

计量服务 用户指南

产品版本: v6.1.2 发布日期: 2024-10-10



1	用户指南	1
	1.1 虚拟资源告警	1
	1.2 操作审计	6



1 用户指南

1.1 虚拟资源告警

虚拟资源服务可以为用户提供资源使用情况的告警机制,您可以对云主机和云硬盘设置监控规则,当监控项 达到设定的阈值时,将发送邮件到通知列表,及时提醒您。



步骤1:选择监控资源

在 **可选监控资源** 列表选择云主机或云硬盘,从云主机或云硬盘列表中选中需要监控的指标,监控指标包括 CPU使用率、内存使用率以及磁盘读写速度等,每项告警只能监控一个资源的一个监控指标。此时,假设您 选择了一个云主机资源,并决定监控其cpu使用率,点击下一步。

创建告警				×
	 选择监控资源 	 ③ 选择通知列表		
已选择监控资源				
名称	描述	监控指标	动作	
instance-YE4eU9		cpu util		
可选监控资源				
云主机云硬盘			搜索	Q
启动SR-IOV功能的虚拟网卡不支持流量	监控。			
名称	描述	监控指标	动作	
dr-longrun	-	cpu util	• +	



步骤2:设置监控阈值



进入到设置监控阈值页面后,填写告警名称,填写告警的描述,也可以点击 自动生成告警描述,系统会在 描述 框中自动生成描述。选择告警周期为5分钟,填写连续周期为1一个周期,填写监控阈值。阈值参数包括 平均值、最大值、最小值,根据您设定的参数以及阈值大小,当监控指标超出设定值范围时,则会触发告 警。此时根据图示输入的信息,当CPU平均使用率小于90%的时候会触发告警行为。

创建性						×
		 选择监控资源 	2 设置监控阈值		- ③ 选择通知列表	
已选择	圣监控资源					
名称			描述		监控指标	
instan	ce-YE4eU9				cpu util	
设置监	語空资源			设置监控问	國值	
*名称	alerts-ecs-001			告警周期	5分钟 ▼	
描述	alerts-ecs-001			连续	1 个周期	
				cpu util	平均值 ▼ 5 % 会触发报警行为 5 %	
					自动生成告答描述	
						-

步骤3:选择通知列表

在通知列表页面,您可以选择是否发送通知。当选择为是时,您可以选择监控的资源状态,包括正常、告警 以及数据不足等。通知对象可以选择列表中的任意用户,也可以点击**新建通知列表**,输入名称、描述和邮箱 来添加新的通知对象。例如,当监控资源状态为告警时,选择向管理员用户发送通知,则此时只要环境监控 状态为告警时,管理员就会收到系统发送的邮件通知,帮助尽早判断、解决系统问题。至此,点击创建即 可创建告警。



创建告警						×
	① 选择监控资源	- ② 设置监持	空阈值 ————————————————————————————————————	 选择通知列录 	Ę	
是否发送通知 💿 是 💿 否						
当监控资源状态为 告警		通知	admin			٦
当监控资源状态为正常	¥	通知	admin	¥	新建通知列表	Ð

上一步创建



选择列表中的任意一告警信息,点击编辑,可以更改监控资源的名称、描述、监控阈值以及通知列表。 点击保存后,告警编辑成功。

操作步骤如下:

步骤1:选择 监控与管理 > 虚拟资源告警 菜单,勾选一个待编辑的告警。

Solution → 概算 Solution → の Solu	意 产品与服务 ▼ (2)云主机 🔤	云硬盘 🕄 网络 🙆 监控管理 📋	告警管理 🙃 日志管理 💮 平台基础配置 耳] 平台升级 🗐 已购买云产品 🐼 自	动化中心 🖍		❸ 帮助 ▼
Ξ 监控与管理 □ 虚拟资源告誓	告警 平台提供对云主机、云硬盘运行的	的关键指标进行监控与告警服务,您可问	以选择您需要监控的资源,自定义监控的指标并设置	告警策略。			②前諸告責
回 标签管理 同 操作审计	 ▲ 編輯 ● 删除告 						点击选择过速条件 Q
🖸 主机高可用记录	□ 名称 ⇔	状态 ⇔	资源名称 ⇔	激活 ⇔	部门 🗢	项目 ⇔	创建时间 👻
	test-1	• 正常	logging-data-share	是	Default	admin	2024-01-15 19:17:37
	test	 正常 	logging-data-share	是	Default	admin	2024-01-15 14:48:53
							共2条数据,最近更新 2024-01-18 17:16:10

