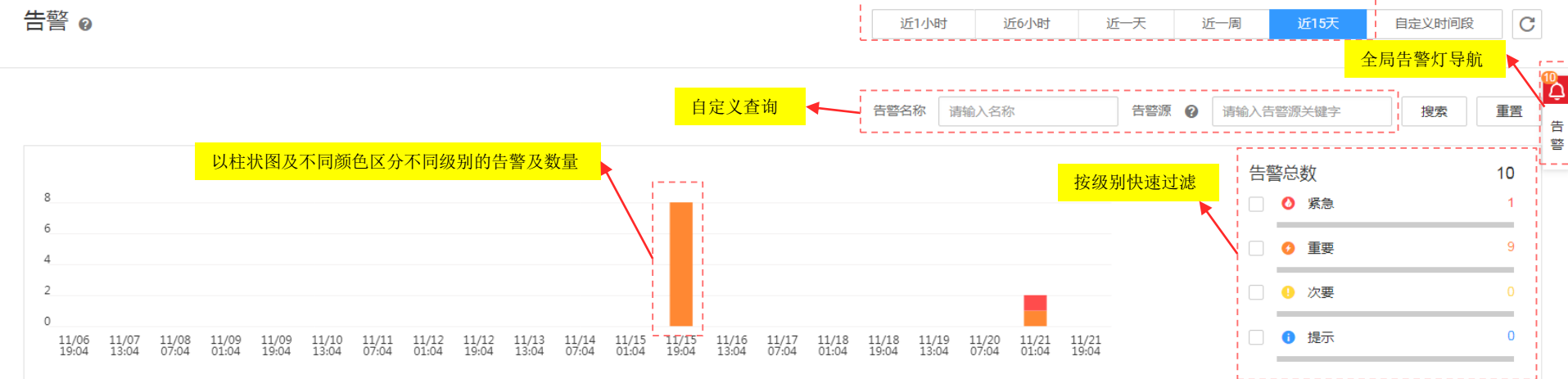


云上应用立体运维7天实战营-Day2

# AOM告警与通知特性详解



# AOM告警中心—告警列表



告警名称	级别	告警源	资源类型	详情信息	产生时间	查看详情和清除	操作
阈值告警	重要	AOM	Application	阈值规则 uimem 状态从“数据不足”变为“超限阈值”。状态变化详细信息：...	2018/11/21 15:44:06.219 GMT+08:00		查看 清除
阈值告警	紧急	AOM	Application	阈值规则 apimem 状态从“数据不足”变为“超限阈值”。状态变化详细信息...	2018/11/21 15:43:25.940 GMT+08:00		查看 清除
阈值告警	重要	AOM	Host	阈值规则 batchtest 状态从“数据不足”变为“超限阈值”。状态变化详细信息...	2018/11/15 23:22:01.802 GMT+08:00		查看 清除
阈值告警	重要	AOM	Host	阈值规则 batchtest 状态从“数据不足”变为“超限阈值”。状态变化详细信息...	2018/11/15 23:16:21.248 GMT+08:00		查看 清除

告警界面提供告警统计信息及告警详情查询和告警清除功能。

告警查询：支持自定义时间段，自定义关键字及按级别筛选功能。

全局告警灯：在AOM所有界面都会显示，鼠标选中弹出最近X条告警信息列表，单击可跳转到告警界面，用于提示当前系统是否有告警产生。

告警清除：活动告警如果没有被清除，会一直被统计和查询到，清除后将不再显示。

# AOM告警中心—事件列表



事件列表与告警列表功能类似，区别是事件没有级别且不需要清除。

# AOM告警中心—告警订阅

当您需要将阈值告警实时对接到您的服务时，可开启订阅功能。开启订阅功能后，第三方系统可从 [分布式消息服务（DMS）](#) 的Kafka队列中消费数据。

开启订阅功能将开通DMS服务，实际使用会产生费用，费用由分布式消息服务结算。 [了解计费详情](#)

## 阈值告警订阅

通过对接分布式消息队列可订阅您的阈值告警。

启用订阅功能：☒

队列类型：Kafka

队列名称：

queue-1609405435

[创建Kafka队列](#)

确认

取消

## 使用场景：

当用户需要将告警转发到第三方系统中时，可以使用AOM的告警订阅功能将数据转发到DMS的kafka队列中去，这种场景下，AOM作为生产者，第三方系统作为消费者从kafka中消费数据

## 约束：

告警订阅当前仅支持阈值告警的订阅，未来将支持更多类型告警。



# AOM告警中心—阈值规则

当指标数据满足阈值条件时，系统会产生阈值告警。启用通知功能后，系统会将阈值规则信息以短信或邮件方式发送给指定用户。[如何创建静态阈值规则](#)

添加单条阈值

添加批量阈值

beta

规则列表 静态阈值模板

删除

一键创建默认阈值

AOM系统内置规则

快速筛选

所有阈值

全部类型(10)

