</b> 0 74	769A3M				

1.4.5 远程登陆

平台创建的实例根据系统不同,支持的类型也不同。Linux 系统支持:webssh, 管理终端,web 控制台(针对 VMware)。Windows 支持:管理终端,webRDP, web 控制台(针对 VMware)。

	云管	平台 🛆 云管理	~ 🗉	I					Q ()• 🖽 🗸	🗈 POC-DEMO 🗸	<b>@</b> ~
88	主机管	管理 ⑦								医导	入主机
0	Ċ	十 创建 💷 导出	操作 ~						名称 > 搜索		Q
۲		名称 👙	云环境 🌲		实例类型 ≑	IP地址	网络/子网	所属组织	状态 🕖 🌲	操作	:
8		POC-huawei21-001	型 <sub>EMO</sub>	理机(POC-D D)	CPU:12核、内存:15.27GB	(内)172.16.3.73	fabric-0(default-subnet)	POC-DEMO	E# 0 0	◎ 远程连接 ▼   更多	B •
©		demo备份-1 <b>会</b>	🖸 VMw	vare98	CPU:1核、内存:1.00GB	(内)10.69.1.19	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	正常 🛛 🖾	◎ 远程连接 • I 更多	ş •
R		huawei-20	₽ <sup>云物田</sup> EMO	I理机(POC-D D)	CPU:12核、内存:15.27GB	(内)172.16.3.96		POC-DEMO	E# 2 💷	ⅠⅠ 远程连接 - Ⅰ 更多	8 -
e		-	Oper DEN 系统	nStack(POC :MO) - 管理	CPU:1核、内存:1.00GB	(公)10.69.1.85 (内)10.81.76.6	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	正常 🖉 💷	lā 更多 <b>▼</b>	
£		-服务申请餐	🖸 VMw	vare98	CPU:1核、内存:1.00GB	(内)10.69.1.12	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	III 8 👳	◎ 远程连接 • 更多	3 •
		ECS (OP)	Open -DEM 系统	nStack(POC MO) - 管理	CPU:1核、内存:1.00GB	(公)10.69.1.94 (内)10.81.76.4	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	通过VMware Ri 通过VMware W	mote Console访问 地控制台访问	
		POC	🖸 VMw	vare98	CPU:1核、内存:1.00GB	(内)10.69.1.128		POC-DEMO	Em c c	。 140 <u>244年1</u> 9 更多	3 <b>-</b>
		fc-	W Fusic (POC	ionCompute C-DEMO)	CPU:1核、内存:1.00GB	(内)0.0.0.0		POC-DEMO	E# 2 @	◎ 远程连接 •   更多	8 -
		POC-demo-build-1	🚺 VMw	vare98	CPU:1核、内存:2.00GB	(内)10.69.1.13	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	E# 8 0	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	8 •
		demo 👘 🚯	VMw	vare98	CPU:1核、内存:1.00GB	(内)10.69.1.8	preSale-network(preSale -network1)	POC-DEMO	正常 🎖 🗐	B 远程连接 ▼   更多	5 <b>-</b>
javascrij	pt:void(0)	ñ					共	90条 〈 1	2 3 9 >	10条/页 > 跳至 1	页

#### 1.4.6 资源开关机

实例创建完成后可在列表和详情页进行开/关/重启等电源操作。

88 总览		实例- POC-	â			の 停止 🕜 重启	□ 远程连接 >   更多 >   ④ 返回
⑦ 资源	^	基本信息					
<ul> <li>资源组</li> </ul>		₩ <b>4</b> 188	<u></u>	1 理由	<b>0</b> 快暇	〇 回 0 <sup>朋本</sup>	0 参数配置
<ul> <li>主机管理</li> </ul>		$\Delta$	正常 🖉 已接入				
<ul> <li>网络管理</li> </ul>		操作系统:	CentOS 7.6 64位	2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	8	2 5 mm	
<ul> <li>存储管理</li> </ul>		标签:		ШЯ		U Mr	
<ul> <li>数据库</li> </ul>		配直信息	50312223_ada9_b889_d2d9_f6166550306f				
<ul> <li>容器管理</li> </ul>		资源ID:		监控信息			监控详情 》 这员 中这员
<ul> <li>中间件</li> </ul>		实例类型:	1C-2G	NIN WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	SHIMMAN AND		
<ul> <li>标签管理</li> </ul>		登录方式:	密码 (root/****** @)				
• SSH密钥		镜像/快照 ID:	Temp-CentOS7.6	0.35%	🦏 💐 0%		
<ul> <li>回收站</li> </ul>		镜像/伏照:	POC_CX_MXSOL_001	CPU使用率	内存使用率	磁盘速度(KB/s)	网络流量(Kb/s)
<ul> <li>云管网关</li> </ul>		37C54212479-					
ᢙ 云环境	~	云环境:	UNIVE	告警信息			
◎ 服务	,	分区/数据中心:	VMware.	♂ 2 解決			
0 +=+ 0		服务类型:	In 实例 ①				
いい 目动化	Ý	资源组:		告誓級別 告誓内容	友生时间 ≑	告警来源	解决时间 告警状态
🖉 监控	ř	网站16息			A		
		网络/子网:	presale-network /presale-network1		100 暫	无数据	

#### 1.4.7 配置变更

在实例列表页/实例详情页,点击查看"更多",选择调整配置,即可跳转配置

变更页,进行配置变更操作。(目前仅支持华为云和 OpenStack 体系才能进行配

#### 置的变更操作)

	变更配置 – 勿删	•	<ul> <li>ق</li> </ul>
@ 4 \$}	-◎ 配置交更	広环境: ESCloud(POC-DEMO) - project for-preSale	iova
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			nova 考盘
Ē		普通型     20     GB     ▼ 随实频释放     ②       ④ 添加数据盘 忽还可以选择     (4) 块数据盘     (4) 块数据盘     (6.6)     取消	

#### 1.4.8 资源到期提示

当实例即将到期或已到期,在实例列表页有到期图标提示,可点击进行查看

具体情况。(资源到期清理方式按 step1 中设置执行)

88	Q 请输入云环境名称	Æ	ES- project for-pre	Sale – 实例	0									
0	🎁 AWS - 中国 (宁夏)	~	C +创建 @	1号出 操	tte ~						名称 ~  授索			Q
۲	AWS(POC-DEMO)	×		云环境 ≑	实例类型	IP地址	标签	网络/子网	所属组织	操作系统	状态 🗊 💠		操作	:
$\langle\rangle\rangle$	🔨 Azure – China North	~		ES- n		(公)172.16.0.								
Ð	∞ 轉讯云 – 华南地区(广州	) ~		roject	CPU:1核、内 存:0.50GB	18 (内)192.168.3		work(preSal	POC-DEMO	CentOS	正常	0 -	远程连接 🔹 🕴 更	B •
R	∞ 腾讯云 - 西南地区(成都	1) ~	C	eSal		7.9		e-network1)						
R	[-] 阿里云(POC-DEMO)	即将到期	1, 到期时间: 2020-04-16 16:	riS-p roject	CPU:2核、内	(公)172.16.0. 69		preSale-net work(preSal	POC-DEMO	CentOS	正常	<i>e</i> = 5	法程连接 ▼   即	<u>a</u> .
R	[-] 阿里云(POC-DEMO)	~ ~		for-pr eSale	存:4.00GB	(内)192.168.3 7.7		e-network1)			2010			
Ð	ES- project for-preSa	le ^	平台将定时同步上述信息,如	回以手动点击	同步 立即进行更新	fi				ŧ	1 2 条 < 1	> 10 育	/页 > 跳至 1	页
	概览													
	实例	۲												
	主机组	۲												
	镜像													

# 1.4.9 手动删除资源

当实例资源不再需要时,除系统到期自动清理外还可以进行手动删除。实例列表点击:更多-主机操作-删除

	) 云管平台 🛛 🛆	。云管理	理 ~	≡					Q () <sup>0</sup> () - B	POC-DEMO 🗸 👩 🗸
	Q 请输入云环境名称	7	ESClo	ud-project for-preS	Sale — 实例 🕜					
0	📬 AWS – 中国 (北京)	×	Ċ	十 创建 國 导出	操作 ~				名称 > 搜索	Q
۲	👔 AWS – 中国 (宁夏)	×		名称 💠	实例类型 ≑	P地址	网络/子网	所属组织	状态 () ≑	操作
8	🛕 Azure – China North	~		POC-vulio-001	CPU:2核、内存:4.00GB	(公)172.16.0.30	preSale-network(preSa	POC-DEMO		元程连接 ◆   更多 ◆
©	₩ 华为云(POC-DEMO)	. ×	T485	2时回告上述信息 你可以手;	动点主 同步 立即进行更新	(内)192.168.37.11	le-network1)			主机创建 >
	♣券 华为云(POC-DEMO)	. ~	T D 1974		ADMID 10029 JC 602213 JC 80				共1条 < 1 > <sub>启动</sub>	主机操作 > 页
ß	≫ 腾讯云 - 华南地区(广州)	×							停止	王机运继 > 磁盘&镜像 >
R	⊘ 腾讯云 – 西南地区(成都)	×							删除	网络配置 >
Ē	∞ 腾讯云 – 西南地区(重庆)	×								调整配置
	[-] 阿里云(POC-DEMO)	. •								
	[-] 阿里云(POC-DEMO)									
	[-] 阿里云(POC-DEMO)	. ×								
	€ ESCloud- 胡翠兰项目	×								
	ESCloud-project for	^								
	戦災 实例	۲								
	主机组	۲								
	镜像									

# 1.5 资源服务化+IT 自服务申请

资源服务化创建分为主机模板,集群和脚本,这里以主机模板为例说明。

#### 1.5.1 **创建&导入脚本**

进入脚本管理页面【云管理->服务->脚本管理】,系统支持自定义脚本管理和脚本市场导入 2 种方式。

品 資源		脚本管理 ⑦						
(○) 資源	~						名称 > 一度宗	Q
◎ 云环境	×	名称 \$	脚本分类	脚本类型 💠	是否编排 ≑	版本 😄	更新时间 👙	操作
⊗ 服务	^	Hadoop删除脚本	Hadoop	playbook	是	REV1	2020-04-10 10:33:13	删除
<ul> <li>服务目录</li> </ul>		Hadoop扩展脚本	Hadoop	playbook	是	REV1	2020-04-10 10:32:57	删除
<ul> <li>服务类别</li> </ul>		Jenkins本地安装脚本	Jenkins	playbook	否	REV2	2020-04-01 17:33:12	删除
<ul> <li>主机模板</li> <li>- 期本管理</li> </ul>	1	Nginx本地安装脚本	Nginx	playbook	否	REV2	2020-04-01 17:32:01	删除
<ul> <li>脚本市场</li> </ul>		Tomcat本地安装脚本	Tomcat	playbook	否	REV2	2020-04-01 17:31:20	删除
② 自动化	~	Hadoop安装脚本	Hadoop	playbook	是	REV1	2020-03-12 14:23:07	删除
☑ 监控	~						共6条 〈 1 〉 10条/页 >	跳至 1 页
<b>尼</b> 审批	~							
l 审计	~							
由 组织	~							

自定义脚本创建:填写脚本名称,选择脚本类型和分类;点击创建

使用说明-快速入门指南

	创建脚本		③ 返回
0	* 名称:		
۲	* 出刑:	Dtubook	
$\langle\rangle\rangle$	XE.	r 1990on .	
©	* 分类:	Apache ~	
	文件:	<ul> <li>◎ 点击上传</li> <li>①</li> </ul>	
e		点击下载示例文件	
Ē	描述:		
£			
		83/4	创建

