阿里云 应用实时监控服务

快速入门

文档版本: 20190909

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

<u>法律声明</u>

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读 或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用于自身的合法 合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格遵守保密义务;未经阿里云 事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分 或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 3. 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者 提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您 应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
•	该类警示信息将导致系统重大变更甚至 故障,或者导致人身伤害等结果。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	▲ 警告: 重启操作将导致业务中断,恢复业务所需 时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig[-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 开通 ARMS	1
2 创建应用监控任务	3
3 为应用监控创建交互大盘	7
4 创建一个自定义监控任务	11
5 快速创建 ARMS 报警	19

1 开通 ARMS

在阿里云官方网站开通 ARMS 后方可开始使用 ARMS。

前提条件

您已注册阿里云账号并完成实名认证。

操作步骤

- 1. 打开 ARMS 产品主页。
- 2. 在页面右上角单击登录。
- 3. 在登录页面上输入您的阿里云账号和密码,并单击登录。
- 在产品主页上单击免费试用,然后在云产品开通页页面上勾选我已阅读并同意《应用实时监控 服务基础版服务协议》,并单击立即开通。

	产品开通页 业务实时监控	服务基础版
再出本理	开通产品服务规格	业务实时监控服务 试用版 试用版有效期至开通后第15日的00:00截止。 试用版中各项子服务每天的免费额度为: 应用监控: 240 Agent"Hour 前端监控: 20000次数据上报 自定义监控: 48 Job"Hour 每天的免费额度消费完毕后,子服务将自动停止。如需继续使用,您可以随时升级为专业版。(点此查看版本功能对比)
	□ 我E	已阅读并同意 《业务实时监控服务基础版服务协议》 立即开通

更多信息

开通 ARMS 后,您可以参考以下入门文档,快速上手使用 ARMS 的各项功能。

- ・ 应用监控: #unique_4
- · 前端监控: #unique_5
- ・自定义监控: #unique_6

- · 交互大盘: #unique_7
- ・报警: #unique_8

2 创建应用监控任务

ARMS 应用监控可自动发现应用拓扑、自动发现和监控应用接口、捕获异常事务和慢事务等。创建 应用监控任务是开始监控应用的第一步。

背景信息

ARMS 应用监控可以监控运行在多种环境下的 Java 应用和 PHP 应用。本文以在 ECS 实例中 Tomcat 环境下运行的 Java 应用为例,介绍如何创建一个应用监控任务。针对不同的应用运行环 境,ARMS 提供手动安装探针、利用脚本快速安装探针和自动安装探针的途径。但是,为了帮助您 了解一般性的创建应用监控任务的步骤,本文示例中采用的是手动安装探针的方法。

前提条件

- #unique_10_o
- ・ 公网 ECS 实例的安全组已开放 8442、8443、8883 端口的 TCP 公网出方向权限, VPC 内不需 要开通。设置安全组规则的方法请参见#unique_11。

步骤一:获取licenseKey

请按照以下步骤获取 licenseKey, 接下来的步骤中将会用到这个参数。

- 1. 登录 ARMS 控制台。
- 2. 在左侧导航栏中选择应用监控 > 应用列表。
- 3. 在应用列表页面顶部选择目标地域,在右上角单击新接入应用。

4. 在新接入应用页面选择以下选项:

- ・使用的语言:Java
- · 使用的环境:默认
- ・ 接入方式: 手动接入

新接入应用				
请先选择您使用的语言				
Java PHP C	C++ 🍘 GO	NET .NET	nede NodeJS	
请先选择您使用的环境				
出版 新代 无服务器 ECS	企业级分布式 应用服务EDAS	容器服务 Kubernetes		
请选择以下接入方式				
一键接入 《 推考 使用一键接入脚本来完成探针接入,简单方便,新手推荐。				
手动接入 手动下载并安装探针。				

- 5. 在下载探针页签上单击下一步。
- 6. 在安装探针页签复制 LicenseKey 的值。

1. 下载探针	2. 安装探针	3. 启动您的应用
1. 解压探针包		
切换到安装包所在目录,解压安装包到任意工作目	记录下。	
unzip ArmsAgent.zip -d /{user.workspace}/		
	同的环境修改正确的目录。	
2. 添加AppName以及LicenseKey参数(两种方法在	£选其一)	
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。	
-javaagent:/{user.workspace}/ArmsAgent/ar -Darms. <mark>licenseKe</mark> y= -Darms. <mark>appNam</mark> e=Demo-Service (用户输入自	ms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar 自动生成不变) 9应用名称)	
注: Demo-Service清替换成您的应用名。		
<mark>方法二:</mark> 修改arms-agent.config , 替换arms.lice	enseKey及arms.appName配置定义:	
arms. <mark>licenseKey=</mark> arms. <mark>appName=</mark> Demo-Service	hard	
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/ar	ms-bootstrap-1.7.0-SNAPSHOT.jar	

