

云监控

云产品指标

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

云产品指标

云服务器监控指标

云服务器监控指标

安装监控组件

监控组件离线常见原因及解决方案

CKafka 监控指标

云存储Redis监控指标

负载均衡监控指标

消息服务CMQ监控指标

云数据库 MySQL 监控指标

物理专线监控指标

云缓存 Memcached 监控指标

专线通道监控指标

对等连接监控指标

NAT网关监控指标

VPN通道监控指标

VPN网关监控指标

专线网关监控指标

容器服务监控指标

云产品指标

云服务器监控指标

云服务器监控指标

最近更新时间：2018-08-08 18:40:07

云服务器监控指标需通过云服务器监控组件采集得到，用户可通过购买机器时勾选云监控按钮自动安装监控组件，或通过[安装监控组件指引](#)手动安装。

腾讯云云监控为云服务器实例（CVM）提供以下监控指标：

指标中文名	指标英文名	Linux下含义	Windows下含义	单位	维度
CPU利用率	cpu_usage	CPU处于非空闲状态的百分比，取/proc/stat数据计算得出	CPU处于非空闲状态的百分比	%	unInstanceId
CPU平均负载	cpu_loadavg	1分钟取/proc/loadavg的第一列数据*100，云监控5分钟粒度数据是1分钟数据求最大值	无	-	unInstanceId
内存使用量	mem_used	取/proc/meminfo的Memtotal、MemFree差值	同理取差值	MB	unInstanceId
内存利用率	mem_usage	除去缓存、buffer和剩余，用户实际使用内存与总内存之比	除去缓存、buffer和剩余，用户实际使用内存与总内存之比	%	unInstanceId
内网出带宽	lan_outtraffic	内网网卡的平均每秒出流量	内网网卡的平均每秒出流量	Mbps	unInstanceId
内网入带宽	lan_intraffic	内网网卡的平均每秒入流量	内网网卡的平均每秒入流量	Mbps	unInstanceId
内网出包量	lan_outpkg	内网网卡网卡的平均每秒出包量	内网网卡网卡的平均每秒出包量	个/s	unInstanceId

指标中文名	指标英文名	Linux下含义	Windows下含义	单位	维度
内网入包量	lan_inpkg	内网网卡网卡的平均每秒入包量	内网网卡网卡的平均每秒入包量	个/s	unInstanceId
外网出带宽	wan_outtraffic	外网网卡的平均每秒出流量	外网网卡的平均每秒出流量	Mbps	unInstanceId
外网入带宽	wan_intraffic	外网网卡的平均每秒入流量	外网网卡的平均每秒入流量	Mbps	unInstanceId
外网出包量	wan_outpkg	外网网卡网卡的平均每秒出包量	外网网卡网卡的平均每秒出包量	个/s	unInstanceId
外网入包量	wan_inpkg	外网网卡网卡的平均每秒入包量	外网网卡网卡的平均每秒入包量	个/s	unInstanceId
磁盘读流量	disk_read_traffic	平均每秒把数据从磁盘读到内存的数据量，取所有分区最大值	平均每秒把数据从磁盘读到内存的流量，取所有分区最大值	KB/s	unInstanceId
磁盘写流量	disk_write_traffic	平均每秒把数据从内存写到磁盘的数据量，取所有分区最大值	平均每秒把数据从内存写到磁盘的数据量，取所有分区最大值	KB/s	unInstanceId
磁盘使用率	disk_usage	磁盘已使用空间的百分比，分区展示	磁盘已使用空间的百分比，分区展示	%	unInstanceId
磁盘IO等待	disk_io_await	平均每次设备I/O操作的等待时间，取所有分区最大值	平均每次设备I/O操作的等待时间，取所有分区最大值	ms	unInstanceId
TCP 连接数	tcp_curr_estab	处于 ESTABLISHED 状态的 TCP 连接数量	处于 ESTABLISHED 状态的 TCP 连接数量	个	unInstanceId

有关更多如何使用云服务器的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

安装监控组件

最近更新时间：2017-11-29 16:24:41

若您需要使用腾讯云监控查看 **云服务器** 指标数据并且产生告警，您需在腾讯云服务器上正确安装监控组件，云服务器指标数据采集依赖于监控组件。

注：为保证监控数据正常上报，您的CVM需放通tcp dport 80端口。

Linux安装指引

用户[登录 Linux 实例](#)后，可执行以下命令进行安装，操作如下：

```
wget http://update2.agent.tencentyun.com/update/linux_stargate_installer
chmod +x linux_stargate_installer
./linux_stargate_installer
```