#### 脚本市场导入:从【云管理->服务->脚本市场】处导入脚本

	总览		脚本市场 ⑦				
(전)	资源	~	《/·脚本 关键字:	过滤: 名称	✓ 分类:	全部 👻 搜索	
۲	云环境	~	<b>搜索结果</b> 排序: 发布时间 ~				
81	服务	^	✓ E5集群安装脚本	CS Master Scale即本	s.	C ES Node Scale脚本	Jenkins木地安装脚本
• •	<b>被劳日</b> 派		ES集群安装脚本	Naster Scale 脚本	,注意扩展脚本仅…	ES Node Scale脚本,注意扩展脚本仅支	. Jenkins本地安装脚本
• •	服务类别 主机模板		发布者: admin 时间: 2020-04	01 发布者: admin	时间: 2020-04-01	发布者: admin 时间: 2020-04-0	1 发布者: RightCloud 时间: 2020-04-01
•	脚本管理		wordpress容器邮表	Nginx本地安装脚本 Nginy本地安装脚本		WebLogic本地安装 WebLogic本地安装	Mysql本地安装 Merel本地安装
• 1	脚本市场		WOODPRESERVES			matagiowassee	mysqueecsete
Ð	自动化	~	发布者: admin 时间: 2020-04	01 发布者: admin	时间: 2020-03-12	发布者: admin 时间: 2020-03-1.	2 发布者: admin 时间: 2020-03-12
Z :	监控	~	MySql容器安装脚本 MySql容器安装脚本	Oracle本地安装 Oracle本地安装			
e :	审批	×	发布者: admin 时间: 2020-03	12 发布者: admin	时间: 2020-03-12		
C3	rda C.1					#34 % / 1 2	2 4 X 10 %/5 1 5
En	组织	~					J J J I I JJJX · ME I M
88	脚本市场						<u>ک</u> ک
8	脚本市场						() 第回
8 8	<b>脚本市场</b>						<ul> <li>※回</li> </ul>
8 8 8	脚本市场		Jenkins本地安装脚本				<ul> <li>() 返回</li> <li>() 送回</li> <li>() 送申</li> <li>() 単入</li> </ul>
**** © ©	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 <sub>发布者:</sub>				(2) 第3
8 6 0	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 <sup>友布者:</sup> 质本:HEAD				⑦ 斑 芝 寺入
8 & & &	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 <sup>发布者:</sup> 后本:HEAD 适用:公共			žИ	⑦ 浓回 ○ 水回 ○ 水回
19 (S) (B) (S) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 及布名: 原本: HEAD 通用: 公共 描述: Jenkins本地安装脚本			жн	<ul> <li>※図</li> <li>※回</li> <li>※目</li> <li>※日</li> <li< td=""></li<></ul>
9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 发布者: 原本: HEAD 這用: 公共 描述: Jenkins本地安装脚本			жи	○ 変页 () 変更 () () () () () () () () () () () () () (
± 3 3 4 ≪ ⊗ ⊗	脚本市场		Jenkins本地安装脚本 发布者: 原本: HEAD 這用: 公共 描述: Jenkins本地安装脚本			ÿΗ	○ 変更 () () () () () () () () () () () () ()
88 & & & & & & & & & & & & & & & & & &	<b>脚本市场</b>		Jenkins本地安装脚本 发布者: 原本: HEAD 通用: 公共 通近: Jenkins本地安装圈本			žΗ	() 第三
8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<b>脚本市场</b>		Jenkins本地安装脚本 发布者: 底本: HEAD 适用: 公共 描述: Jenkins本地安装圈本			žΗ	() 第四 () 第一

## 1.5.2 创建主机模板

主机模板是特定的可重用组件,支持让自动化部署工作可移植性,避免资源 环境锁定。用户可选择主机模板中多云镜像内的某个镜像来创建主机,并根据模 板中启动、操作、和关闭阶段的运行脚本来预先配置服务器。 支持用户将自定 义主机模板提交到脚本市场中,为其他企业、项目进行使用。

CMP 平台的主机模板支持固定云环境主机模板(只能使用配置的固定参数) 和非固定云环境主机模板(根据组织现有的云环境参数匹配使用)。

1、【主机模板页面 > 创建】点击创建按钮

	云管平台	▲ 云管理 ~	≔				Q () <sup>0</sup> () , () P	OC-DEMO 🗸	<b>@</b> ~
88	资源模板 🧿								
۲	Ů + 创建 →								
۲	主机模板	2# 45 ID							
8	硬盘模板	241716							
©	绊性肥候板						各称 >   搜索		Q
	名称 💠			云环境 🗢	版本	更新时	寸间 🗢	操作	
e	vmware固定521			VMware98	REV1	2020-	05-21 20:05:16	创建服务器	删除
e	es-固定-			ESCloud-yulin - 项目	REV1	2020-	-0521 19:14:09	创建服务器	删除
Ē	华为公有云-北京一			华为云(POC-DEMO) - 华北-北京一	REV2	2020-	-05-21 15:46:25	创建服务器	删除
	vmware-非固定521			VMware	REV1	2020-	05-21 15:25:28	创建服务器	删除
	vmware-固定521			VMware98	REV1	2020-	05-21 15:24:06	创建服务器	删除
	腾讯云非固定			腾讯云	REV1	2020-	-05-20 17:13:11	创建服务器	删除
	escloud-固定			ESCloud-yulin - project for-preSale	REV1	2020-	-05-20 17:11:24	创建服务器	删除
	EScloud-云主机			ESCloud(POC-DEMO)-1 - project for-preSale	REV1	2020-	05-13 16:35:25	创建服务器	删除
	vmware云主机资源标	莫板		VMware98	REV2	2020-	04-28 18:32:21	创建服务器	删除
	OS01			OpenStack - preSale,VMware98	REV1	2020-	-04-26 15:33:36	创建服务器	删除
					共 2	21 条	< 1 2 3 → 10条/页 ~	跳至 1	页

#### 2、填写页面信息并添加可用区,点击下一步:脚本配置

品意	创建主机模板		_										
⊘ 资源	1 基本/配置信息 —		添加可用区						$\times$				- 3 告警策略
◎ 云环境	<b>As</b> 基本信息	* 主机模板名称	可用区	请选择				~					
◎ 服务			* 镜像	18/2-15				~					
<ul> <li>服务目录</li> </ul>													
<ul> <li>服务类别</li> </ul>			* 可用实例类型	请选择				~					
<ul> <li>主机模板</li> </ul>	送择云环境	● 固定云环境	* 可用网络	2822-152				×					
<ul> <li>脚本管理</li> </ul>													
• 脚本市场		VMware	* 登录方式	✔ 密码									
④ 自动化			* 系统盘		GB								
2 监控	(2) 详情	🚺 VMware(										移除分区	添加分区
▶ 审批		分区	数据盘		GB	上限	<b>^</b>			系统盘	数据盘	3	梁作
☞ 审计									_				
<u>国</u> 组织							1	取消 1	确定				
0													

3、选择可用脚本,点击下一步:告警策略

88	创建主机模板				
0	✔ 基本/配置信息 ——			2 崩本配置	3 告警策略
۵	() 脚本配置	<ul> <li>将左側可用脚本拖动到右側</li> </ul>			
$\langle\rangle\rangle$		可用脚本		~ 启动脚本	
©		请输入可用脚本名称	Q		DD/2
Ş		1. 团 Tomcat本地安装脚本	REV2	1. 也 10mcat本理安装脚本	nev2 V
Ē		2. 团 Mysql本地安装	REV1	~ 操作脚本	
ß		3. 团 Hadoop AIO容器集群部署	REV2		
		4 Kafka本地安装	REV1	~ 停止脚本	
		5. 园 Jenkins本地安装	REV1		
		6. 团 MySQL批量备份	REV1		
		7. 园 Nginx单机部署	REV1		
				上一步: 基本/配置	1信息 下一步:告警策略

#### 4、添加告警规则并保存,点击创建按钮

<b>3%</b> 总量	创建主机模板						
<ul> <li>资源</li> <li>×</li> </ul>	❷ 基本/配置信息 ——			— 🕑 脚本配置 —			<b>3</b> 告警策略
④ 云环境 ~	· 查查 查察策略						
◎服务 ^		Sabsey					
<ul> <li>服务目录</li> </ul>							
<ul> <li>         ·</li></ul>			添加告警规则		×		
<ul> <li>主机模板</li> </ul>					_		
<ul> <li>         ·</li></ul>			* 告留規則 × Mare告留規則 ×	<ul> <li>۲</li> <li>۲</li></ul>			
↔ 自动化 ~			\$1942279-070031180A0A	MANE CO BOMELINEMENS	_		
				879	85		
							_
						1	一步:脚本配置 创造

5、成功创建主机模板,并在主机模板列表页面展示

	云管平台 ◎ 云管理 ~ 😑			Q 🕐 🗖 🗸 🗈 PC	DC-DEMO 🤟 🧑 🗸
88	资源模板 💿				
0	〇 + 创建 ~				
۲	主机 硬曲 2钟性的				
8	ada 17 V PA, dak 27 Lakit				
Ð				名称 > 提索	Q
Z	名称 💠	云环境 🗢	版本	更新时间 ⇔	操作
ß	vmware固定521	VMware98	REV1	2020-05-21 20:05:16	创建服务器   删除
c	es-固定·	ESCloud-yulin - 页目	REV1	2020-05-21 19:14:09	创建服务器   删除
Ē	华为公有云-北京一	华为云(POC-DEMO) - 华北-北京一	REV2	2020-05-21 15:46:25	创建服务器   删除
	vmware-非固定521	VMware	REV1	2020-05-21 15:25:28	创建服务器   删除
	vmware-固定521	VMware98	REV1	2020-05-21 15:24:06	创建服务器   删除
	腾讯云-非固定	腾讯云	REV1	2020-05-20 17:13:11	创建服务器   删除
	escloud-固定	ESCloud-yulin - project for-preSale	REV1	2020-05-20 17:11:24	创建服务器   删除
	EScloud-云主机	ESCloud(POC-DEMO)-1 - project for-preSale	REV1	2020-05-13 16:35:25	创建服务器   删除
	vmware云主机资源模板	VMware98	REV2	2020-04-28 18:32:21	创建服务器   删除
	OS01	OpenStack - preSale,VMware98	REV1	2020-04-26 15:33:36	创建服务器   删除
			共 2	21条 〈 1 2 3 〉 10条/页 >	跳至 1 页

#### 1.5.3 **创建服务目录**

服务目录是将服务与项目进行多对多关联,项目管理员以及项目用户可申请 关联在该项目下的所有服务,服务目录支持创建、编辑、删除功能。目前已支持 创建的服务包括:云主机服务、集群应用部署服务和编排脚本部署服务。

以下以云主机服务创建为例截图展示:

#### 1、【服务目录 > 创建】点击创建按钮

	服务目录 ⑦			89   ≔
0				服务名称 >   投索   Q
۲	所有服务 laaS(基础设施服务) PaaS(平台服务)	中间件类 数据库类 大数据类	Web类 NewOne HJ服务可见 容器应用	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	岡売生乳模版…     周売地所: 云主乳     国売共期: laaS(基础设施服务)     关联组织: 所有组织     由 POC-DEMO 没布	● 服务组件: 云主机 服务员别: laas(基础边施服务) 关联组织: 所有组织 由 POC-DEMO 发布	<ul> <li>         ・服务组件: 容易集群         服务共列: lasS(基础设施服务)         果新服务401         共取组织: 所有组织         由 POC-DEMO 发布     </li> </ul>	服务组件: 云主机           服务供助: ItanS(基础边施服务)           tr         7           共和组织: 所有组织           由 POC-DEMO 发布
e R	详情   编辑   删除 自用 <b>《</b>	详情   编辑   删除	详情   编辑   删除	详情   編辑   删除 信用 🗨
ĥ	脳旁姐件:云主机           10           Eent057.6           由 POC-DEMO 发布	歴券组件: 云主机           服务类別: laaG/基础设施服务)           支支払用并递流程           注机开递流程           由 POC-DEMO 发布	<ul> <li>服务组件: 容器集群</li> <li>服务失防: 容器应用</li> <li>失联组织:所有组织</li> <li>内有组织</li> <li>由 PCC-DEMO 发布</li> </ul>	服务组件: 元主机           通务类别: lass(基础设施服 发联组织:所有组织           文联组织:所有组织           由 POC-DEMO 发布
	详情   编辑   删除 启用 🇨	详情   编辑   删除 启用 🗨	详情   编辑   删除 启用 🗨	详情   编辑   删除 启用 🗨
	ビラ 超特: MySQL     B 秀児特: 数据実具PaaS(平.,     大阪组织: 所有组织     田 POC-DEMO 没有     接換: 編録: 離散     倉用      の	● 歴歩祖作: Hadoop 風空実站: Paa5(平台服务),H 关戦祖訳: 所有组织 由 POC-DEMO 发布 详情: 編編: ●触 品用 €		
			共 27 条 〈 1	2 3 → 10条/页 → 跳至 1 页

