业务实时监控服务 ARMS

快速入门

为了无法计算的价值 | [] 阿里云



开通 ARMS 服务

本文介绍了如何开通 ARMS 服务。

前提条件

您已注册阿里云账号并完成实名认证。

操作步骤

打开 ARMS 产品主页。

在页面右上角单击登录。

在登录页面上输入您的阿里云账号和密码,并单击登录。

在产品主页上单击**立即开通**,然后在**云产品开通页**页面上勾选我已阅读并同意《业务实时监控服务基础版服务协议》,并单击**立即开通**。

业务实时监	i控服务基础版
开通产品	业务实时监控服务
服务规格	基础版(1元套餐) 基础版概要说明: 1) 应用监控:每天48 Agent"Hour额度; 2) 前端监控:每天5000次数据上报额度; 3) 自定义监控:每天48 Task"Hour额度。 4) 以上服务没有产生流量,基础版不收费。 5) 未开通相应子服务,到达相应额度后,子服务会自动停止,收费不会超过基础版额度上限,当前为1元, 产品类别详细说明>>
V	我已阅读并同意(业务实时监控服务基础版服务协议)

相关文档

开通 ARMS 服务后,您可以参考以下入门文档,快速上手使用 ARMS 的不同监控功能。

- 创建一个应用监控任务
- 以 CDN 方式接入前端监控
- 创建一个自定义监控任务

创建一个应用监控任务

ARMS 应用监控支持 Java 和 PHP 应用接入。本文将以在 Tomcat 运行环境接入一个 Java 应用的例子来介绍 如何创建一个应用监控任务。

前提条件

- Agent 部署环境需要保证 TCP 协议在 8442、8443、8883 端口的权限畅通。
- 确保您使用的第三方组件或框架在应用监控兼容性列表范围内。

步骤一:获取 licenseKey

登陆 ARMS 控制台,在左侧导航栏中选择应用监控 > 应用列表。

在应用监控页面右上角单击新接入应用。

在新应用接入页面选择安装的语言包区域选择 Java 语言,并单击下一步。

在安装探针字页面查看 licenseKey。

探针	一键接入Java探针_bota		
	1. 下载探针	2. 安装探针	3. 启动您的应用
1.解周	玉探针包		
切接	到安装包所在目录,解压安装	包到任意工作目录下。	
un	<mark>zip</mark> ArmsAgent.zip -d /{user	.workspace}/	
注	"{user.workspace}"是示例跟	B径,请用户根据自身不同的环境修改正确的目录。	
2. 添加	□AppName以及LicenseKey参	•数(两种方法任选其一)	
方法	—:修改JVM参数,在应用服	务器的启动脚本中添加以下参数。	
-ja -D -D	vaagent:/{user.workspace}// arms.licenseKey= arms.appName=Demo-Serv	ArmsAgent/arms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar ice	
注:)	Demo-Service请替换成您的应	用名。	
方法	;二 :修改arms-agent.config	, 替换arms.licenseKey及arms.appName配置定义:	
ari ari	ms.licenseKey= ms.appName=Demo-Service	Charles Cliffe Innelli 2	
修改	JVM参数,在应用服务器的启	动脚本中添加以下参数。	
-ja	vaagent:/{user.workspace}//	ArmsAgent/arms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar	
注意	傳项		
- EC	S环境部署配置		
- To	omcat运行环境配置 thu运行环境配置		
- Sp	pring Boot运行环境配置		
L JE	T_JE		
T-4	N-22		

步骤二:配置 Tomcat 运行环境。

在 {TOMCAT_HOME}/bin 目录下的 setenv.sh 中加入以下配置。

注意:如果您的 Tomcat 版本没有 setenv.sh 配置文件,请打开 {TOMCAT_HOME}/bin/catalina.sh,找到 JAVA_OPTS 变量定义,并在该变量定义后加入以下配置。

点击下载参考样例: catalina.sh (第 256 行定义)

JAVA_OPTS="\$JAVA_OPTS -javaagent:/{user.workspace}/ArmsAgent/arms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar -Darms.licenseKey=xxx -Darms.appName=xxx"

注意:在Windows环境下,请在 {TOMCAT HOME}/bin/catalina.bat 中加入:

