

自定义监控

操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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：2018-09-27 09:40:53

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。在页面上方通过下拉列表选择地域，在页面顶部单击【新增配置项】按钮，即可创建在该地域下的命名空间。



2) 输入自定义的命名空间、纬度、监控指标、指标中文名和单位，单击【确定】按钮即可完成自定义监控配置项的创建。

新增配置项

[自定义!](#)

地域

命名空间

维度 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	操作
<input type="text"/>	<input type="text" value="请输入指标中文名"/>	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="%"/>	删除
+ 添加			

创建自定义监控统计方式

最近更新时间：2018-06-06 17:57:01

1) 登录腾讯云控制台，选择【云监控】-【自定义监控】，点击展开【监控配置】选项卡。在监控配置列表页，点击创建好的指标后【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） 自定义监控使用指引

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 ①	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。点击【配置指标】按钮，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：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使用率	%

指标详细配置

您可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：2017-07-24 17:36:46

用户需要自行登录云主机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：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：2018-06-11 17:22:32

1) 登录腾讯云控制台，选择【云监控】-【自定义监控】，单击展开【监控视图】选项卡。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：



The screenshot shows the 'Cloud Monitoring' (云监控) interface. The left sidebar contains navigation options: 'Monitoring Overview' (监控概况), 'My Alerts' (我的告警), 'Cloud Product Monitoring' (云产品监控), 'Custom Monitoring' (自定义监控), and 'Traffic Monitoring' (流量监控). Under 'Custom Monitoring', 'Monitoring Configuration' (监控配置) and 'Monitoring View' (监控视图) are visible. The main content area is titled 'Monitoring Object' (监控对象) and shows filters for 'South China Region (Guangzhou)' (华南地区(广州)), 'CVM', and 'diskname, projectid, vm_uuid, vmip, vpcid'. Below the filters, there are three tabs for aggregation dimensions: 'Original Dimension (diskname, projectid, vm_uuid, vmip, vpcid)' (原始维度), 'Aggregation Dimension (diskname, projectid, vm_uuid, vmip)' (聚合维度), and 'Aggregation Dimension (vpcid)' (聚合维度). A table displays the data for the selected dimension, with a red box highlighting the 'disk_usage(5 minutes, maximum)' (disk_usage(5分钟, 最大值)) column.

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

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，敬请期待。