#### 2、填写服务信息

88	服务目录			ر آي الا
0	❷ 服务信息	2 主机模板	③ 配置模板	④ 关联流程
۲		ware云环境主机模板创建		
8	+ RD 52, W 00 · ·	o/1270204609-421 V		
Ð	184 184	(5) 坐幅 (2) 唐 (8) 95 / 个		
	服务图标:			
ß				
Ē	资源可见性(申请者): ③   (	9 可见 〇 不可见		
Ēb	服务详情:	<b>沿入服务</b> 简短描述	高级	
	服务组件 云主机	● 容器集群 MyC	GQL	
				下一步: 主机模板

#### 3、选择该服务关联的主机模板数据

	<b>云管平台</b> ○ 云	管理 ~ 🛛 🔚			Q (1) <sup>0</sup> (1	🛯 🗸 🗈 РОС-ДЕМО 🗸 🧔 🗸
	服务管理 – 云主机					③ 返回
0		✔ 服务信息	🕑 资源模板	3 配置模板	(4) #	<b>¢联流程</b>
۲	-					
$\otimes$	▶ 过滤操作	模板名称: 请输入模板名称	排序: 发布日	寸间(最新优先) ~		
Ð	▲ 请选择资源模板	共计 17 资源模板 <	1 / 3 >			
Z		wmware 固定	21			
ß		<b>版本:</b> REV	✓ 描述:初始化	更新时间:2020-05-21 20:05:16	更新人: hucuilan	
r		es-固定-hcl-	1			
Ēħ		<b>版本:</b> REV	→ 描述:初始化	更新时间: 2020-05-21 19:14:09	更新人: hucuilan	
		vmware-非國	定521			
		<b>版本</b> : REV	→ 描述:初始化	更新时间: 2020-05-21 15:25:28	更新人: chenhuihui	
		wmware-固定	521			
		<b>版本:</b> REV	∨ 描述:初始化	更新时间: 2020-05-21 15:24:06	更新人: chenhuihui	
		→ 勝讯云-非固江				
		版本: REV	∨ 描述:初始化	更新时间: 20200520 17:13:11	更新人: hucuilan	
					F	一步:服务信息 下一步:配置权限

4、配置资源可见性参数

使用说明-快速入门指南

88	服务管理 – 云主机				۵ روم کې د او ک
0	✓ 服务信息	🕗 主机模	板 ————		4 关联流程
<ul> <li>()</li> </ul>	☞ 配置模板	配置名称可用区	申请可见 ②	审批可编辑 ✔	支持的云环境
8 B B		实例类型 实例名称 钱像 系统盘 数据盘 网络 盘录方式			
					上一歩: 主机模板 下一歩: 关联流程

# 5、关联审批流程,点击发布

88	服务管理 – 云主机			③ 返回
0	✓ 服务信息	🕑 主机模板		关联流程
۲	统一流程配置: 💽 🕕			
$\otimes$				
©	是否审批: 🌘	需要 不需要		
	审批流程: 象	新版服务流程 ^		
ß		新版服务流程		
ß		服务退订		
		服务续订		
			上一步:配置模板	发布

## 6、成功创建服务目录,并在服务目录列表页面展示

88	服务目录 ⑦			89 ⊨ ≔
0	C ⊕ êlik			服务名称 > 搜索 Q
۲	所有服务 laaS(基础设施服务) PaaS(平台服务)	中间件类 数据库类 大数据类 We	o类 NewOne HJ服务可见 容器应用	
ية 19	<ul> <li>         ・ 展奏坦件: 云主机         ・ 広头(番組)(地風勇)         ・ (本)(番組)(地風勇)         ・ 大萩道県: 所有组织         ・ 由 POC-DEMO 没有         ・</li> </ul>	・              国务电待: 云主机               国务実際: laas(都磁道施服务)               日、PAC-DEMO 发布               日             POC-DEMO 发布	超易坦作:disk           服务思用:ias3(搭础设施服务)           建盘-A           建金-A	<ul> <li>副参値件: 芸主机</li> <li>国参東部: lasS基础设施服务,</li> <li>大联组织: 所有组织</li> <li>由 POC-DEMO 发布</li> </ul>
ß	详情   编辑   删除 启用 <b></b>	详情   编辑   删除 启用 C	详情   编辑   删除	详情   编辑   删除 _ 启用 <b>《</b>
R	IIII              IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	服务组件:         diak           服务先期:         laas(搭磁设施服务)           关联组织:         所有组织           关联组织:         所有组织           由 POC-DEMO 没布	<ul> <li></li></ul>	副多通件: floatingp         相多男別: lasS(基础总服务)           弾性ゆ-混合         关联组织:所有组织           サOC-DEMO发布
	详情   编辑   删除 启用 🇨	详情   编辑   删除	详情   编辑   删除 启用 <b>《</b>	详情   编辑   删除
	<ul> <li>         ・・</li> <li>         ・</li>         ・ <li>         ・</li> <li></li></ul>	ご成金         服务组件: disk           服务規則: laaS(基础设施服务) 大联组织:所有组织           式成金         由 POC-DEMO 支布           详情:: 編編: 删除         后用		
-)-			共 38 条 < 1 2	3 4 > 10条/页 > 跳至 1 页

# 1.5.4 服务申请

服务目录成功创建后,项目管理员和项目用户可以通过【自服务 > 服务目 录页面】申请该创建的服务,如下:

88	服务目录(												
≡	所有服务	laaS(基础设施服务)	PaaS(平台服务)	中间件类	数据库类	大数据类	Web类	NewOne	HJ服务可见	容器应用			
												Q	
2	(∰ POC-	<b>/Mware云环境主机模板</b> <sup>新无描述</sup> DEMO 发布	<b>创建</b> 申请	<ul> <li>              登定             新売             新売</li></ul>	固定主机模板服务402           智元描述           由 POC-DEMO 发布			非固定主机模版创建服务           音売描述           由 POC-DEMO 发布			集群服务401           首天福送           曲 POC-DEMO 发布		
	<b>€</b> te ≝ POC-	<b>est0327</b> 香无描述 DEMO 发布	申请	CentOS7.6-联邦云服务           留无描述           由 POC-DEMO 发布			申请	公式主机开通流程           新先描述           由 POC-DEMO 发布			Nginx集群           容器平台Nginx应用集群服务。           由 POC-DEMO 发布		
	<b>€</b> POC	CentOS-7.6-X86_64bi 平台统一云主机服务,Cer DEMO 发布	t 180S-7.6-64bi 申请	MyS     E元	QL生产集群 音述 40 发布		申请		共 27 党	ŧ < 1	2 3 > 10条/页 / 跳	至 1 页	

8	由 Xnip 截图		
88	📦 VMware云环境主机模板创建		
ii D D	▲本信息 2 損 式 び	WhwareGF塔建主机模板创建         当前配置详情           描述            描述            道:            道:            /// Universed            // Universed	/8
	<b>Co attable</b> 可用 实例组 实例组 者 者 者 数 数	IC: VAAware88分区 → ICA III (AAware88分区 → ICA III (AAware88分区 → IIII)) (ICA IIII) (ICA IIII) (ICA IIII) (ICA IIII) (ICA IIII) (ICA IIIII) (ICA IIIII) (ICA IIIII) (ICA IIIIII) (ICA IIIIIII) (ICA IIIIIIIII) (ICA IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
	مَر الله الله الله الله الله الله الله الل	<ul> <li>Abage and a start preSale-network1 ∨ ■ 自动选择印</li> <li>● 激加网络 意正可以选择 (6) 个网络</li> </ul>	
	😍 安全 登录方 用户	i式: 图码 *名: root ✔ 自动生成密码	
<b>)</b> -	■ 数量/时长 型 申请的	2量: 1 1 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	

# 1.6 多云资源一体化监控

提供用户对云平台中各类云资源池下云服务、虚拟机、应用等进行统一告警 规则创建,配置管理等功能。

#### 1.6.1 设置监控类型

设置监控类型, RightCloud 云管理平台支持基础监控和高级监控方式。 设置方式【系统管理>系统配置>监控设置】选择监控方式并保存。

88	监控设置 ⑦				
品	◎ 开启基础监控				
۶.	监控地址:	告警采集:	5 分钟	监控采集:	5 分钟
&	监控系统状态: 正常				
	◎ 开启高级监控				
[ð	监控地址	用户名:	root	密码:	****** ③
	匯口: 22				
			<b>②</b> 修改		

# 1.6.2 基础监控-告警规则创建

创建告警规则【云管理>监控>告警规则创建】

	创建告警规则							<ul> <li>قار المراجع</li> </ul>
$\otimes$	1 配置告警规则				关联告警对象			③ 确认信息
۲	高速 基本信息	* 规则名称	阿里云告警规则创建					
$\langle\rangle\rangle$		★ 资源米利			127-284			
Ð		风柳天王		~	×m			
Ŗ		描述	腾讯云					
R			阿里云			_ti		
R	• 告警策略	监控项	华为云		恢复阈值	持续时间	告警级别	操作
Ē			AWS		+ 添加策略			

## 1.6.3 基础监控-关联告警对象

	云管平台 の 云管理 、	=		$\cap \square$	• 🗂 🗸 🖻 РОС-ДЕМО 🗸 🍥 🗸
88	管理告警规则	关联告警对象		×	<u>ی مح</u>
ø	基本信息		名称 ~  授素	Q	
۲	规则名称: CPU大小告警	实例名称 ≑ 云环境	操作系统 🗢	配置 🗢	
	描述: 告警策略	demo备份-1 O	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 1核、内存: 1GB	
e	监控项		Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 1核、内存: 1GB	山操作
Z	CPU使用率	POC001	Mware98 CentOS 7.6 64位	CPU: 1核、内存: 1GB	编辑   删除
r		POC-demo-build-1	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 1核、内存: 2GB	
r	告警对象	demo备份展示使用	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 1核、内存: 1GB	
Ēh		POC勿舠-2 📮 V	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 2核、内存: 4GB	
	空例名称 △	POCC-勿舠-1 🔽 V	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 4核、内存: 8GB	
		demo-二級云管宿主机 📮 VM	Mware98 CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 2核、内存: 4GB	
		DOC-chh521-2-001	Mware-二级 GW CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 1核、内存: 2GB	
		POC-勿删-demo备用环境二級 云管宿主机-1	Mware-二级 GW CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	CPU: 2核、内存: 4GB	> 10条/页 > 跳至 1 页
		Ħ	も103条 〈 1 2 3 … 11 〉	10条/页 > 跳至 1 页	
O-				取消保存	

# 1.6.4 基础监控-监控概览

查看全系统的监控概览: 【云管理>监控>监控概览】

	云管平台 ② 云管理 ~	≔			Q (1) <sup>0</sup> 🖽	🗸 🗈 POC-DEMO 🗸 👩 🗸
88	监控概览 ⑦					(④ 全部 ∨
Ø	资源信息		活动告警			0
•	130	1 122 异常 正常运行	0	6		0
©	云主机	0         16           已挂起         已停止	紧急告警 0	重要告警 0	次要告誉 1	提醒告警 0
Z						
ß						
c	活动告誓列表 ⑦ 发生时间	告鑒对象	告警级别	告璧内容		
11h	2020-05-30 01:53:00	勿删勿动-高可用	次要	当内存使用率持续1	分钟大于18.0%触发告警,触发告警	讨指标值为: 39.99%
	CPU使用率 / Top10	30分钟 ~ 内存使用率	/ Top10	30分钟 ~ 网络出	流量 / Top10	30分钟 ~
	🗔 询价 -qincai	98.96 % 🐔 liuya	ng-mgr-savle(	90.77 %	勿删勿动-高可用:	1174.93 Kb/s
	☑ 勿删勿动→云费用mock层服务器1	68.86 % 🚳 liuya	ng-mgr-savle(	90.43 %	勿删勿动-高可用:	761.28 Kb/s
	🖸 【勿删】向奇alo	35.95 % 🐔 Iluya	ng-xdf-mgr-s	90.37 %	【勿动】 vcenter	737.60 Kb/s
	【勿删】马泉 可用02	20.90 % 🐔 Iluya	ng-mgr-savle(	89.99 %	勿删勿动高可用:	593.39 Kb/s
	【勿删】马枭 i可用-01	19.90 % 🐔 liuya	ng-xdf-mgr-n ?	89.79 %	勿删勿动—高可用	312.75 Kb/s
	【勿删】马枭 ;可用-03	18.68 % 🐔 liuya	ng-mgr-savlet	89.75 %	【勿删】马枭测记	171.84 Kb/s