...

set "JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -javaagent:{user.workspace}ArmsAgentarms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar - Darms.licenseKey=xxx -Darms.appName=xxx"

步骤三: 接入 Java 探针

在 ARMS 控制台返回新应用接入页面,采用以下方法之一下载 Java 探针。

- 方法 1: 直接下载。单击**点击下载**按钮,下载最新 ZIP 包。

方法 2: wget 命令下载。使用 wget 命令下载 Agent 压缩包。

杭州地域

wget "http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip # 上海地域

wget "http://arms-apm-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip # 青岛地域

wget "http://arms-apm-qingdao.oss-cn-qingdao.aliyuncs.com/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip # 北京地域

wget "http://arms-apm-beijing.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip # 深圳地域

wget "http://arms-apm-shenzhen.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip # 新加坡地域

wget "http://arms-apm-ap-southeast.oss-ap-southeast-1.aliyuncs.com/cloud_ap-southeast-1/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip

金融云环境

wget "http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/finance/ArmsAgent.zip" -O ArmsAgent.zip

解压探针包。切换到安装包所在目录,解压安装包到 {user.workspace} 目录下。

unzip ArmsAgent.zip -d /{user.workspace}/

采用以下方法之一添加 appName 以及 licenseKey 参数。

方法一:修改 JVM 参数,在应用服务器的启动脚本中添加以下参数。

注意:将 xxx 分别替换成您的 licenseKey 和应用名称,应用名暂不支持中文。

-javaagent:/{user.workspace}/ArmsAgent/arms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar -Darms.licenseKey=xxx -Darms.appName=xxx

方法二:

修改 arms-agent.config, 替换 arms.licenseKey 及 arms.appName 配置定义

注意:将 xxx 分别替换成您的 licenseKey 和应用名称,应用名暂不支持中文。

arms.licenseKey=xxx arms.appName=xxx

修改 JVM 参数,在应用服务器的启动脚本中添加以下参数。

-javaagent:/{user.workspace}/ArmsAgent/arms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar

启动任务。 几分钟后 Agent 将自动接入 ARMS 应用监控中。

如需删除应用, 在**应用设置**页面, 单击删除页签, 然后单击删除应用并确认即可。

相关文档

- 接入 Java 应用
- 接入 PHP 应用
- 接入 Java 应用常见问题

为应用监控创建交互大盘

应用监控的界面适用于进行在线诊断。如果需要实时监控应用状态,例如在监控大屏上展示应用实时状态,那 么您可以为应用监控任务创建交互大盘。本文介绍了如何为应用监控任务创建交互大盘。

前提条件

您已在 ARMS 中创建应用监控任务。关于如何创建应用监控任务,请参考**实例教**程:创建一个应用监控任务和 创建应用监控。

已创建成功的应用监控任务总览界面如下所示。

_								
	anna manàistra -						2018-08-14 12:59 至 2	018-08-14 13:14
	概览分析 图 拓扑图						3 快	照任务0个 EDAS事件 ME
	总请求量	平均响应时间	实例数	Full GC		慢SQL	异常	线程剖析 🚯
	6452	618 _{ms}	3	() _次	1,	57 ↑	455
	周同比 ↓ 10.56% 日环比 ↑ 27.51%	周同比↑62.20% 日环比↑75.07%	周同比-0.00% 日环比-0.00%	周同比	±100.00%	周同比↑100% 日环比↑100%	周同比↑1325.00% 日环比↑5700%	周同比 🕈 45500% 日环比 🕈 45500%
	应用提供服务							
	应用提供服务请求量 / 每分钟				应用提供服务	平均响应时间 / 每分钟		
B	500 400 200 0 8-14 12:59	е нтте ла 8-14 13.03 8-1	4 13.07 8-14 13.	11	1s 800ms 600ms 400ms 200ms 0ms 8-14 12:59	8-14 13.03	 нттрдо 8-14 13:07 	8-14 13:11
	应用依赖服务							
	应用依赖服务请求量 / 每分钟				应用依赖服务	平均响应时间 / 每分钟		
	3.9K 3.4K 2.9K 2.9K 1.5K 1000 500 0	аларанан алар	P 通用 MYSQL		14ms 12ms 10ms 8ms 6ms 4ms 2ms 0ms	• 调用 DUBBO	● 调用 HTTP ● 调用 MY	SQL
	8-14 12:59	8-14 13:03 8-1	4 13:07 8-14 13:	11	8-14 12:59	8-14 13:03	8-14 13:07	8-14 13:11

