

自定义监控

操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 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

文档声明.....	2
创建自定义监控配置项.....	4
创建自定义监控统计方式.....	5
用户数据上报.....	7
监控数据查看.....	9

创建自定义监控配置项

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。在页面顶部点击【新增配置项】按钮，进入创建自定义命名空间、维度和指标页面。

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

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

新增配置项

地域

命名空间

维度 最多可设置5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10个指标

监控指标	指标中文名	单位	操作
<input type="text" value="cpu"/>	<input type="text" value="cpu使用率"/>	<input type="text" value="%"/>	删除

+ 添加

确定
取消

创建自定义监控统计方式

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：



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。



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

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=AKID1gRMolj074b1l6nwReIvSk3s00ssGQlC&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=AKID1gRMolj074b1l6nwReIvSk3s00ssGQlC
&Signature=s%2FaiEege8nxOUh79rQ6WqzvEEMc%3D
&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

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：

云监控
监控对象 华南地区(广州) cvm diskname,projectid,vm_uuid,vmip,vpcid

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

原始维度(diskname,projectid,vm_uuid,vmip,vpcid)
聚合维度(diskname,projectid,vm_uuid,vmip)
聚合维度(vpcid)

聚合维度(projectid,vm_uuid,vpcid)

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。