# 1.6.5 基础监控-告警信息解决

查看告警列表: 【云管理>监控>告警管理】

	云管平台	❹ 云管理 ~ 💠					Q () <sup>0</sup> [] ~ [	h POC-DEMO 🧹 🧔 🗸
88	告警管理 ᠀							
0	0 0 8 8 8						云环境 >   搜索	Q
۲	告警级别.	告警内容	告警对象	告警对象类型	云环境	发生时间 💠	告警来源 解决时间	告警状态 ≑
\$ 0	次要	当内存使用率持续1分钟大于18. 0%触发告誓,触发告警时指标值 为: 39.99%	勿罰勿动-高可用 -4	实例	VMware98	2020-05-30 01:53:00	云管平台	未解决
ę.	重要	当CPU使用率持续1分钟大于30. 0%触发告誓,触发告警时指标值 为: 31.4333%	勿删勿动-高可用	实例	VMware98	2020-05-12 09:37:00	云管平台	未解决
Ē	重要	当CPU使用率持续1分钟大于30. 0%触发告誓,触发告警时指标值 为: 31.4%	【勿删】Openstack-R-	实例	VMware98	2020-05-09 22:42:20	云管平台	未解决
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删勿动—云费用mock层服 务器1	实例	VMware98	2020-04-22 10:40:39	原平台	未解决
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删勿动—云费用mock层服 务器1	实例	VMware98	2020-04-19 03:25:34	原平台	未解決
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删勿动—云费用mock层服 务器1	实例	VMware98	2020-04-11 16:37:41	原平台	未解决
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删勿动云费用mock层服 务器1	实例	VMware98	2020-04-11 15:30:20	原平台	未解决
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删-黄华军	实例	VMware98	2020-04-10 09:30:47	原平台	未解决
	重要	Virtual machine CPU usage	勿删勿动-云费用mock层服 冬器1	实例	VMware98	2020-04-07 21:45:23	原平台	未解决

# 1.7 自动化运维管理

提供运维自动化的作业,场景,流程统计查看。提供可视化的编排设计支持 关联自定义场景,内置场景,支持流程分支的执行,支持节点结果执行设置等。

# 1.7.1 场景执行

• 自定义场景执行:

执行方式【云管理>自动化>作业编排】点击: 创建自定义流程。

品 常常	200	作	业编排 ②					
	Ņ ~		<b>流程定义</b> 流程实例					
<u>ح</u> ت	⊼境 ~		○ + 创建流程定义 ① 删除			名称 > 输入名称搜索		Q
⊗ 服务	5 ~		ID	名称	实例数量	创建时间	操作	
④ 自动	加化 ~						±180th \$19120 40	
<ul> <li>运维</li> </ul>	概览		3	demo Mysql备份	0	2020-02-25 00:44:01	行置错	前 除
• 作业	管理		2	demo 文件一致性检查	0	2020-02-25 00:44:01	立即执 定时设 编       行 置 辑	副 除
<ul> <li>常用</li> </ul>	场景		1	demo Apache Httpd安装	0	2020-02-25 00:44:01	立即执 定时设 编	HI 100
• 作业	编排						17 直 福	7,19
☑ 监控	2 ~		100	test	33	2020-03-27 14:44:54	立即执 定时设 编 7 置 辐	制除
尼 审批	t ~					共4条 〈 1 〉	10条/页 > 跳至 1	页
🖻 审计	+ ~							
<u>目</u> 1 組织	₹ ~							

设置自定义流程,并保存。



执行流程。

	总览		作业组	编排 ②									
@ :	资源	~	流利	星定义	流程实例								
@ 7	云环境	~	C	+ 创建)	流程定义			名称~《新					Q
	服务	~		ID									
<u>ب</u>	自动化	^			流程立即	执行		×		立即执		编	85
• ž	运维概览			3						行	置	辑	除
- f	作业管理			2		* host:				立即执 行	定时设 置	编 辑	制除
- 7	常用场景			1		额外参数:	请输入json格式参数			立即执	定时设	编	删
• f	作业编排										置	辑	23. 224
	监控	~		100							置	編目	除
r 1	审批	~							1 >	10 条/页 ~	跳至		页
r 1	审计	~					取消	确定					
En #		~											

- 常用场景执行
  - 1: 执行方式【云管理>自动化>常用场景】进行常用场景选择。

88	常用场景 ⑦			
0	全部 自定义 系统工具 远程的	令 安全基线		Q 搜索
8 () ()	<b>yum</b>	apt	service 🔅 🥹	pip 🔹 🤡 😵
r S	<b>远程脚本 😵 ③ </b> 看 在远程节点执行python/shell/peri本地脚本。	文件分发	Nymis 🔹 🥸 🥝 安全軍核和强化工具,适用于基于UNIX的系统。	rc-node-exporter
r	get_uri 💸 🤡 通过 HTTP / HTTPS / FTP 下载文件到远程节点。	<b>发送邮件</b> 给指定的用户发送邮件。	<b>md5检证 🔅 ⓒ</b> 文件的md5验证。	<b>文件空间比较</b> 🔅 📀 文件空间比较。
	fp <b>文件上作</b> 🔮 😕 fp文件上作。	信頼检査 対公有五平台处于VPC周結内的問題, 法择一台平台可 访问的五主机安装VPC周末, 通过周央代理进行思想的		

# 2: 场景选择完成后,选择主机进行执行。

	云管平台 ◎ 云管理 ~ 😑		yum			$\times$	
88 (8) (8)	<b>第用场景</b> ① 全部 自定文 系統工具 近和命令	安全基线	指述: 概要: Installs, upgrade, downgrades, removes, and lists packages and groups with the yum package manager. 参数: https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/yum_module.html#yum-module				
0	Yuun 後,這用RedHat/ContOS。	eyx 管理apt包,适用Debian/Ubuntu, 文件分发		示例 - name: install the latest version of Apache yum: name: httpd state: latest	使用		
R R	在這程节点执行python/shell/peri本地脚本。	分发文件到远程节点。		- name: ensure a list of packages installed yum: name: "{{ packages }}"	使用		
ß	get_unt 💮 🤡 🎯 通过 HTTP / HTTPS / FTP 下载文件到远程节点。	<b>发送邮件</b> 给指定的用户发送邮件。	* 参数:	诸治入参数		۵	
	<b>ftp文件上传                                    </b>	<b>健康检查</b> 对公有云平台处于VPC网络内的资源,选择一 访问的云主机安装VPC网关、通过网关代理进			,	Æ	
			* 主机:	请该择主机	Œ	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
				定时执行	立即执	行	

# 1.7.2 **作业执行**查看

作业执行完成后可通过作业执行列表和概览页查看。



# 1.8云资源计费和云分析报表(可选)##

#### 1.8.1 私有云资源计费

私有云资源可设置为"不计费"和"自定义计费",以下为大家展示自定义计费 设置方式。

#### 1.8.1.1 进入配置页面

【云运营 > 计费配置页面】进入计费配置页面,找到对应的云环境,设置 为自定义计费,然后点击计费项进行价格配置

	计费配置 ⑦			云脈号 ~
E.	私有云			
÷	💰 ESCloud(POC-DEMO) 价格详	情 养 FusionCompute(POC 价格详情	C OpenStack 价格详情	PowerVC(POC-DEMO) 价格详情
治	计费模式: 自定义计费 💠	计费模式: 自定义计费 🗢	计费模式: 自定义计费 💠	计费模式: 自定义计费 💠
127¥	▲ 计算	🔺 计算 🔹 存储 🔷 网络	◎ 计算 ◎ 存储 ◎ 网络	🔺 计算 🔹 存储 🔷 网络
	☑ VMware98 价格详	情		
	计费模式: 自定义计费 💠			
	计算 Ø 存储   A 网络			
	公有云			
	[-] 阿里云(POC-DEMO)	📬 AWS	🔥 Azure	,华为云(POC-DEMO)
	计费模式: 不计费 🛊	计费模式: 云平台计费 🔹	计费模式: 云平台计费 💠	计费模式: 云平台计费 🌣
	不使用任何可配置的计费方式	折扣值: 🔒 不打折 🕕	折扣值: 🔞 不打折 🕧	折扣值: 🔒 不打折 🕕
	🔗 轉讯云			
	计费模式: 云平台计费 💠			
	折扣值 (折扣价): 🔞 8.50折 🛈			

# 1.8.1.2 **创建计费策略**

分别配置计算、存储和网络的费用信息

• 2.1 创建计费策略

	云管平台 ・ 云运营 、					, 🗈 РОС-ДЕМО 🗸 🍥 🗸
88	D VMwar 计算 ~					() <u>ii</u> 0
E.	〇 + 创建计费策略				名称 > 【提索	
	名称	计费方式	计费周期	状态		操作
凿	> poc-test	按小时计费	小时	業用		添加规格   启用   更多 -
:::¥	> poc-test001	按小时计费 创建计费策	8	×		添加规格   禁用   更多 -
		* 策略名称			共2条 < 1 >	10 条/页 ~ 跳至 1 页
		* 费用类型	:: 请选择 ~ 计费周期: -	0		
		额外收费	: 0 <b>元</b> ()	_		
				取消 保存		
0-						

• 2.2 添加计费规格

#### 使用说明-快速入门指南

Ø VMware	计算~						0 <b>49 D</b>
○ 十创建计数策略	添加规格				名称 × 授素		
名称	<ol> <li>         (i) 计费规格:     </li> </ol>	非计赛项不可单独选择		态		操作	
> VMWare-计算-计费策略	计奏频率:	单次计费:整个生命周期只计费一次 周期计费:整个生命周期,根据计费的周期多次计费		启用		添加现格 禁用   更多 •	
	计费方式:	计表现信尺选择一个计奏项时,计奏方式可选择固定收费和增量计费 计费原格选择多个计奏项时,计委方式只可选固定收费			共1条 < 1 >	10条/页 ~ 跳至 1	页
	* 计费规格:	CPU(计题项) × 内存(计题项) ×	~				
	* 计费频率:	周期计费	~				
	* 计费方式:	固定收费	~				
		цон	保存				

• 2.3 添加规格定价

88	🖸 VMwai 🔛 计算 🗸					©150
S	C + 创建计费策略				名称 >   搜索	Q
Ŧ	名称	计费方式	计费周期	状态	操作	
当	✓ poc-	按小时计费	小时	自用	添加规格   禁用	更多 •
1.7¥	资费规格	计费频率		计费方式	操作	
	CPU	周期计费		增量计费	删除 规格定价	
	内存	周期计费		增量计费	删除 规格定价	
					共 1 条 < 1 > 10 条/页 > 跳至	1 页

		CPU-规格	定价								
88		+ 添加定	67								
E		资费规格					类型		价格	操作	
++		计费方式 ("CPU"-"1-	2()核"}			7	增量计费		0.5+(Nx0.5)	编辑   克隆	删除
当		添加规格定	价		>	×	共1条	< 1	> 10 条/3	〔 > 跳至 1	页
111		计费类	22: 增量计费								
		计费规	格								
		4 () ()	▶算公式:基础价格 + (N	× 规格单价),其中N为计费;	规格匹配值						
		按小时计费	规格区间	~	核						
			基础价格		元						
			規格单价		元/核						
					取消 保存						