安装成功时如下图所示：

```
root@~:~# crontab -l | grep stargate
*/1 * * * * /usr/local/qcloud/stargate/admin/start.sh > /dev/null 2>&1 &
```

```
root@~:~# ps ax | grep sgagent
14751 ?        Ssl      0:00 /usr/local/qcloud/stargate/sgagent -d
```

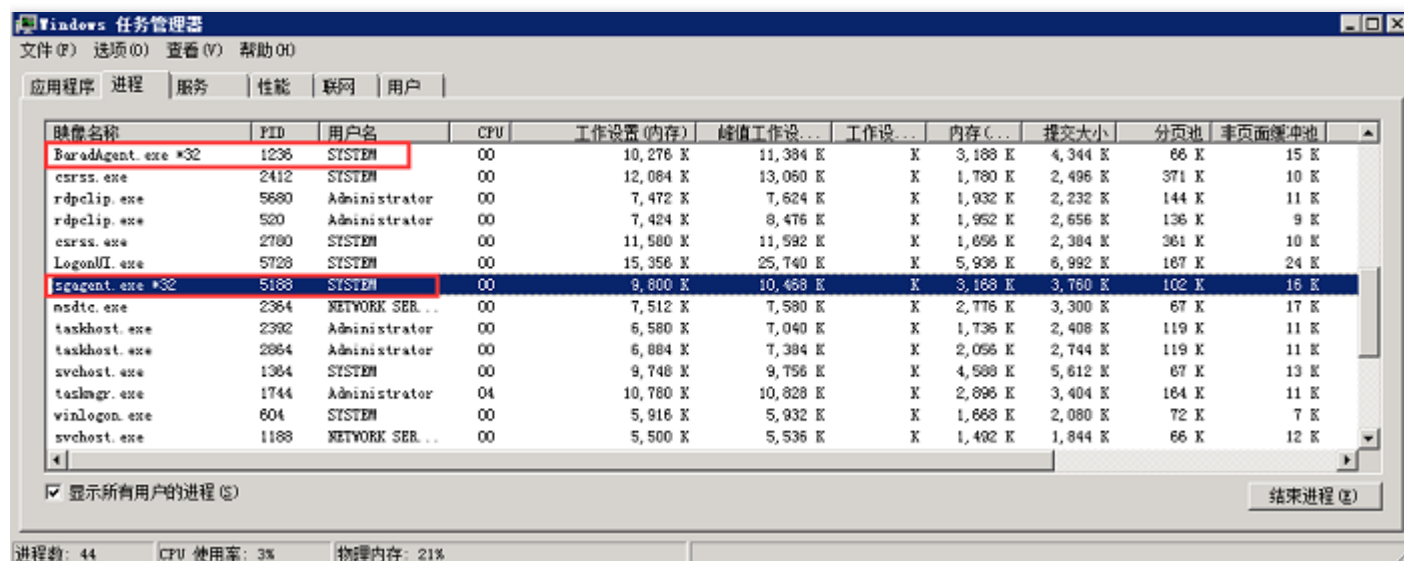
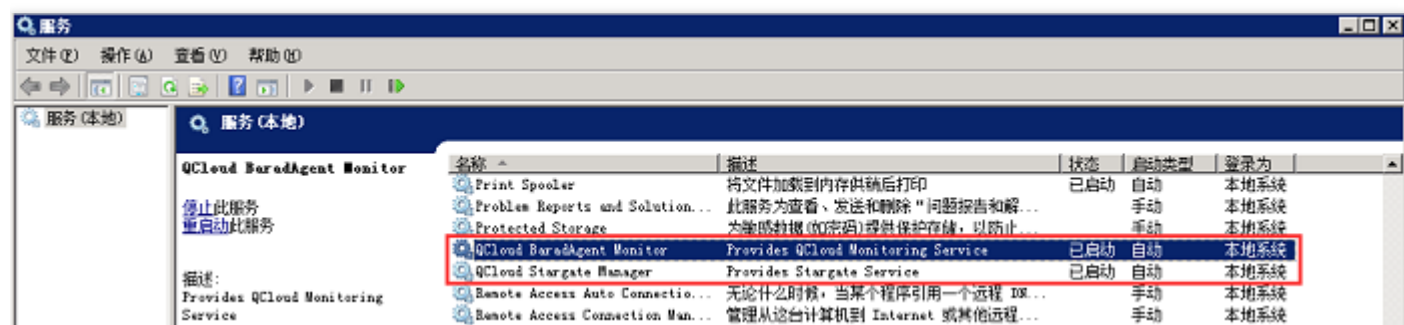
```
root@~:~# ps ax | grep barad_agent
15286 pts/0    S+       0:00 grep --color=auto barad_agent
22515 ?        S        0:06 barad_agent
22530 ?        S        1:04 barad_agent
22531 ?        Ssl      10:16 barad_agent
```