自定义查询

搜索阈值

所有阈值

超限阈值

数据不足

正常

	<input type="checkbox"/>	规则名称	状态	规则类型	资源类型	模板	状态	操作
✓	<input type="checkbox"/>	[node.default-static-rule] CP...	超限阈值	批量阈值	主机	[node:default-static-templat...	启用	修改阈值 删除 更多
✓	<input type="checkbox"/>	apimem	超限阈值	单条阈值	服务	N/A	启用	修改阈值 删除 更多
✓	<input type="checkbox"/>	batchtest	超限阈值	批量阈值	主机	[node.default-static-templat...	启用	修改阈值 删除 更多
✓	<input type="checkbox"/>	uimem	超限阈值	单条阈值	服务	N/A	启用	修改阈值 删除 更多
✓	<input type="checkbox"/>	[node.default-static-rule] No...	正常	批量阈值	主机	[node.default-static-templat...	启用	修改阈值 删除 更多

## 阈值规则

是指当通过指标数据周期性的对设定好的值与当前指标值进行比较，如果满足规则条件，那么将执行规则定义的动作。

一条阈值规则由两部分组成：

阈值模板 + 所应用到的资源

阈值规则包括：

- 静态阈值规则
- 智能阈值规则

阈值规则创建方式：

一键创建默认阈值

单条创建

批量创建

# AOM告警中心—阈值规则

添加阈值

☒ 选择指标

2 定义阈值

阈值设置

\* 阈值名称  **AOM系统内置规则**

指标名称

资源

\* 阈值条件  %

\* 连续周期

阈值描述

0/255

\* 告警级别

\* 发送通知 ☒ 是 ☐ 否

\* 选择主题

若您没有想要选择的主题，请单击 [创建主题](#)，在SMN界面新建主题。  
您需确保主题已在SMN界面授权，即“可发布消息的服务”选择“APM”，否则会导致通知和发送失败，详见 [设置主题策略](#)。

\* 触发场景 ☒ 超限阈值 ☒ 恢复正常 ☒ 数据不足

快速筛选

阈值预览



单条阈值规则创建

选中一个指标，输入阈值产生条件，选择阈值触发后的动作即可完成阈值规则创建。

在创建过程中，AOM提供阈值预览功能给用户对比当前值与阈值的数据，提供参考帮助用户设置合理的阈值。

# AOM告警中心—阈值规则

## 创建静态阈值模板

[< 返回](#)

\* 模板名称

\* 资源类型



\* 指标名称

请选择指标

统计方式

平均值

\* 阈值条件

>=

连续周期

1

次

统计周期

1分钟

模板描述

请输入描述信息

0/255

\* 告警级别

紧急

\* 发送通知

是

否

❗ 阈值告警基础功能免费，触发产生的阈值告警消息由消息通知服务发送，可能产生少量费用，具体费用由消息通知服务结算。 [了解费用预估及计费详情](#)

批量阈值创建：

批量静态阈值创建需要首先创建静态阈值模板，也可以选择已有的模板进行创建。

静态阈值模板中需要用户定义资源类型，指标名称及阈值计算条件和满足条件后的action。当模板应用到具体的资源上时，系统会将模板转为具体的一条规则并开始阈值计算。

模板功能适于大量的规则配置场景，如有100个节点需要创建CPU使用率的阈值，那么通过主机类型的模板，可以一次创建完成。

# AOM告警中心—阈值规则

添加批量阈值

[返回](#)

\* 批量阈值名称

阈值名称

\* 阈值模板

[node.default-static-te...



[编辑此阈值模板](#) 或 [创建阈值模板](#)

阈值模板描述

This is a default policy template.

应用到所有主机



您已经应用过全部主机了

描述

请输入描述信息

0/255

主机

集群

请输入主机名称



☐ 集群 : appops7days

☐ 自定义集群

☒ 主机 : ecs-vm-app-showcase

CPU使用率

[隐藏图表](#) ^

阈值条件 >0%

连续周期 1

统计方式 平均值

统计周期 1分钟

100

80

批量阈值创建：

注意事项：

应用到所有主机表示将阈值模板应用于当前所有的主机并应用于未来新加入的主机上。

如果选择资源树下具体的主机资源或者集群资源时，将只应用到已选择的资源上，新加入的资源，不会自动加入阈值规则关联的资源中去。



# AOM通知管理



### 创建通知规则

\* 规则名称

\* 告警类型

告警类型是AOM对有相同特点的告警的默认分类，您可对同一类型的告警进行远程通知设置。

\* 选择主题  [刷新](#)

若没有您想要选择的主题，请单击[创建主题](#)，在SMN界面新建主题。

您需确保主题已在SMN界面授权，即“可发布消息的服务”选择“APM”，否则会导致通知发送失败，详见[设置主题策略](#)。

\* 集群  [刷新](#) [创建新集群](#)

全部

appops7days

自定义集群

[取消](#)

通知规则支持用户将告警以短信或者邮件的形式发送到指定的用户

其中短信和邮件的发送使用了华为云SMN服务，有免费使用额度，但超出会产生相应的费用。

# 更多资料

论坛：<https://bbs.huaweicloud.com/forum/forum-624-1.html>

立体运维公众号：