• 2.4 配置完成,价格全览

#### 使用说明-快速入门指南

	云管平台 ペ 云运营 〜 ≔	VMware的格详情							$\times$
88	计费配置 ②						CPU 🗸		Q
£.	私有云	名称	额外收费	计费规格	计费定价	计费	类型	价格	
***	SCloud(POC-DEMO) 价格详情				{"CPU":"1~5核"}	增量计	费	10+(Nx10) ④	
2	计费模式: 自定义计费 🗢 计经	计算 (按小时)		CPU	{"CPU":"6-10核"}	增量计	费	20+(Nx20) ①	
0W	▲ 计算 ▲ 存储 ▲ 网络	策略: poc-test001	¥O		{"内存":"1-5GB"}	增量计	费	10+(Nx10) ④	
	C VMware98 价格详情			內存	{"内存":"6~10GB"}	增量计	一费	20+(Nx20) ①	
	计费模式: 自定义计费 💠	存储 (按小时) 策略: poc-test	¥O	硬盘容量	{"硬盘容量":"1~50GB"}	增量计	费	0.05+(Nx0.02) ()	
	● 计算   ● 存储   ▲ 网络								
	公有云								
	● 阿里云(POC-DEMO)								
	计费模式:不计费 🔹								
	不使用任何可配置的计费方式								
	⊗ 腾讯云								
	计费模式: 云平台计费 🗢								
-03-	折扣值 (折扣价): 🔞 8.50折 0								

#### 1.8.1.3 资源申请询价

配置完成,对应云环境实例申请时询价展示

	创建实例		③ 返回
0	✓ 选择云环境 ——	3 配置详情 4 信息确认	
۲	→ 基础配置 可用区:	VMware ; v	
$\langle\rangle\rangle$	空間樂門・	161000	
Θ	大时大主,	NS I MOD	
	实例名称:	POC - 请输入实例名称	
ß	标篮:	+ 添加%签	
P	镜像/快照:	Temp-CentOS7.6	
<u>III</u>	系统盘:	存储类型1 (存储量: 1653.7508/使用事: 70.94%) > 20 GB	
	数据盘:	④ 高加数据盘 您还可以选择 (16) 块数据盘	
	● 网络 网络:	preSale-network v preSale-network1 v Z自动选择P	
		③ 濃加网络 您还可以选择 (6) 个网络	
	😯 安全 登录方式:	商	
	配置费用:	¥ 40.45 / 小时	信息确认

# 1.8.2 公有云资源计费

公有云资源可设置为"不计费"和"云平台计费",同时云平台计费还可设置为 公有云原价和公有云折扣价计费。以下为大家展示云平台计费设置方式和折扣值 设置方式。

1.8.2.1 配置计费方式

【云运营 > 计费配置页面】进入计费配置页面,找到对应的云环境,点击 设置为"平台计费",并选择计费方式是原价还是折扣价计费,如果是折扣价计费 则需设置折扣值。

(原价是指云官方原价,折扣价是指云官方推出的折扣价;折扣值是在对应原价/折扣价的基础上再进行折扣计算。)

88	计费配置 ②			云账号 ~ 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
E.	私有云			
÷	S ESCloud(POC-DEMO) 价格详情	♣ FusionCompute(POC 价格详情	OpenStack 价格详情	OwerVC(POC-DEMO) 价格详情
当	计费模式: 自定义计费 🔹	计费模式: 自定义计费 🔹	计费模式: 自定义计费 🔹	计费模式: 自定义计费 💠
1.7¥	🔺 计算 🔷 存储 🔺 网络	🔺 计算	⊘ 计算 ⊘ 存储 ⊘ 网络	🔺 计算 🔹 存储 🔷 网络
	VMware98 价格详情			
	计费模式: 自定义计费 🔹			
	♥ 计算 ♥ 存储 ♥ 存储 ♥ 网络			
	公有云			
	[-] 阿里云(POC-DEMO)	📦 AWS	Azure	,华为云(POC-DEMO)
	计费模式: 云平台计费 🏚	计费模式: 云平台计费 🌼	计费模式: 云平台计费 🏚	计费模式: 云平台计费 💠
	折扣值 (折扣价): 🔞 9.00折 🛈	折扣值: 🔒 不打折 🕧	折扣值: 🔞 不打折 🕧	折扣值: 🔒 不打折 🕡
	设置折扣: 💽			
	原价 折扣价			
0				
$\odot$	S WINDERPORTENCE (0-1) , WEBSILLING			

#### 例如:设置为取云的"折扣价"的基础上再打"8"折

88	计费配置 ⑦			云账号 ~ 이
E	私有云			
₽	S ESCloud(POC-DEMO) 价格详情	🤲 FusionCompute(POC 价格详情	C OpenStack 价格详情	OwerVC(POC-DEMO) 价格详情
当	计费模式: 自定义计费 🌣	计费模式: 自定义计费 🏚	计费模式: 自定义计费 🏚	计费模式: 自定义计费 🏚
::¥	🔺 计算 🛛 🔺 存储 🔷 网络	▲ 计算   ▲ 存储   ▲ 网络	⊘ 计算 ⊘ 存储 ⊘ 网络	▲ 计算 🔷 存储 🔷 网络
	<ul> <li>VMware98 价格详情</li> </ul>			
	计赞模式: 自定义计费 💠			
	🔮 计算 🔹 存储 🔮 网络			
	公有云			
	C→ 阿里云(POC-DEMO)	📦 AWS	🔥 Azure	,华为云(POC-DEMO)
	计费模式: 云平台计费 🌣	计费模式: 云平台计费 💠	计费模式: 云平台计费 🏚	计费模式: 云平台计费 💠
	折扣值 (折扣价): 🔒 8.00折 🛈	折扣值: 🔍 🗟 不打折 🕕	折扣值: 🔍 不打折 🕕	折扣值: 😡 不打折 🕕
	🔗 腾讯云			
	计费模式: 云平台计费 🌩			
	折扣值(折扣价): 尾 8.50折 🛈			

1.8.2.2 **资源申请询价** 

	创建实例		<u>ی</u> آن
0	✓ 选择云环境	⑧ 远择镜像 ⑧ 配置详情 ④ 信	息确认
۲	▲ 基础配置 计费方式:	包年包月 按量计费	
$\langle\rangle\rangle$	可用区:	华业1可用页 C	
Ð			
Ŗ	类型族:	本地SSD型12 ~ ()	
ſ	实例类型:	4枝 32.068 🗸 🛈	
R	实例名称:	YXSJ - 折扣询价	
	标篮:	- 380.00.466 00	
	镜像/快照:	Windows Server 2019 数据中心版 64位英文版	
	系统盘:	高效云金 > 40 G8	
	数据盘:	高效云盒 → 20 GB ✔ 陸突射解放 ④	
		<ul> <li>通加数据盘 您还可以选择 (15) 块数据盘</li> </ul>	
	A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
0-	配置费用:	¥1.58 / 小时 (省¥0.39) <b>当 尊享云平台8.00折</b> 上一步: 选择镜像 下一步: 选择镜像 下一步: 信	息确认

#### 配置完成,对应云环境实例申请时询价展示

#### 1.8.3 资源分析报表查看

注意: 计费策略配置后, 当天创建的机器不能生成账单, 账单信息会在当天 0 点自动生成。查看云运营模块对应分析目录即可了解相关信息。查看方式【云 运营>概览/成本分析/资源分析】(截图只提供了部分目录数据,详情请登录系 统查看)

88	成本明细 💿								日本田
E.	云账号: 全部 ~	云环境: 全部 🗸	时间: 2020-05-	01 - 2020-05-07	1			重置	确定 高级筛选 >
7	资源名称 ⇔ 配置 ⇔	云环境 ⇔ 可用区 ⇔	资源类型 💲	计费类型 ≑	支付时间 ⇔	实际金额(元)	平台折扣价格	开始时间 💠	结束时间 💠 🚦
∰ ∭	cmptest-yangqin0 506	腾讯云 - 华南地区 (广州)	实例	后付费	2020-05-06 23: 29:20	¥0.00024	¥0.000204	2020-05-06 22:0 0:00	2020-05-06 22:0 6:07
	cmptest0506	腾讯云 – 华南地区 (广州)	硬盘	后付费	2020-05-06 23: 28:57	¥0.03082	¥0.026197	2020-05-06 22:0 0:00	2020-05-06 22:0 5:34
	cmptest-yangqin0 506_系统盘	腾讯云 – 华南地区 (广州)	硬盘	后付费	2020-05-06 23: 28:57	¥0.0046	¥0.00391	2020-05-06 22:0 0:00	2020-05-06 22:0 6:07
	cmptest-yangqin0 506	腾讯云 – 华南地区 (广州)	实例	后付费	2020-05-06 23:1 3:30	¥0.01820864	¥0.01547734	2020-05-06 22:0 0:00	2020-05-06 22:0 6:08
	cmptest0506	腾讯云 – 华南地区 (广州)	硬盘	后付费	2020-05-06 22: 28:49	¥0.143152	¥0.1216792	2020-05-06 21:34: 04	2020-05-06 21:59: 59
	cmptest-yangqin0 506_系统盘	腾讯云 – 华南地区 (/~州)	硬盘	后付费	2020-05-06 22: 28:49	¥0.0377625	¥0.03209813	2020-05-06 21:09: 39	2020-05-06 21:59: 59
	cmptest-yangqin0 506	腾讯云 – 华南地区 (广州)	实例	后付费	2020-05-06 22: 27:27	¥0.00095999	¥0.00081599	2020-05-06 21:09: 38	2020-05-06 21:59: 59
	弹性公网IP	腾讯云 – 华南地区 (广州)	弹性IP	后付费	2020-05-06 22:1 6:06	¥0.200016	¥0.1700136	2020-05-06 21:00: 00	2020-05-06 21:59: 59
	弹性公网IP	腾讯云 – 华南地区 (广州)	弹性IP	后付费	2020-05-06 22:1 6:06	¥0.200016	¥0.1700136	2020-05-06 21:00: 00	2020-05-06 21:59: 59
	cmptest-yangqin0 506	腾讯云 – 华南地区 (广州)	实例	后付费	2020-05-06 22:1 2:47	¥0.14947908	¥0.12705722	2020-05-06 21:09: 39	2020-05-06 22:0 0:00

