

自定义监控

操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

操作指南

创建自定义监控配置项

创建自定义监控统计方式

用户数据上报

监控数据查看

操作指南

创建自定义监控配置项

最近更新时间：2020-02-24 18:12:32

注意：

您目前查阅的是旧版自定义监控文档，新版自定义监控已灰度上线，如需使用可进入 [申请页面](#) 申请体验，详情您可查阅 [新版自定义监控](#) 文档。

若在使用过程中遇到任何问题，您可以加入自定义监控交流 QQ 群（793979710）进行咨询，我们将竭诚为您服务！

操作场景

该指南指导您如何创建自定义监控配置项。

操作步骤

1. 登录 [云监控控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击【自定义监控】>【监控配置】，进入监控配置页面。
3. 在页面上方左侧，通过下拉列表选择地域，单击【新增配置项】，即可在该地域下创建监控配置项。



4. 配置如下选项。
 - 命名空间：是云监控指标的容器，不同命名空间中的指标彼此独立的。
 - 维度：用于确定同一类指标的对象集，如流量的维度包括城市、运营商。

- **监控指标**：表示一个上报到云监控并且按时间排序的数据点集。

地域 华南地区 (广州) ▼

命名空间

维度 ① 最多可设置10个维度，不同维度以逗号区分，设置后不可再改

监控指标 同命名空间和维度下，监控指标不能重复。每个用户最多设置50个指标

监控指标	指标中文名	单位
<input type="text" value="page_view"/>	<input type="text" value="单用户页面浏览量"/>	<input style="width: 50px; border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="个"/> ▼
<input type="text" value="page_time"/>	<input type="text" value="单用户浏览时间"/>	<input style="width: 50px; border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="秒"/> ▼

5. 单击【确定】，即完成自定义监控配置项的创建。

创建自定义监控统计方式

最近更新时间：2020-02-24 18:13:01

注意：

您目前查阅的是旧版自定义监控文档，新版自定义监控已灰度上线，如需使用可进入 [申请页面](#) 申请体验，详情您可查阅 [新版自定义监控](#) 文档。

若在使用过程中遇到任何问题，您可以加入自定义监控交流 QQ 群（793979710）进行咨询，我们将竭诚为您服务！

1. 登录腾讯云控制台，选择【云监控】-【自定义监控】，单击展开【监控配置】选项卡。在监控配置列表页，单击创建好的指标后【管理】按钮，进入指标配置详情页：



云监控 监控配置 华东地区（上海）

提示:自定义监控需在控制台指定配置项（命名空间、维度、指标、统计方式），再调用API上报数据，才可正常使用。

+ 新增配置项

请输入关键字

命名空间	指标	维度	统计方式	操作
cvm	cpu	ip,processid	未配置	监控 管理 删除

2. 原始维度显示创建时添加的默认维度，您还可以选择单个维度聚合数据做分析使用。单击【配置指标】，在弹出框中选择统计方法及统计周期（此处以5分钟内求最大值计算 CPU 使用率数据为例）：

注意：

一定要配置好指标的统计方式（包括统计方法和统计周期），否则上报的数据将无法正确记录。云监控平台会根据用户对该指标的统计方式计算数据并存储下来，在控制台展现数据和触发告警。

云监控

监控概况

我的告警

云产品监控

自定义监控

- 监控配置
- 监控视图

流量监控

< 监控配置 | cvm

指标基本配置 [编辑](#)

命名空间 cvm

维度 ip,processid

指标	监控指标	指标中文名	单位
cpu	cpu	cpu使用率	%

指标详细配置

您可以在指标详情中配置统计方式和聚合维度，配置统计方式的指标才可正常上报数据

原始维度 (ip,processid)

[+ 新增聚合维度](#)

指标统计方式

[配置指标](#)

指标	统计方法	统计周期	操作
您还未配置该对象集指标的统计方式，请点击 配置指标 进行配置。			

配置指标统计方式 ×

请对指标指定统计方法和统计周期

指标	统计方法	统计周期	操作
cpu(cpu使用率, 单位: %)	最大值	5分钟	删除
+ 添加			

[完成](#)