步骤2:此时弹出 **设置监控阈值**页面,可以根据需要修改告警的名称,描述,告警周期,阈值等内容,然后 点击 下一步。



编辑告	鄨		×
		 设置监控阈值 (2) 选择通知列表 	
已选择	监控资源		
名称		描述	监控指标
logging	-data-share		192.168.112.194 incoming bytes rate
设置监控资源		设置监控阈值	
*名称	test-1	告警周期	5分钟 ~
描述	gnocchi_resources_thr eshold alarm rule	连续	1 个周期
	10	network incoming bytes rate	平均值 人于 5 MB/s 会触发报警行为 自动生成告警描述

下一步

步骤3:此时进入 **选择通知列表**页面,可以勾选当监控资源状态为:**告警**,**正常**,**数据不足**这几种状态下对 应的通知列表。还可以对通知列表进行创建,更新等操作。修改完成后,点击保存,即完成整个告警的编 辑操作。

编辑告警							
	① 设置监控阈值	2 选择通知列表					
是否发送通知 🔘 是 🔘 否							
当监控资源状态为 告警	通知	admin	8				
当监控资源状态为数据不足	~ 通知	admin > 新建通知列表	+				





进入 **虚拟资源告警**页面后,点击右上角的查询按钮,可以根据过滤条件来过滤告警,支持根据:名称,状态,资源名称,激活,部门,项目,创建时间进行告警的查询。

● ■ #行云 ◎ RegionOne ▼ 標	笕、产品与服务 ▼ 🖓 云主机 🝚 云	硬盘 🗘 网络 🙆 监控管理 🛓	当告警管理 🗟 日志管理 💿 平台基础配置 🖵	平台升级 🗐 已购买云产品 🐼 自动	化中心 兌		®#	帮助 ▾	
 监控与管理 直 虚拟资源告答 	告整 平台提供对云主机、云键盘运行的关键指标进行监控与色量服务,您可以选择您需要监控的资源,自定义监控的指标并设置色量策略。								
回 标签管理 回 操作审计	C ☑ 编辑	ł					点击选择过滤条件	٩	
🔂 主机高可用记录	□ 名称 ⇔	状态 ⇔	资源名称 ⇔	激活 ⇔	部门 \$	項目 🗘	创建时间 🚽		
	✓ test-1	 正常 	logging-data-share	是	Default	admin	2024-01-15 19:17:37		
	test	 正常 	logging-data-share	是	Default	admin	2024-01-15 14:48:53		
							共2条数据,最近更新;	2024-01-18 17:16:10	

删除告警

删除告警支持批量删除。前往 **产品与服务 > 监控与管理** 菜单,点击 **虚拟资源告警** 进入页面后,可以从告警 列表中勾选多个告警,然后点击 删除告警 按钮,即可批量删除选中的告警。

删除告警	×
要删除的告警数目:1 请再次确认您的选择,该操作无法恢复。	
test	
取消	删除告替



1.2 操作审计

操作审计

操作日志

操作日志功能可以列出用户的操作信息,方便用户查看系统操作情况,定位问题。

查询日志

查询日志目前支持1小时,1天,1月,精确时间,全部的查询方式。

查询的日志类型主要包括:

1. 资源操作

- 云主机日志: 创建/删除, 启动/关闭, 暂停/恢复暂停, 挂起/恢复, 重建, 调整配置, 创建快照。
- 云硬盘日志: 创建/删除, 挂载/卸载, 创建快照, 调整大小。
- 网络日志: 创建/删除网络, 创建/删除子网, 创建/删除/更新路由器, 申请/释放公网IP。
- 安全组日志: 创建/删除安全组, 添加安全组规则/删除安全组规则
- 镜像日志: 上传/删除镜像。

•	操作审计 操作审计是一种对您的账号操作进行记录并提供审计的服务,审计范围包括您对基础资源的主要操作行为。								
ă	时间范围 1天 > 1	审计类型 资源操作 V Q j	查询				点击选择过滤条件	Q 上 号出日志	
	动作 👻	类型 ⇔	资源名称 ⇔	部门 🗢	項目 🗢	操作时长(秒) ⇔	时间 🗢		
5	上传镜像	镜像	TestVM	Default	service	1	2021-01-30 07:39:51		
	上传镜像	镜像	dr-image	Default	service	1	2021-01-30 11:34:25		
	上传镜像	镜像	image-test-kw	kwang	kwang	1	2021-01-30 13:55:13		
	上传镜像	镜像	test-tag	Default	admin	1	2021-01-30 16:32:40		
	更新子网	子网	002_002	wpe	wpe	2	2021-01-30 15:42:06		
	更新子网	子网	003333	wpe	wpe	4	2021-01-30 15:59:19		
	更新子网	子网	02258	wpe	wpe	1	2021-01-30 16:11:50		
	更新子网	子网	963	wpe	wpe	3	2021-01-30 16:12:03		
	更新子网	子网	753	wpe	wpe	2	2021-01-30 16:12:13		
	更新子网	子网	456	wpe	wpe	3	2021-01-30 16:12:25		
	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 10 条/页 🗸					共240条数据,最近更	新 2021-01-30 17:46:52	

-

2. 登录操作

• 登录历史: 包含操作者、部门、项目、登录时间、浏览器、IP地址和任务结果。



•	操作审计 操作审计是一种对您的账号操作进行记录并提供审计	的服务,审计范围包括您对基础资源的主要操作行为。					
ä	时间范围 1小时 > 审计类型	登录操作 マ Q 査询				点击选择过滤条件	の (手) 登出日志
	部门 🗢	项目 ⇔	登录时间 ⇔	浏览器 ⇔	IP地址 ⇔	任务结果 ≑	
R	Default	admin	2021-01-30 17:41:36	Chrome	install.easystack.io	成功	
~	Default	admin	2021-01-30 17:41:17	Chrome	127.0.0.1	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:36:37	Chrome	172.18.0.161	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:29:47	Chrome	172.18.0.161	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:24:13	Edge	install.easystack.io	成功	
	ST	TAO	2021-01-30 17:24:09	Chrome	install.easystack.io	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:24:08	Edge	install.easystack.io	失败	
	Default	admin	2021-01-30 17:24:07	Chrome	install.easystack.io	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:23:53	Chrome	install.easystack.io	成功	
	Default	admin	2021-01-30 17:20:38	Chrome	install.easystack.io	成功	
	1 2 3 10 条/页 >					共255	長数据,最近更新 2021-01-30 17:47:41

导出日志

导出日志功能可以将界面上的日志导入到excel文件中,方便用户在excel文件中查看日志。可以按照时间范围 来导出对应时间范围的日志,包括:1小时,1天,1月,全部,导出的条目和页面显示的条目一致。普通用户导 出日志无操作人这一列,管理员用户导出日志有操作人这一列。点击 **产品与服务 > 监控与管理**,然后点击 **操 作审计** 可以查看最近和全部的操作日志。



咨询热线: 400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司:

北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123 南京分公司:

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101

上海office:

上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204

成都分公司:

成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

邮箱:

contact@easystack.cn (业务咨询) partners@easystack.cn(合作伙伴咨询) marketing@easystack.cn (市场合作) training@easystack.cn (培训咨询) hr@easystack.cn (招聘咨询)