资源分析-成本分析-成本明细

## 资源分析-成本分析-成本概览

云账号: 全部 ~ B	间: 2020-05	☐ 2020-05 ☐	
本时间段内已经发生的费用(¥): 1,36	7,297.87		
预估费用(当月)		包年包月资源成本(当月)	按量付费资源成本(当月)
本月总费用(预估)	月廖费用环比(预估)	*0	昨日成本 预计今日产生费用 ¥ 136,729.79 ¥ 232,033,01 地日已产生费用 ¥ 136,729.79
¥ 6,495,339.43	- ¥ 92,131	—— 计算 —— 存储 —— 网络 —— 其他	
分析维度: 资源	✓ 更多筛选 ✓		
费用占比	资源	成本趋势图	
	2	10,000	云主机 📀
	18	30,000	·····································
¥1118 397 3	15	50,000	云硬盤一つ
+ 1,10,007.0		90,000	RL V
	e	30,000	
	3	30,000	
■ 云主机 ■ 云硬盘 ■ 弹性F	■ 其它	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-05-03	2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06
<ul> <li>         云主机 = 云硬盘 = 弾性F     </li> <li>         云账号成本Top5(元)     </li> </ul>	<ul> <li>其它</li> </ul>	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-05-03 2020-05-03 2020-05-03	2020-05-04 2020-05-05 2020-06-06 实例成本Top5(元)
<ul> <li>云主机 </li> <li>云硬盘 </li> <li>弾性F</li> <li>云艦号成本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> </ul>	■ 其它 ¥1100009.17	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-05-02 2020-05-03 2020-05-03 2020-05-03 2020-05-03 変劇 ¥1103724	2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 实例成本Top5(元) 1.17 勿删-黄华军 <b>—</b> ¥33120
<ul> <li>五主机 ● 五硬盘 ● 弾性F</li> <li>五般号成本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> </ul>	*1100009.17 ¥18288	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-05-03 資源問題体和Top5(元) 実例 ¥1103724 硬盘 Y14356.2	2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 実例成本Top5(元) 1.17 勿慰-実华军 ¥33120 25 勿影-demo Y33120
<ul> <li>五主机 - 五硬盘 - 弾性F</li> <li>五酸島 - 弾性F</li> <li>五酸島境本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack</li> <li>华为云(POC)</li> </ul>	<ul> <li>単ビ</li> <li>¥1100009.17</li> <li>¥18288</li> <li>¥70.27</li> </ul>	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-05-03 変源実型成本Top5(元) 定剤 Y1103724 硬盘 Y14556.2 des Y32.61	2020-05-04         2020-05-05         2020-05-06           実例成中Top5(元)         ¥33120           25         効用-demo         ¥33120           残限分析-勿則         ¥33120
<ul> <li>二 正化 - 二硬盘 - 弾性F</li> <li>二 元硬盘 - 弾性F</li> <li>二 元硬盘 - 弾性F</li> <li>二 元硬盘 - 弾性F</li> <li>二 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元</li></ul>	<ul> <li>же</li> <li>ч100009.17</li> <li>ч18288</li> <li>ч70.27</li> <li>ч29.94</li> </ul>	0 2020-05-01 変要問題成本Top5(元) 実例 1103724 硬盘 1113724 使金 1103724 使金 11237261 学性P 129.55	2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 <b>実明成末Top5(元)</b> 4.17 初計-支华室 433120 均断-demo 433120 切断-demo 433120 切断-方明 433120
<ul> <li>五主机 </li> <li>五建島 </li> <li>英雄号</li> <li>(Physical System)</li> <li>(Mware98)</li> <li>OpenStack</li> <li>(中方式(POC))</li> <li>時讯云</li> </ul>	<ul> <li>₩2</li> <li>¥1100009.17</li> <li>¥18288</li> <li>¥70.27</li> <li>¥29.94</li> </ul>	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-06-03 資源供型成本Top5(元) 安明 Y1103724 硬盘 Y14596.2 dcs Y32.61 弾性IP Y29.55 natgateway Y12	2 2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 実研成本Top5(元) 1.17 勿影-5年年年 433120 勿影-demo 433120 内服の分析-勿動 433120 の影-高可用 433120 切動-高可用 433120
<ul> <li>二 正机 - 二硬盘 - 弾性F</li> <li>二 使き - 弾性F</li> <li>二 使き成本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> <li>牛均元(POC 開讯云</li> <li>硬盘成本Top5(元)</li> <li>硬盘成本Top5(元)</li> </ul>	<ul> <li>単ビ</li> <li>V1100009.17</li> <li>V18288</li> <li>V70.27</li> <li>V29.94</li> </ul>	0 2020-05-01 2020-05-02 2020-06-03 資源実型成本Top5(元) 変例 ¥1103724 硬盘 ¥14596.2 dcs ¥32.61 滞性IP ¥29.55 natgateway ¥12 弾性P成桌Top5(元)	2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 実研成本Top5(元) 4.17 初副-長年军 433120 均副-demo 433120 均副-demo 433120 均副-高可用 433120 均副-高可用 433120
<ul> <li>五主机 - 五硬盘 - 弾性野</li> <li>             云建筑 - 五硬盘 - 弾性野</li> </ul> <li>             Zճ健身成本Top5(元)         <ul> <li>             Whware98 OpenStack             •</li></ul></li>	<ul> <li>же</li> <li>ч100009.17</li> <li>ч8288</li> <li>ч70.27</li> <li>ч29.94</li> <li>ч4400</li> </ul>	0         2020-05-01         2020-05-02         2020-06-03           変現実型成本Top5(元)         第個         V1103724           硬造         V14596.2         V14596.2           dcs         V32.61         Y32.61           弊钳IP         V29.55         V12           弊钳IPk集Top5(元)         Y12         Y12	2 2020-05-04 2020-05-05 2020-05-06 文明成本TopS(元) 1.17 0割-長华军 433120 初副-高町周 433120 初副-高町周 433120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120 2 33120
<ul> <li>五主机 ● 云硬盘 ● 弹性野</li> <li>云鹿号成本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> <li>守力式(POC 勝讯云</li> <li>硬盘成本Top5(元)</li> <li>206takeOver</li> <li>maxiao-tes</li> <li>()</li> </ul>	<ul> <li>же</li> <li>ч100009.17</li> <li>ч18288</li> <li>ч70.27</li> <li>ч28.94</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> </ul>	0         2020-05-01         2020-05-02         2020-05-03           実現実証本Top5(元)         実例         1103724           逆点         1103724         現産           逆点         1103724           ヴェ         112           弾性炉成本Top5(元)         12           10853.62.04         129.55           10853.62.34         129.55	2 2020-05-04 2020-05-05 2020-06-06 実例成本Top5(元) 11.17 効果-変年年 ¥33120 効剤-Gorp8 ¥33120 項現分析-効剤 - ¥33120 項現分析-効剤 - ¥33120 図剤-面可用 ¥33120 図剤-面可用 + ¥33120 図剤-面可用 + ¥33120 第33120 10111111111111111111111111111111111
<ul> <li>五主机 - 五硬盘 - 弾性野</li> <li>五硬金 - 理性野</li> <li>二酸香素 Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> <li>歩为云(POC 勝讯云</li> <li>建盘成本Top5(元)</li> <li>205takeOver -</li> <li>maxiao-tea</li> <li>bug-20254</li> <li>bug-20254</li> </ul>	<ul> <li>же</li> <li>ч100009.17</li> <li>ч18288</li> <li>ч70.27</li> <li>ч28.94</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> <li>ч14400</li> </ul>	0         2020-05-01         2020-05-02         2020-05-03           東夏貝旗桌Top5(元)         第間         1103724           使産         14596.2         14596.2           dcs         132.01         14596.2           増生         14596.2         14596.2           dcs         132.01         112           弾性P         122.55         112           106.53.62.34         129.55         123.195.20           106.53.62.34         129.55         123.112.37.58	2020-05-04     2020-05-05     2020-06-06       実例成本TopSに     V33120       25     初囲-6年のの     V33120       初囲-6町の     V33120       初囲-6町月     V33120       初囲-6町月     V33120       初囲-3町月     V33120       ジョン     V33120
<ul> <li>五主机 - 五硬盘 - 弾性野</li> <li>五硬盘 - 弾性野</li> <li>乙酸号成中Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> <li>学功元(POC</li> <li>購讯云</li> <li>健盘成丰Top5(元)</li> <li>206takeOver - </li> <li>maxiao-tes</li> <li>bug-20254 - </li> <li>hcl402-1039 - </li> <li></li> </ul>	<ul> <li>НЕ</li> <li>¥1100009.17</li> <li>¥18288</li> <li>¥70.27</li> <li>¥28.94</li> <li>¥14400</li> </ul>	0	2020-05-04 2020-05-05 2020-06-06 実研成本Top5(元) 1.17 初副-5年年三
<ul> <li>五主机 - 五硬盘 - 弾性野</li> <li>五硬盘 - 弾性野</li> <li>乙酸号成本Top5(元)</li> <li>VMware98</li> <li>OpenStack ・</li> <li>学力式(POC)</li> <li>勝讯云</li> <li>硬盘成本Top5(元)</li> <li>2081akeOver</li> <li>maxiao-tes</li> <li>bug-20254</li> <li>hc402-1039</li> <li>cs-mmm00</li> <li></li> </ul>	<ul> <li>же</li> <li>ч100009.17</li> <li>ч18288</li> <li>ч70.27</li> <li>ч29.94</li> <li>ч14400</li> </ul>	0         2020-05-01         2020-05-02         2020-05-03           東京県国体本Top5(元)         実例         11103724           硬度         11103724         現金         11103724           硬度         11103724         現金         11103724           使度         11103724         11103724         11103724           使度         11103724         11203728         11103724           健度         11103724         11203728         11203728           学性IPR本Top5(元)         110653.82.34         11203758         1229.55           108.319.12.171         11204729.55         123.192.2.171         11204729.55           203.195.22         1229.55         123.192.721         1204729.55	2 2020-05-04 2020-06-05 2020-06-06 実例成本Top5(元) 11.17 の影-真年年 V33120 効影-高可用 V33120 効影-高可用 V33120 (初點] 至 V33120 1.117 (初點] 至 V33120 1.117 (初點] 至 V33120

资源分析-计算资源

				РОС-ДЕМО 🗸 🧐		
计异资源 ⑦						
概览 资源列表 云环境	标签 组织					
<b>133</b> 资源总数 (台)	<b>0</b> 异常资源(台)	11 已停止资源(台)	<b>12</b> 這行中褒汉	<b>2</b> 凤 (台)		
CPU总量 内存总量 388核 715.944344	CPU总量 内存总量 B O核 OGB	CPU总量 28核	内存总量 CPU总量 58.5GB 360核	内存总量 657.444340		
总资源分布	● VMware98 = FusionComp = ESCloud(PO = 特力気(POC	异常资源分析	「小」 智无数語	٢		
ė	<ul> <li>其他</li> <li>▲ 1/3 ▼</li> </ul>					
实例类型分析	C 14	费用类型分析		C		
G	3 智无数据	<b>О</b>				
最近30天内到期实例						
4			3天内	0		
3			3天-7天	1		
1			7天~15天	0		
0-05-70	05-21 05-28	05-20	15天~30天	8		
. <u>*</u> .		-				

资源分析-网络资源

😵 由 Xnip 截图				
品 彩览	网络资源 ⑦			
₩ 成本分析 ~	概宽 资源列表 云环境 IP使用率分析			
资源分析 ^				
• 计算资源	51 13	22	99	8
<ul> <li>网络资源</li> </ul>	公网IP总数(个) 负载均衡(个)	公网IP未使用(个)	子网数量 (个)	交换机数量(台)
<ul> <li>存储资源</li> </ul>	总公网IP分布	● 止 未使用公网IP分布		۲. الله الله
<ul> <li>性能分析</li> </ul>				
<ul> <li>告警分析</li> </ul>		ESCloud(x		
🕍 成本优化 🗸		ESCloud(x		= ESCloud(云…
≌∓ 计费配置		ESCloud(Z		ESCloud(Z
	ė	OpenStack		OpenStack
	子网数量分布	🕒 📖 私有网络分布		C 🗠
		FusionComp		Azure – Chi
		OpenStack		ESCloud(云…
		OpenStack		■ 腾讯云(云星
		VMware55(		— 阿里云(云星
		■ 列里云(云星		VMware66
	ف	≜ 1/5 ▼ .≛		▲ 1/5 ▼
	负载均衡分布	C L		
		ESCloud(云		
		OpenStack		
		= ESCloud(云		