[取消](#)

用户数据上报

最近更新时间：2020-02-24 18:13:34

注意：

您目前查阅的是旧版自定义监控文档，新版自定义监控已灰度上线，如需使用可进入 [申请页面](#) 申请体验，详情您可查阅 [新版自定义监控](#) 文档。

若在使用过程中遇到任何问题，您可以加入自定义监控交流 QQ 群（793979710）进行咨询，我们将竭诚为您服务！

用户需要自行登录云服务器并配置数据上报方式。数据上报需要将腾讯云机器上的指标按照规范报给腾讯云平台。示例如下：

在1.2.3.4和1.2.3.5两台机器上，分别上报 disk_cleaner 和 daemon2 两个进程的 CPU 使用率。

使用 get 请求，urlencode 后，实际数据为：

```
Nonce=41718&Timestamp=1457429445&Region=gz&Namespace=proc_monitor&SecretId=AKIDlgRMO1j074b1l6nwRelvSk3sO0ssGQlC&Signature=s/aiEege8nxOUh79rQ6WqzvEEMc=&Data=[{"dimensions":{"ip":"1.2.3.4","proc_name":"disk_cleaner"},"value":30,"metricName":"proc_cpu"},{"dimensions":{"ip":"1.2.3.5","proc_name":"daemon2"},"value":20,"metricName":"proc_cpu"}]
```

注意：

Signature 参数的具体生成步骤请参见 [数据上报接口](#) 中的数据上报步骤

```
#curl http://receiver.monitor.tencentyun.com:8080/report.cgi?Nonce=41718
&Timestamp=1457429445
&Region=gz
&Namespace=proc_monitor
&SecretId=AKIDlgRMO1j074b1l6nwRelvSk3sO0ssGQlC
&Signature=s/aiEege8nxOUh79rQ6WqzvEEMc=
&Data=[
{"dimensions":
{"ip":"1.2.3.4","proc_name":"disk_cleaner"},
"value":30,
"metricName":"proc_cpu"
},
{"dimensions":
{"ip":"1.2.3.5","proc_name":"daemon2"},
"value":20,
```

```
"metricName": "proc_cpu"  
}  
]
```

得到的返回值为：

```
# { "message" : "OK" , "code" : 0 }
```

监控数据查看

最近更新时间：2020-02-24 18:14:08

注意：

您目前查阅的是旧版自定义监控文档，新版自定义监控已灰度上线，如需使用可进入 [申请页面](#) 申请体验，详情您可查阅 [新版自定义监控](#) 文档。

若在使用过程中遇到任何问题，您可以加入自定义监控交流 QQ 群（793979710）进行咨询，我们将竭诚为您服务！

登录腾讯云云监控控制台，进入 [自定义监控](#) 监控视图页面。选择想要查看的地域、命名空间、维度就能查看实时数据列表：

云监控	监控对象	华南地区（广州）	cvm	diskname,projectid,vm_uuid,vmip,vpcid
监控概况	<u>原始维度(diskname,projectid,vm_uuid,vmip,vpcid)</u>	聚合维度(diskname,projectid,vm_uuid,vmip)	聚合维度(vpcid)	
我的告警	聚合维度(projectid,vm_uuid,vpcid)			
云产品监控				
自定义监控				
监控配置				
监控视图				
流量监控				
	监控对象			disk_usage(5分钟, 最大值)
	diskname=d:&projectid=0&vm_uuid=12345&vmip=1.2.3.4&vpcid=0			70
	diskname=e:&projectid=0&vm_uuid=12345&vmip=1.2.3.4&vpcid=0			80
	diskname=c:&projectid=0&vm_uuid=12345&vmip=1.2.3.4&vpcid=0			60

说明：

配置告警、查看历史数据等更多功能即将上线自定义监控控制台。