操作步骤

在控制台左侧菜单栏中选择**交互大盘**,在**交互大盘管理**页面右上角单击新建交互大盘。

在创建交互大盘对话框中输入交互大盘名称,并单击确定。例如,输入 App Dashboard。系统自动为此交互大盘创建一个空白的标签页。

单击标签页顶部的铅笔图标,在 Tab 对话框中输入待监控应用的名称,并单击保存。例如,输入 Tomcat-Demo。

Tab			×
	*Tab名称:	Tomcat-Demo	
		保存	关闭

添加一个应用监控拓扑图。在编辑模式下,在页面右上角单击**交互控件 > 应用监控拓扑图**。在**应用监控拓扑图**对话框中,输入拓扑图名称,选择应用监控的数据集,并单击**确定**。

	×
tomcat-demo-topo	
4869 - tomcat-demo	•
● 允许 ○ 禁止	
	确定 关闭
	tomcat-demo-topo 4869 - tomcat-demo ● 允许 ① 禁止

(可选)拖拽图表右下角,按需调整图表大小。拖动整个图表可调整其位置。

Tomcat-Demo,	+	
tomcat-demo-to	Þ0	¢ ≛C×
tomcat-demo		

添加一个应用监控图表。在编辑模式下,在页面右上角单击**交互控件 > 应用监控图表**。在**新建交互** 图表对话框中,输入所有必填信息,并单击确定。例如,选择应用站点后,在类型下拉框中选择接口 指标,在维度下拉框中选择全部,在指标下拉框中选择 a.count,即调用量。

* 图表名称:	接口调用]	
*应用:	变量 *应用站点	* 类型	维度	
	a 4869 - tomcat-demo	▼ 接口指标 ▼	接口名称 全部 🔻	
	➡添加应用站点			
*指标:	a.count	调用量	-	
	➡添加指标			
*图表类型:	99.99% 翻牌器 表格 饼图	▲ 社 大宮 一 糸 形图		
	高级选项▲			
时间粒度:	自动判断 🔻			
时间受全局控制:	● 允许 ○ 禁止			

按照上一步的方法,再添加两个应用监控图表,分别用于统计响应时间和错误数。在**新建交互图表**对 话框中,选择与上一步相同的应用站点、类型和维度,但在**指标**下拉框中分别选择 **a.rt**(响应时间)和 **a.errcount**(错误数)。创建好的交互大盘如下所示。



(可选)如有其他应用,您可以单击标签页顶部的"+"按钮来添加标签页,并按照上述步骤添加 应用监控图表。

在编辑模式下,在页面右上角单击浏览模式,并单击全屏,即可全屏展示交互大盘。

提示:如需将展示主题切换为深色,请在页面右上角单击切换主题 > Dark。



相关文档

- 实例教程: 创建一个应用监控任务
- 创建应用监控
- 创建交互大盘
- 管理交互大盘

创建一个自定义监控任务

本文以一个实例介绍了如何创建一个自定义监控任务。

前提条件

首次使用 ARMS 时, ARMS 会从日志流的尾部开始抓取日志进行处理。因此,请保证您的脚本或程序能够持续 不断地输出日志。

目前 ARMS 支持 StartAgent 日志源、鹊桥数据源、MQ 数据源。本文以 StartAgent 数据源为例。您需要在服务器上使用任意客户端生成文本格式的日志文件流。

在本实例中,我们在服务器的 /home/admin/logs/arms/test.log 中产生以下日志流:

2016-07-27 23:37:23|c0a895e114526786450161001d1ed9|9|EADS|BIZ-MONITOR|0|类目=女装&区域=上海 &eventTeyp=3&性别=0&价格=20|iZ28ql4lx29Z 2016-07-27 23:37:23|c0a895e114526786450161001d1ed9|9|EADS|BIZ-MONITOR|0|类目=童装&区域=深圳 &eventTeyp=3&性别=1&价格=30|iZ28ql4lx29Z 这是一个简化版的交易系统日志流,日志的每一行代表一条交易记录。以" | 分隔的各个字段分别表示交易成 交时间、交易 ID、交易详细信息等。