#### 资源分析-告警分析



资源分析-云运营总览

	Z	:账号: 全部 ~	成本优化建议 💿					
0%		<ul> <li>■ 預付费 ¥ 0</li> <li>■ 后付费 ¥ 1,367,297.87</li> </ul>	39.57% -	- 60.43%	<ul> <li>优化后月费用</li> <li>可节省费用</li> </ul>	¥ 3,737,088.27 优化后月费用	¥ 6,183,732 优化前月费用	.32 - ¥ 2,446,644 可节省费用
费用类型分布(¥/)	))		优化费用分布	(¥/月)				
<b>¥ 6,587,470.44</b> 上月总成本	¥ 6,183,732.32 本月总成本(预估)	¥ 1,367,297.87 ↓ 本月已产生总费用	<b>105</b> 个资源 分析	= 63↑ 闲置资源	+ 42个 超配资源	(+) 01 #1	, 广容资源    +	<b>0个</b> 付费模式不合理性资源
云账号成本趋势图								
■ 腾讯云	■ 华为云(POC-DEMO)	<ul> <li>VMware98</li> <li>OpenStack</li> </ul>	■ 阿里云(POC-DEMO)	)				
7,000,000					1.1	_		
6,000,000								
5,000,000								
4,000,000								
3,000,000								
2,000,000								
1,000,000								
201	9-06 2019-07	2019-08 2019-09	2019–10 20	019–11 2019–12	2020-01	2020-02 20	20-03 2020-	04 2020-05
2020-05成本明细 ⑦								53
								، نکا
请注意本月还有24天。按照目	前的速度,本月底总费用为	为 ¥6,183,732.32						
请注意本月还有24天。按照目 🔗 腾讯云	1前的速度,本月底总费用为	为 ¥6,183,732.32		当前成本 ¥29.94	(占总成本的0.00%) 资源优化数量(1)	项目		
请注意本月还有24天。按照目	目前的速度,本月底总费用步	≫ ¥6,183,732.32		当前成本 ¥29.94	(占总成本的0.00%) 资源优化数量(1)	项目		
请注意本月还有24天,按照日 ② 時讯云	1前的速度,本月底总费用ቻ	≫ ¥6,183,732.32		当前成本 ¥29.94	(占总成本的0.00%) 资源优化数量(1)	项目		
<ul> <li>请注意本月还有24天,按照目</li> <li>♪ 腾讯云</li> <li>□ OpenStack</li> </ul>	1前的速度,本月底总费用步	v ¥6,183,732.32 ∽		当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,284	(占总成本的0.00%) 资源优化数量(1) 3 (占总成本的1.64%) 资源优化数量(16)	项目		
<ul> <li>请注意本月还有24天,按照目</li> <li></li></ul>	1前的速度,本月底总费用5	v ¥6,183,732.32		当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,284	<ul> <li>(占总成本的0.00%)</li> <li>资源优化数量(1)</li> <li>3 (占总成本的1.64%)</li> <li>资源优化数量(16)</li> </ul>	项目	G	
<ul> <li>请注意本月注有24天,按照目</li> <li></li></ul>	前的速度,本月底总费用力	v v v		当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,286	(占总成本的0.00%) 周期优化数量(1) 3 (占总成本的1.64%) 所源优化数量(16)	项目	留开	· ·
<ul> <li>请注意本月还有24天,按照目</li> <li>♪ 購讯云</li> <li>□ OpenStack</li> </ul>	前的迷惑、本月底总要用分	v v v	<u>*</u>	当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,284 4前成本 ¥1,100,009.17	<ul> <li>(占总成本約0.00%)</li> <li>(古总成本約1.64%)</li> <li>(占总成本約1.64%)</li> <li>(占总成本約9.6.36%)</li> </ul>	项目	留无数	۵. Xir
<ul> <li>请注意本月还有24天、按照目</li> <li>☆ 隣讯云</li> <li>□ OpenStack</li> <li>③ VMware98</li> </ul>	前的速度, 不月底必要用疗	v v v	#	当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,281 自前成本 ¥1,100,009.17	(	项目	(星	) ) 次据
<ul> <li>请注意本月还有24天、按照目</li> <li>☆ 隣讯云</li> <li>□ OpenStack</li> <li>□ VMware98</li> </ul>	前的速度, 不月底必要用疗	v v v	ł	当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,281 当前成本 ¥1,100,009.17	(	项目	( <b>日</b> 智元参	) 次据
<ul> <li>请注意本月还有24天,按照目</li> <li>☆ 隣讯云</li> <li>□ OpenStack</li> <li>□ VMware98</li> </ul>	前的速度, 不月底必要用疗	v v v	<u>8</u>	当前成本 ¥29.94 当前成本 ¥18,281 4時成本 ¥1,100,009.17	(占总成本約0.00%) 高速优化数量(1) 3 (占总成本約1.64%) 高速优化数量(6) 高速优化数量(6) 资源优化数量(6)	项目	( <b>口</b> 智元参	) 次据

# 1.9 云资源优化策略与建议

系统资源的优化建议是根据系统优化策略对应生成,查看路径:【云运营> 成本优化】

1.9.1 优化策略确认

88	优化策	6 7		
F:	以下策略, 使用以下领	ē使用机器学习算法对资源监控数据与账单数据分析 資略可以基本满足您的优化需求	而得来的优化建议最佳策略	
÷	优化第	略	描述	适用资源
省	1	闲置资源预测	过去10天的平均数据,对未来容量进行预测:CPU平均值<5% and 内存使用率<15% (and 网络流出、流入利用率小于15kb/s或总流量小于30MB and 缀 盘读写总量小于30MB);建议释放资源	云主机
	0	闲置资源预测	未朝定云主机	块存储
	1	闲置资源预测	未病定云主机	弹性IP
	0	超配资源预测	过去10天的峰值数据,对未来容量进行预测:CPU<40% or 内存<40%	云主机
	0	超配资源预测	10天內峰值毀避: 带克利用率<40%	弹性IP-云主机
	2	资源扩容预测	过去10天的崎值数据,对未来容量进行预测:CPU>80% or 内存>80%	云主机

# 1.9.2 优化建议概览查看

合 云管平台	⊷ 云运营 ~	≡					Q (D)	• 💷 🗸 🗈 POC	с-демо 🗸 🙆 🗸			
品 优化建议												
	/月) 4,937,875.96	<ul> <li>云主机 89 个</li> <li>块存储 219 块</li> </ul>	<b>优化策略</b> (第四) (月四) 44个 ↓¥:	资源预测 331,200.9/月	○ 超配资源预测 36个 ↓¥1,922,99	N 90/月	<ul> <li>         资源扩容预测 0个         ↑¥0/月     </li> </ul>	tt: Of	费模式合理性检查 ▶ ¥0/月			
	<u> </u>	■ 弹性IP 42 个					总计可	节约费用: ¥ 1,980,59	90.9/月( <sub>↓</sub> 40.10%)			
<ul> <li>マレ</li> <li>判,请窓町</li> <li>マレ</li> <li>判,请窓町</li> <li>マレ</li> <li>利,请窓町</li> <li>マレ</li> <li>ブレ</li> <li>利,请窓町</li> <li>利,请窓町</li> </ul>	VAware98-云主机(*約番- 可用部署4*),目前月費用¥165601.10、过去10天的峰值数据、对未来容量进行预测:CPU使用率(4.1%)小于40.0%、内存使用率(7.47%)小于40.0%、建议降低起置、可节约¥158800.00/月、如有误 用、请忽毫此建议。       VAware98-云主机(*約番-aio-2											
云主机	块存储 弹性	IP										
资源ID	资源名称 💠	组织 🗢	云环境 ⇔	实例类型(当前)	当前成本(¥) ()	实例类型(调整)	成本变化	优化建议 ⇔	操作			
50312530- 8-04fe-87 a	d3f8-1e8 勿删- 7 rc112456b -1	s POC-DEMO	VMware98	4C-8G(4核、8G B)	165,600.45		165,600.45 🗸	建议释放	宣看详情			
5031bd43- b-a4c9-c6	9d24-987 勿删-: nt 005cf6a1 -2	s POC-DEMO	VMware98	4C-8G (4核、8G B)	165,600.45		165,600.45 🗸	建议释放	查看详情			

# 1.9.3 优化建议详情查看

点击优化建议概览页云主机模块的"查看详情",即可查看对应的优化建议详 情页数据。

	云管平台・ペ云运营、	实例优化							×		
	优化建议 ③	实例信息									
<u></u> い い い し い い い い い い い い い い い い い	优化范围(¥/月)	(	(III)	VMw	a 环境	4C-8G (4核、 8GB) 实例类型	4 CPU		8G 内存		
	6,477,098.77	<b>勿删-</b> 5031d341-919c-2 子网名称 preSale-network1	910-c6d8-ded24f931e65 公网F	POC- 所用	DEMO 	165601.05 总成本					
	Top10资源优化建议										
	VMwa 日主机『勿删-Gua 建议。	建议依据	建议依据								
	UMw 云主机["勿删-veci 月。如有误判,请忽略此建议。	VMware9 配置,可有	8-云主机["勿删-Guacamole" 5约¥136800.00/月。如有误别	'],目前月费用¥16560 时,请忽略此建议。	11.05,过去10天的峰值数据	,对未来容量进行预测:	CPU使用率(10.29%)小于40.	.0%,内存使用率(1.67	%)小于40.0%,建议降低		
	● VMw 云主机["勿删-高可 此建议。	推荐调整									
		1C-1G 类型	¥ 28,801.05 周用	1C-2G 类型	¥ 36,001.05 费用	2C-2G 興盟	¥ 43,201.05 费用	1C-4G , 및 및	¥ 50,401.05 费用		
	云主机 炔存储	¥ 136,800 成本降低(預估)	1C-1G(1核、1GB 推荐配置	¥ 129,600 成本降低 (預估)	1C-2G(1核、2GE 推荐配置	¥ 122,400 成本降低(预估)	2C-2G(2核、2G 推荐配置	¥ 115,200 成本降低(预估)	1C-4G(1核、4GE 推荐配置		
	资源ID 资源名称 👙	地芳均数		世界场数		推荐误数		推荐指数			
	5031d341-919c-291	1817/1004		IEITTIERA		JE 17 JESA		JETTICK			
	0-c6d8-ded24f931e 勿删-Guacam 65	2C-4G	¥ 57,601.05	2C-8G	¥ 151,201.05						
- 27-	503153d3-f2e8-605 勿删-veeam-f 6-d65f-776f1c1fe6a p-Replication	¥ 108,000 成本時低(預估)	2C-4G(2核、4G 推荐配置	¥ 14,400 成本降低(預估)	2C-8G(2核、8G 推荐配置						

# 1.10 IT 流程自定义 (可选)

流程管理是对系统中的审批流程的统一管理,可以通过自定义自服务、工单的相关流程,使流程生效,从而达到企业流程个性化的需求。

# 1.10.1 **打开流程审批开关**

开关位置【系统管理>系统配置>其他设置>其他】

品 完成	其他设置 🕥
品 组织管理	回收站
₽_ 用户管理	* 回咬默认时间: 1 天
	代理设置
□ 日志管理 ~	是否启用代理: 否
▲ 系統配置 へ	
<ul> <li>基础设置</li> </ul>	其它
<ul> <li>通知设置</li> </ul>	自服务审批流程状态: 是
<ul> <li>安全设置</li> </ul>	② 全局配置, 禁用后目服务将不会审批, 启用后将使用审批管理配置的高程。
• 资源扩展属性	工单审批流程状态: 是
• 三方认证	② 全局配置,禁用后對以管理员可分配,启用后根据审批管理定义的流程控制。
• 监控设置	* 大用前訴时间: 20 秒
• 其他设置	
• 许可证设置	
• 到期策略配置	
	[2] 佛汝

#### 1.10.2 新建流程

用户在【云管理>审批>流程管理】页面点击新建按钮,即可新建流程

	云管平台	▲ 云管理 ~	≡					۵	0° 🛯 🗸	D POC-DEMO	Ý	<b>o</b> ~
	流程管理 💿											
$\otimes$	♂ + 増加流	程						流程名称 ~				
۲	流程名称 ⇔		服务类型	描述 🗇		关联的服务			创建人 💲	操作		
9	服务申请流程		服务	创建流程				are非固定5 I,硬盘vm52	gaoxin	管理	编辑丨	删除
Ŗ	服务审批		服务	* 流程名称	流程名称				gaoxin	管理	编辑目	删除
c	主机服务		服务	* 所属分类	请选择	~			gaoxin	管理:	编辑	删除
r	服务申请		服务	1220					pocdemo	管理:	编辑	删除
	新版服务流程		服务	加加					wangjiabing	管理	编辑	删除
	工单流程		工単						zhangyulin	管理:	编辑	删除
	服务退订		服务						yzlc	管理	编辑	删除
	服务变更		服务			取消创建	2		yzic	管理:	编辑	删除
	服务续订		服务	服务续订【默认	流程」	_	-		yzic	管理:	编辑	删除
								共 9 条 🛛 <	1 >	10条/页 > 跳蚤	Ē 1	页

1.10.3 流程添加环节

在流程管理列表,选择刚才创建的流程,点击管理按钮,进入流程管理详情 页,点击添加环节;



#### 1.10.4 发布流程

流程环节添加完成后,选择发布流程;