步骤二:配置 Tomcat 运行环境

请按照以下步骤配置 Tomcat 运行环境,在配置文件中设置必要的参数。

1. 打开 {TOMCAT_HOME}/bin/catalina.sh 配置文件。

蕢 说明:

如果您的 Tomcat 版本没有 catalina.sh 配置文件,则请尝试找到 {TOMCAT_HOME}/bin/ setenv.sh 配置文件并打开。

2. 在配置文件中添加以下配置。

说明:

请将以下示例代码中的 <licenseKey>替换为步骤一中获得的真实值,并将 <appName>替换为自定义的应用名称。

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -javaagent:/workspace/ArmsAgent/arms-bootstrap
-1.7.0-SNAPSHOT.jar -Darms.licenseKey=<licenseKey> -Darms.appName=<
appName>"
```

代码运行示例:配置 Tomcat 运行环境

步骤三:安装 Java 探针

请按照以下步骤为应用安装 Java 探针,以采集所需的监控数据。

1. 使用 wget 命令下载 Java 探针压缩包。

📕 说明:

本示例以杭州地域为例,其他地域的 Java 探针压缩包下载地址参见 #unique_12/

unique_12_Connect_42_step1。

```
# 杭州地域
wget "http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/
ArmsAgent.zip" -0 ArmsAgent.zip
```

2. 将 Java 探针压缩包解压至工作目录下。本示例的工作目录为 workspace。