阅读本文后,您将了解到如何:

- 使用服务器上的日志文件流作为监控的数据源。
- 配置日志清洗方式、数据集和报警。
- 配置交互式数据大盘。

操作步骤

A. 接入数据源

- 1. 在控制台左侧导航栏中选择自定义监控 > 监控任务管理。
- 在监控任务管理页面,在右上角选择新建监控任务 > 新建自定义监控,然后在新建自定义任务对话框中输入监控任务名称,并单击新建并进行配置。

在数据源配置页面,输入所有必填信息。

日志源配置		
		^
♂ *日志源类型:	StarAgent 🔻	- 1
*日志路径:	/home/admin/logs/arms/test.log 如"/root/xxx.log, /apps/xx.log"	
*采集目标:	10.36.25.98 格式1: 直接填写IP地址,多个IP换行分割 格式2: 应用名 格式3: 应用名:分组名称	
3*编码设置:	自动探测	-

i. 在日志源类型下拉框中选择 StarAgent。

- ii. 在日志路径文本框中输入日志路径 /home/admin/logs/arms/test.log。
- iii. 在采集目标文本框中输入目标机器的 IP 地址 10.36.25.98。
- iv. 在编码设置下拉框中选择自动探测。

单击右上角的日志抓取预览。

Note: ARMS 会从选择的机器日志中抓取部分数据(最多 20 条)。由于需要建立预抓取的临时通道

, 一般需要 30 秒左右。

日志抓取结果显示在预览窗口中。如果抓取不成功,请检查配置的日志路径和采集目标。

在数据源配置页面单击保存和下一步。

B. 清洗日志

在日志清洗页面上,单击智能切分标签页上的获取方案。

Tip: ARMS 目前提供智能切分和自定义切分两种清洗方式。在本例中,由于日志格式比较简单,使 用智能切分即可清洗出需要的键值对。

智能切分器正确地判断出了样例日志是以"|"分隔的,并按照这个规则自动切分出了_line_gen_0、_line_gen_1等字段,其中_line_gen_6字段是 KV 字符串,字符串内的字段也被自动切分出来了。

智能切分 自定义切分				
€ 重置方案				
字段名称		类型	切分规则	值
line		String	单分割符()	2016-07-27 23:37:23 c0a895e114526786450161001d1ed9 9 EADS BIZ-MONITOR 0 类日=
Line_gen_0		Date	单分割符()	2016-07-27 23:37:23(1469633843000)
Line_gen_1	c 💼	String	单分割符()	c0a895e114526786450161001d1ed9
Line_gen_2		Long	单分割符()	9
Line_gen_3		String	单分割符()	EADS
Line_gen_4		String	单分割符()	BIZ-MONITOR
Line_gen_5		Long	单分割符()	٥
line_gen_6		String	单分割符()	类目=女装&区域=上海&eventTeyp=3&性別=0&价格=20
▶ 类目		String	kv切分(= &)	女装
🔓 区域		String	kv切分(= &)	上海
eventTeyp		Long	kv切分(= &)	3
▶ 性别		Long	kv切分(= &)	0
▶ 价格		Long	kv切分(= &)	20
Line_gen_7		String	单分割符()	iZ28ql4lx29Z
sysTime		Date		2018-06-07 16:39:38(1528360778633)
LostIp		String		127.0.0.1
 _sysTime _hostIp 		Date String		2018-06-07 16:39:38(1528360778633