	流程详情	——————————————————————————————————————						<ul><li>© قور</li></ul>
$\otimes$								
۲	8	##行						
$\langle\rangle\rangle$								
©	十增加环	节 发布					查看当	前发布的流程
r	环节编号	环节名称	描述	处理组织	处理人	更新时间	操作	
r	1	项目管理员审批	项目管理员审批	申请者所属组织	项目管理员(内置)	2020-04-14 14:11:00	编辑   删除   上移   下	3
Ē	2	组织管理员审批	组织管理员审批	申请者所属组织	组织管理员(内置)	2020-04-14 14:11:25	编辑   删除   上移   下	3
	3	总管审批	总管审批	限公司	组织管理员(内置)	2020-04-14 14:12:05	编辑   删除   上移   下	3
80 0 () () () () () () () () () () () () ()	流程详情— 又 → +  場加味节		20 日本 日の管理の新聞	× 通过 起售雨能	▲ 通过 振徳 低 振行 振行 振行 振行 振行 振行 振行 振行 振行 振行	KØ	26%	② 返回
Ē	环节编号	环节名称	描述	处理组织	处理人	更新时间	操作	
	1	项目管理员审批	项目管理员审批	申请者所属组织	项目管理员(内置)	2020-04-14 14:11:00	编辑   删除   上移   下移	
	2	组织管理员审批	组织管理员审批	申请者所属组织	组织管理员(内置)	2020-04-14 14:11:25	编辑   删除   上移   下移	
	3	总管审批	总管审批	有限公司	组织管理员(内置)	2020-04-14 14:12:05	编辑   删除   上移   下移	

# 1.10.5 **流程应用**

用户创建服务数据,绑定对应的审批流程:

88	服务目录 🕜							89   ≔
0	Ć ⊕ tikt						服务名称 ~	搜索 Q
۲	所有服务	laaS(基础设施服务) PaaS(平台服	务) 一级组织创建			10. AU		
0 E	集群服务	服务组件: 容器集群 服务类别: laaS(基础设施履 关联组织: 所有组织 由 云星数据(深圳)有限公	服务 服务 长联 由 五	组件: 云主机 类别: laaS(基础设施服 组织: 所有组织 定量数据(深圳)有限公	<b>DD</b> VMWare云环…	服务组件:云主机 服务类别:laaS(基础设施服 关联组织:所有组织 由云星数据(深圳)有限公	<b>D</b> VMWare非菌	服务组件:云主机 服务类别:laaS(基础设施服 关联组织:所有组织 由云星数据(深圳)有限公
ß	详情   编辑	删除 启用 🗨	详情   编辑   删除	启用 💽	详情   编辑   册	削除 启用 🗨	详情   编辑   册	削除
Ē	<b>送</b> 云主机-HW	服务组件:云主机 服务类别:laaS(基础设施服 关联组织:所有组织 由 chh二级组织 发布	服务 服务 VMWare-ES 由 豆	组件: 云主机 类别: laaS(基础设施服 组织: 所有组织 采星数据(深圳)有限公	<b>び</b> <sup>华为–VMWa…</sup>	服务组件:云主机 服务类别:lasS(基础设施服 关联组织:所有组织 由云星数据(深圳)有限公	-	服务组件: 云主机 服务类别: laa5(基础设施服 关联组织: 所有组织 由 云星数据 (深圳) 有限公
	详情   编辑	删除	<b>详情</b>   编辑   删除	启用 💽	详情   编辑   册	削除	详情   编辑   册	削除
	びMWare非固定 洋情   編辑	服务组件:云主机 服务类别:LaaS(基础设施施 关联组织:所有组织 由云星数据(深圳)有限公 酬除 启用 €	服务 ())) ()) ()) ()) ()) ()) ()) (	组件: 云主机 类别: laaS(基础设施服 组织: 所有组织 呈数据 (深圳) 有限公 启用 <b>①</b>				
						共35条 < 1 2 3	4 >	10条/页 > 跳至 1 页

44 / 49

#### 使用说明-快速入门指南

	→ 云管平台 ◎ 云管理 → 注	Q 🕐 🖲 🗸 🗈 POC-DEMO 🗸	<b>@</b> ~
	服务管理 – Jenkins		<u>ن</u> ک
0	殷务信息 —      ② 添加脚本 —      ② 参数配置 —	<del>、</del> 关联流程	
۲	统一说程配置: 💽 🕕		
$\otimes$			
Ð	是否审批: 🔘 需要 💿 不需要		
¥	审批流程: 服务申请连程 人		
ß	服务申请流程		
e			
Ēh	土の原方 服务申请		
	新版服务流程		
	服务進订 服务章算		
		上一步: 配置參数	发布

### 1.10.6 自服务申请提交和审批

当项目用户或项目管理员申请关联了审批流程的服务后,就会触发审批流程 运行:

自服务申请提交:

	云管平台 🔍 🗎	服务 ~ 🛛 ≔					۵	0 • 🖸 🗸 🗈 POC-	DEMO 🗸	<b>o</b> ~
88	订单管理									
0							秋态 ~ 清	选择		Q
=	申请单编号 ⇔	服务名称 💠	申请人 ⇔	项目 💠	类型 ⇔	状态 💲		提交时间 💠	操作	:
	2020052216081955201	POC- 301	chenhuihui	POC-DEMO	续订	审批中		2020-05-22 16:08:20	详情	
Ø	2020052215432735501	EScloud弹性IP2	hucuilan	POC-DEMO	申请	(已完成)		2020-05-22 15:43:27	详情	
۵	2020052215423068301	EScloud弹性IP2	hucuilan	POC-DEMO	退订	已完成		2020-05-22 15:42:31	详情	
	2020052215342510401	escloud-IP	hucuilan	POC-DEMO	申请	已完成		2020-05-22 15:34:25	详情	
	2020052215330923101	vmware-固定521	hucuilan	POC-DEMO	申请	( 已完成 )		2020-05-22 15:33:09	详情	
	2020052120511785201	vmware-固定521	hucuilan	POC-DEMO	涸江	(已完成)		2020-05-21 20:51:18	详情	
	2020052120472836201	vmware-固定521	hucuilan	POC-DEMO	申请	(已完成)		2020-05-21 20:47:28	详情	
	2020052120455683501	nginx521	hucuilan	POC-DEMO	退订	(已完成)		2020-05-21 20:45:57	详情	
	2020052120425353401	nginx521	hucuilan	POC-DEMO	脚本部署	(已完成)		2020-05-21 20:42:54	详情	
	2020052120362968901	hadoop521-可见	hucuilan	POC-DEMO	退订	(已完成)		2020-05-21 20:36:30	详情	
					共 448 条 ( 1 2	3 4	5 6 …	45 > 10 条/页 >	跳至 4	页

云管流程审批:指定审批账户登录到【云管理>审批>审批管理】点击审批按钮即 可进行审批 (需结合本手册第5条进行操作)。

审批管理 💿								
待处理 已处理								
					状态			
申请单编号 💠	服务名称 ≑	申请人 🌩	组织 ≎	类型 ≑	状态 ≑	提交时间 🗢	操作	
2020052216081955201	POC-	chenhuihui	POC-DEMO	续订	「审批中	2020-05-22 16:08:20	审批	
2020052120284270601 已 审批	EScloud弹性IP2	yulin	POC-DEMO	申请	审批中	2020-05-21 20:28:43	审批	
1 申请单	POC-	chenhuihui	POC-DEMO	续订	审批中	2020-05-21 17:17:38	审批	
13 审批管理	vmware-固定521	chenhuihui	POC-DEMO	变更配置	审批中	2020-05-21 15:55:09	审批	
01 回 流程管理		chenhuihui	POC-DEMO	工单服务	审批中	2020-05-21 15:42:36	审批	
1 工单管理	硬盘vm520	chenhuihui	POC-DEMO	退订	审批中	2020-05-21 11:41:05	审批	
1 工单类型					共 6 养	条 〈 1 〉 10条/页 >	跳至 1	
4							(	0
半前年 - 详情 处理信息							(	3
単項単 - 業備 単请信息							(	0
#項単 -	■ □云环境主机模板创建		播送:				(	0
1項単 - 译情 处理信息 申请信息 名称: VMwan 申请人	■ 云环境主机模板创建		握道: 申请人电话:		申请人部行	ā:		٢
申請単 -	→云环境主机模板创建		据送: 申请人电话: 申请数量: 1		中语人能中 技	稿: 21: 中语		3
申請単 -	~云环境主机模板创建		描述: 申请人电话: 申请数量: 1		中语人部	语: 型: 中语		0
17項 年 - 详備 处理信息 申请信息 名称: VMwan 申请人 申请时长: 1个月 状态: 軍批中 配置信息 区	•云环境主机模板创建		擢送: 申请人电话: 申请数量: 1		中语人部	箱: 虹: 中調		3
申請単 -	u云环境主机模板创建		握述: 申请人电话: 申请数量: 1 可用区: VMware		中语人部行 类1	稿: 型: 中语 : 主机中语		3
申請単 -	•云环境主机模核创建 1   2008		据述: 申请人电话: 申请数量: 1 可用区: VMware 数道盘: 无		中语人部 类: 实明名称: 实明名称:	福: 型: 中语 : 主机中请 : 1板 1008		0
申請単 - 評猜 免環信息 申请信息 名称: VMwan 申请人 申请时长: 1个月 状态: 軍出中 配置信息 ご 云环境: VMwa 系成盘: 存破类型 後像: Temp-C	→云环境主机模板创建 1 1 2008 entOS7.6		描述: 申请人电话: 申请数量: 1 可用区: VAtware 数据盘: 无 风绪: 1条网络		地人的中心 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一 二、 一 二、	₩ 型: 中语 : 主机中语 : 秋1.008 : +		•
申請早 - 詳積 赴環信息 申请信息 申请信息 申请代 申請以低:1个月 状态:単比中 配置信息 C 乙环境:VMwa 系成金:存録类型 優像:Temp-C 型录:root 密引			- 掘述: 中语人电话: - 中语教量: 1 可用区: V.twart 数磁盘: そ 		中语人部7 类 实明名称 实明类型: 带宽:	福: 型: 申请 : 主机中请 : 板 1068 :		
単項単 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	+元环境主机模核创建 1 1   200B entOS7.6 週		- 振送: 中康人电话: 中请放量: 1 可用区: VAWare 数据盘: 无 風悟: 1条网格		中语人部4 类1 类的名称 类例名称 策例类型 带宽	福: 型: 中语 型: 主机中语 : 技 LOGB :		3
単項単 - 弾摘 处理信息 申请信息 名称: VAMaa 申请人 中请人 松恋: 単比中 配置信息 C 正环境: VAMaa 系统会: 存録类型 強像: Temp-C 登录: root R 事批 ・ 事批 ・ 事批 ・ の 同園 ()	e云环境主机模板创建 1120GB entOS7.6 母		掘活 ーー 中语人电话 中语数量 : 1 可用		中语人部4 史 文明4名称 文明2 研究	福: 型: 中请 : 主机申请 : 秋 1.008		
単項単 - ・ 単現生 - ・ 単現先理: ・ 単現た理: ・ 単現た理: ・ 単現た理: ・ 単現た理: ・ の 同意 ・ 単現のので、 の 同意 ・ の 同意 ・ の 同意 ・ の 見意 ・ の 見意 ・ の 見る ・ の 見る の しる の し の	+ 云环境主机模板创建 1 1 20GB entOS7.6 周 地地并关闭		H述: 中语人电话: 中语致量: 1 可用区: VMware 致蓝盘: 无 风络: 场网络		中语人部 关 天 明纪 王 明 王 王 明 王 明 王	福: 型: 中语 Ξ: 非非中语 : 注机中语 : 1板 1.038		

# 1.11 容器集群

CMP 提供 Kubernetes 集群的生命周期操作,同时还可以进行集群的接入操作。

# 1.11.1 集群创建

集群创建入口【云管理>资源>集群管理】。集群创建流程为:创建集群信息-添加主机-添加节点-提交信息。(注意:集群创建前需提前创建好主机数据;)

以下示例截图为集群创建流程图部分数据:



# 1.11.2 集群脚本执行

在【云管理>资源>应用商店】选择公共应用,进行部署流程操作。



# 1.12 系统全景图-大屏

大屏-组织全景图