```
unzip ArmsAgent.zip -d /workspace/
```

代码运行示例:安装 Java 探针

步骤四:重启 Tomcat

1. 进入 {TOMCAT_HOME}/bin 目录。

2. 重新启动 Tomcat。

./startup.sh

代码运行示例:重启 Tomcat

结果验证

等待 2~3 分钟后,如果 ARMS 控制台的应用监控 > 应用列表页面上出现了您的应用(应用名称为 自定义的 <appName>),则说明您已成功创建应用监控任务。

更多信息

- · 以普通方式安装探针
- · 以快速方式安装探针
- **#unique_13**
- · 应用监控常见问题

3 为应用监控创建交互大盘

ARMS 应用监控模块适用于通过采集的监控数据诊断出现的问题,但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。

前提条件

您已在 ARMS 中创建应用监控任务。创建应用监控任务的方法参见#unique_4和#unique_12。 操作步骤

- 1. ARMS 控制台。
- 2. 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。
- 3. 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。
- 4. 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

5. 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。

应用监控拓扑图		×
* 名称:	tomcat-demo-topo	
* 数据集:	4869 - tomcat-demo -	
时间受全局控制:	◉ 允许 ◎ 禁止	
	确定	关闭

6. (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。



7. 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。

新建 交互图表 🕄		<
* 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 ▼ 接口指标 ▼ 接口名称 全部 ▼	
	★添加应用站点	
"垣怀:	a.count +添加指标	
*图表类型:	99.99% <	
时间粒度:	高级选项▲ 自动判断 ▼	
时间受全局控制:	● 允许 ◎ 禁止	
	确定	

8. 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 .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。

10.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。

📔 说明:

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

• #unique_4

- #unique_12
- #unique_15
- **#unique_16**

4 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。

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&性別=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&性別=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。

背景信息

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。

步骤一: 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。

3. 在数据源配置页面,输入所有必填信息。

日志源配置 2配置数据源		
? *日志源类型:	云服务器ECS ▼	
*选择日志源:	wayne-arms-apm 日志路径: /home/amdin/logs/arms/test.log [編集目] 「柳瓜白	
	[wines] [添加日志源	
		1
? *编码设置:	UTF-8	

- a. 在日志源类型下拉框中选择云服务器 ECS。
- b. 单击添加日志源,在弹出的选择日志源对话框中选择数据源,并输入日志路径 /home/ admin/logs/arms/test.log。
- c. 在编码设置下拉框中选择 UTF-8。编码设置默认为自动探测,但建议选择特定编码,避免出现乱码现象。
- 4. 单击右上角的日志抓取预览。

蕢 说明:

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。

- 5. 在数据源配置页面单击保存和下一步。
- 步骤二:清洗日志
 - 1. 在日志清洗页面上,单击智能切分标签页上的获取方案。



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	
line		String	单分割符()	2016-07-27 23:37:23 c0a895e1145
Line_gen_0		Date	单分割符()	
Line_gen_1	c 1	String	单分割符()	
Line_gen_2		Long	单分割符()	
Line_gen_3		String	单分割符()	
Line_gen_4		String	单分割符()	
Line_gen_5		Long	单分割符()	
line_gen_6		String	单分割符()	
▶ 类目		String	kv切分(= &)	
┣ 区域		String	kv切分(= &)	
eventTeyp		Long	kv切分(= &)	
▶ 性别		Long	kv切分(= &)	
▶ 价格		Long	kv切分(= &)	
Line_gen_7		String	单分割符()	
SysTime		Date		
LostIp		String		

2. 在日志清洗页面单击保存和下一步。

步骤三: 配置数据集

1. 在数据集设置区域单击添加数据集。



2. 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。

添加数据集 🕄		\times
*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 ▼ 请输入筛选条件	
*指标:	COUNT	
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:	无 •	
采样字段: 💡	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 2		×
<mark>*</mark> 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 十	
*指标:	SUM ▼ 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。

- 3. 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#unique_18。
- 步骤四:添加报警
 - 1. 在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。
 - 2. 在报警规则和历史页面,选择右上角的创建报警 > 自定义监控报警。

 在创建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。

创建报警 3		\times
*报警名称: *类型:	最近10分钟订单量低于下限● 基于已有下钻数据集创建报答● 基于已有正结数据集创建报答	
*报警变量定义:	变量 数据集 下钻维度 a mode_001-[arms_test][39570] ▼ 无下钻维度	
*报警规则和历史: *最近N分钟: *通知方式:	 ● 同时满足下述规则 ● 满足下述—条规则 N=10 a.LOGR_line 总和 小于等于 5 5 5 5 5 	
通知对象:	全部联系组 已选联系组 系统生成默认报警联系人分组	
高级配置▲		
	保存取消	

4. 在报警规则列表找到上一步创建的报警,单击右侧的启动,启动该报警规则。

5 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。

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:

- **#unique_4**
- **#unique_6**
- #unique_20
- #unique_21
- 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:

- 1. 登录ARMS 控制台, 在左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。
- 2. 在报警策略管理页面的右上角单击创建报警 > 应用监控报警。
- 3. 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。
 - a. 填写报警名称,例如: JVM-GC 次数同比报警。
 - b. 在应用站点栏选择您已创建的监控任务。
 - c. 在类型栏选择监控指标的类型, 例如: JVM 监控。
 - d. 设置维度为遍历。
 - e. 设置报警规则。
 - A. 勾选同时满足下述规则。
 - B. 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。



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。

- f. 勾选通知方式。例如: 勾选邮件。
- g. 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。

创建报警 🕄		\times
*报警名称:	JVM-GC 次数同比报警	
*应用站点:	tomcat-demo 👻	
*类型:	JVM监控 ▼ 3 维度: 机器ip 遍历 ▼	
*报警规则和历史:	◉ 同时满足下述规则 ○ 满足下述一条规则	
*最近N分钟:	N= 5 JVM_FullGC次: ▼ 平均值 ▼ 与上小时同比上升 • ▼ 100 +	
*通知方式:	□ 短信 🗹 邮件 🔲 钉钉机器人	
通知对象:	全部联系组	
报警高级配置选	项说明: 🛿	
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:

- 1. 在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。
- 2. 在报警策略管理页面的右上角单击创建报警 > 前端监控报警。

- 3. 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。
 - a. 填写报警名称,例如:页面指标报警。
 - b. 在应用站点栏选择您已创建的监控任务。
 - c. 在类型栏选择监控指标的类型, 例如: 页面指标。
 - d. 设置维度为遍历。
 - e. 设置报警规则。
 - A. 勾选同时满足下述规则。
 - B. 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。
 - C. 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。
 - f. 勾选通知方式, 例如: 勾选短信和邮件。
 - g. 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。

*报警名称:	页面指标报警		
*应用站点:	ARMS页面	-	
*类型:	页面指标 🔻	〕维度: 页面名称 遍历 ▼	
*报警规则和历史:	◉ 同时满足下述规则 ○ 满足下述	-条规则	
*最近N分钟:	N= 10 JS错误率	 ▼均值 ▼ ▼ 大于等于 	▼ 20
<mark>*</mark> 最近N分钟:	N= 10 JS错误数	 ▼ 总和 ▼ 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	已选联系组	
	CONTRACTOR OF CO		
	property and		
	PROVINCE.		
	8100 B	•	
报警高级配置洗I	说明: 2		
高级配置▲			

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:

- 1. 在控制台左侧导航栏中选择报警管理 > 报警策略管理。
- 2. 在报警策略管理页面的右上角单击创建报警 > 自定义监控报警。
- 3. 在编辑报警对话框中输入所有必填信息,完成后单击保存。
 - a. 填写报警名称,例如:用户接入通知。
 - b. 选择类型为基于已有下钻数据集创建报警。
 - c. 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。



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*。

- d. 设置报警规则。
 - A. 勾选同时满足下述规则。

B. 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。

逆 说明:
您的报警规则中还可以包含简单复合指标: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。

- e. 勾选通知方式,例如:勾选邮件。
- f. 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。

创建报警 🕄		\times
*报警名称:	用户接入通知	
*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 下钻锥度 a 客户端调用统计-[nginx模板标准版_v ▼ browser_t 遍历 ▼	
*报警规则和历史:	◉ 同时满足下述规则 🔘 满足下述一条规则	
*最近N分钟:	N= 3 a.调用PV 平均值 ▼ 大于等于 ▼ 0 【十	
*通知方式:	□ 短信 邮件 □ 钉钉机器人 □ loghub数据源	
通知对象:	全部联系组	
高级配置▲		
	保存取消	