在日志清洗页面单击保存和下一步。

C. 配置数据集

在**数据集设置**区域单击添加数据集。



在添加数据集对话框输入相关信息,单击保存。示例1:统计每分钟订单数量

因为每一行日志代表一个订单记录,所以只需要统计日志行数即可,即对_line进行 COUNT 运算。

*数据集名称: 订单量 筛选: ● 同时满足下述规则 ● 满足下述一条规则 无 ▼ 诸输入筛选条件 • *指标: COUNT ▼ COUNT ↓	
 筛选: ● 同时满足下述规则 ● 满足下述一条规则 无 ▼ 「▼ 请输入筛选条件 「 *指标: COUNT ▼ine ▼ COUNTine 「 	
无 ▼ 请输入筛选条件 ▲ *指标: COUNT ▼ COUNT	
*指标: COUNT ▼ _line ▼ COUNT_line	
复合指标: 例: (目标指标a * 3 + 2) / 目标指标b 请输入指标别名 Ⅰ	
*时间字段: _line_gen_0 ▼	
*维度类型: 💿 下钻(默认) 🔻	
下钻维度: 无 ▼ +	
采样字段: 2 无 🔻	
保存取消	

示例 2:统计每种类目的销售额

选择下钻维度"类目",并对"价格"进行 SUM 计算,每种订单商品数量为 1。

添加数据集 🕄		\times
*数据集名称:	类目销售额	
筛选:	◉ 同时满足下述规则 ○ 满足下述一条规则	
	无 ▼ 请输入筛选条件	
*指标:	SUM V 价格 V SUM_价格	
复合指标:	例: (目标指标a * 3 + 2) / 目标指标b 请输入指标别名	
*时间字段:	_line_gen_0	
*维度类型: 💡	下钻 (默认)	
下钻维度:	类目 ▼	
采样字段: 🔮	无 •	
	保存取消	

创建的数据集显示在数据集设置区域中。

D. 添加报警

在**报警设置**区域单击添加报警。



在**添加报警**对话框中输入相关信息,并单击**保存**。示例:设置最近10分钟订单量低于指定下限值的报警

	最近10分钟订单量低于下限			
筛选:	◉ 同时满足下述规则 ◎ 满足	下述一条规则		
	£		▼ 请输入筛选条	#
*报警规则:	🖲 同时满足下述规则 🔘 满足	下述一条规则		
最近N分钟:	N= 10 _line	▼ 计数值	▼ 小于等于	v 5
*时间字段:	_line_gen_(•			
通知方式:	🖉 短信 🗹 邮件 🔲 钉钉机	器人		
通知对象:	全部联系组	已选择	关系组	
通知对象:	全部联系组 xingji	已选 test	联系组	
通知对象:	全部联系组 xingji test2	已选 test	送系组	
通知对象:	全部联系组 xingji test2	C 选 test	联系组	

在**数据集与报警配置**页面单击**保存**和完成配置。

4. 在**启动监控任务**对话框中,选择**从头开始消费**或**从最新位置消费**,并单击**确定**。监控任务启动成功 。稍等 1-2 分钟后,可进入任务详情查看数据集详情,也可以在数据集管理页面查询数据集。

快速创建 ARMS 报警

为监控任务创建报警可以帮助您主动发现异常。本文将分别以一个实例介绍创建应用监控报警、前端监控报警和自定义监控报警的方法。

前提条件

确保您已成功创建一个监控任务和管理联系人分组,请参考以下文档:

- 创建一个应用监控任务
- 创建一个自定义监控任务
- 管理联系人
- 管理联系人分组

创建一个应用监控报警

若需为应用监控任务创建一个 JVM-GC 次数同比报警,具体操作步骤如下:

登录 ARMS 控制台,在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。

在报警策略管理页面的右上角单击新建报警 > 应用监控报警。

在弹出的编辑报警对话框中输入所有必填信息,完成后单击保存。

填写报警名称,例如:JVM-GC 次数同比报警。

在应用站点栏选择您已创建的监控任务。

在类型栏选择监控指标的类型为 JVM 监控。

设置维度为遍历。

设置报警规则。

a. 勾选**同时满足下述规则**。

编辑报警规则,例如:N = 5 时 JVM_FullGC 累计次数的平均值与上小时同比 上升 100% 时则报警。

注意:若需设置多条报警规则,单击**报警规则**右侧的 + 号,即可编辑第二条 报警规则。

勾选通知方式。例如:勾选邮件。

vii. 设置通知对象。在**全部联系组**框中单击联系人分组的名称,该联系人分组出现**在已选联系** 组框中,则设置成功。

编辑报警 🕄	
*报警名称:	JVM-GC次数同比报警-样例
*应用站点:	arms-console-hz
*类型:	JVM监控 ▼ 2 维度: 10mm 温历 ▼
*报警规则:	
	- INSTRUCT - INST - INS
最近N分钟:	N= 5 JVM_FullGC累ì ▼ 平均值 ▼ 与上小时同比上升% ▼ 100 +
*潘知方式 ·	
100 M	
通知对象:	王即联系组
	100 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	140
	(a) (WOOD)
	PR6
	2.862
	100 C 10
报警高级配置选择	项说明: 2
高级配置▲	
	保存 取消

创建一个前端监控报警

若需为前端监控任务创建一个页面指标 JS 错误率和 JS 错误数报警,具体操作步骤如下:

在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。

在报警策略管理页面的右上角单击新建报警 > 前端监控报警。

在弹出的编辑报警对话框中输入所有必填信息,完成后单击保存。

填写报警名称,例如:页面指标报警。

在应用站点栏选择您已创建的前端监控任务。

在类型栏选择监控指标的类为页面指标。

设置维度为遍历。

设置报警规则。

勾选**同时满足下述规则**。

编辑报警规则,例如:N = 10 时 JS 错误率的的平均值大于等于 20 时则报警。

单击**报警规则**右侧的 + 号,编辑第二条报警规则,例如: N = 10 时 JS 错误数的的总和大于等于 20 时则报警。

- vi. 勾选通知方式,例如:勾选短信和邮件。
- vii. 设置通知对象。在**全部联系组**中单击联系人分组的名称,该联系人分组出现**在已选联系组**中,则设置成功。

编辑报警 😢	
*坦蓉乞称,	而南华行招致
IKEAM .	XWDHUUKE
*应用站点:	test前端监控应用站点 ¥
*类型:	页面指标 ▼ ② 维度: 页面名称 遍历 ▼
* 报警规则:	◉ 同时满足下述规则 ◎ 满足下述一条规则
最近N分钟:	N= 10 JS错误态 ¥ 平均值 ¥ 大于等于 ¥ 20
最近N分钟:	N= 10 JS错误数 V 总和 V 大于等于 V 20 [=]
*通知方式:	☑ 短信 ☑ 邮件 🔲 钉钉机器人
通知对象:	全部联系组
	10 M
	110 010 M
	2.82
报警高级配置选	项说明: 💿
高级配置▲	
	保存取消

创建一个自定义监控报警

若需为自定义监控任务创建一个用户接入报警,具体操作步骤如下:

在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。

在报警策略管理页面的右上角单击新建报警 > 自定义监控报警。

在编辑报警对话框中输入所有必填信息,完成后单击保存。

填写报警名称,例如:用户接入通知。

选择类型为基于已有下钻数据集创建报警。

定义报警变量。为变量 a 选择一个数据集,设置下钻维度为遍历。

注意:若您想定义多个报警变量,您可以单击**报警变量定义**项右侧的+号,在弹出的编辑框中定义变量 b。

设置报警规则。

a. 勾选同时满足下述规则。

编辑报警规则,例如:N=1时用户创建 Agent 数的平均值大于等于0时则报警。

注意: 您的报警规则中还可以包含复合指标:例如 N = 1 时,(数据集 a / 数据集 b)的平均值大于等于 5 则报警。

勾选通知方式,例如:勾选邮件。

vi. 设置通知对象。在**全部联系组**中单击联系人分组的名称,该联系人分组出现**在已选联系组**中,即设置成功。

编辑报警 🕄		×
*报警名称:	用户接入通知-报警示例	
*类型:	◉ 基于已有下钻数据集创建报警 ◎ 基于已有通用数据集创建报警	
*报警变量定义:	变量数据集 下钻维度 a 用户创建Agent数_I = [arms_trace ▼ userId 遍历 ▼	•
*报警规则: 最近N分钟:	 ● 同时满足下述规则 ● 满足下述一条规则 N=1 a.用户创建Agent数_: 平均值 ▼ 大于等于 ▼ 0 	(+)
*通知方式:	□ 短信 邮件 □ 钉钉机器人 □ loghub数据源	
遭知对象:	全部联系组	
高级配置▲		
	保存	取消

相关文档

- 报警说明