Windows 安装指引

1) 用户[登录 Windows 实例](#)后，内网访问 <http://update2.agent.tencentyun.com/update/windows-stargate-installer.exe> 下载安装包 windows-stargate-installer.exe。

2) 运行该程序进行自动化安装。

安装成功时如下图所示：



监控组件离线常见原因及解决方案

最近更新时间：2018-07-02 17:44:49

监控组件离线判断条件：

当一台云服务的监控组件持续5分钟未上报数据，平台认为该云服务器的监控组件已处于离线状态。

下边列举监控组件离线的TOP原因及对应的问题排查。

1、用户通过控制台或者命令行操作云服务器

云服务器操作关机后处于关机状态，会导致监控组件离线并且没有数据。

用户通过云服务器控制台或者登录云服务器，操作重启，升级云服务器，重装，制作镜像等常见的云服务器运维操作，都会使云服务器监控数据上报超时导致离线。

问题排查方式：可以根据当时时间点排查云服务器是否有存在相关的运维操作，操作日志可以进入云服务器详情页面中操作日志中查看。

2、云服务器高负载

云服务器 CPU 高负载，内存使用占满，带宽使用占满都会导致监控组件上报数据异常。

问题排查方式：可以登录云服务器或者查看监控视图是否有存在 CPU 和内存，带宽使用达到 100% 的情况，如果达到 100%，可以根据实际情况来扩容服务。

3、云服务器内部 DNS 配置错误

云服务器内网DNS配置错误会导致监控组件无法上报数据。

问题排查方式：腾讯云的內网DNS配置可以参考 [内网DNS访问和设置](#)。

4、其他问题排查指引

Linux系统—使用监控组件管理工具进行问题排查

1. 下载监控组件管理工具

```
wget http://update2.agent.tencentyun.com/update/monitor_agent_admin && chmod +x monitor_ag
```

2. 安装监控组件

```
./monitor_agent_admin install
```

3. 执行以下命令，检查并修复。若问题仍未解决，请通过工单将工具输出的文件**monitor_agent_admin-*.zip**提交给我们，将有专人联系您一同处理。

```
sh ./monitor_agent_admin check
```

监控组件管理工具其他操作

1. 下载监控组件管理工具

```
wget http://update2.agent.tencentyun.com/update/monitor_agent_admin && chmod +x monitor_agent_admin
```

2. 安装监控组件

```
./monitor_agent_admin install
```

3. 卸载监控组件

```
./monitor_agent_admin uninstall
```

4. 重新安装监控组件

```
./monitor_agent_admin reinstall
```

5. 检查并修复

```
./monitor_agent_admin check
```

6. 重启

```
./monitor_agent_admin restart
```

###

Windows系统—常见问题排查流程

1.

1. 若已安装 agent，判断 barad_agent 的日志是否每分钟实时滚动且成功上报

windows系统日志路径：C:\Program Files\QCloud\Monitor\Barad\logs\info.log
且每条日志都有"nws send succ"

2. 若日志无滚动，可能为agent调度问题（一般只出现在linux系统，可能是改过系统时间）

可尝试重启barad_agent，同时确认日志/usr/local/qcloud/monitor/barad/log/executor.log有无错误。

3. 若上报失败(nws send fail)，需根据日志判断具体的问题（如超时、无法连接到服务器、无法解析域名等）
上报地址可以在etc目录的plugin.ini文件中的nws_url看到。

4. 若上报未出现 nws send fail

1) 检查uuid是否被修改过

uuid文件路径：

linux：/etc/uuid
windows：c:\windows\system32\drivers\etc\uuid
c:\windows\system32\drivers\etc\目录下uuid格式命名的最新文件

2) 若uuid文件未变动，检测子机的时间戳

linux可使用命令 `/usr/sbin/ntpdate ntpupdate.tencentyun.com` 查看时间调整是否在50S以内，若时间相关较大，重启barad_agent后可恢复。

```
/usr/sbin/ntpdate ntpupdate.tencentyun.com  
[14734]: adjust time server 10.142.25.101 offset 0.002232 sec
```

5. 若通过以上步骤仍未解决问题，请提交工单联系工作人员为您处理。

CKafka 监控指标

最近更新时间：2018-01-31 15:32:19

腾讯云云监控为CKafka实例提供以下监控指标：

指标中文名	指标英文名	指标含义	单位	维度
生产流量	pro_flow	实例级别生产流量，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	MB	实例
消费流量	con_flow	实例级别消费流量，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	MB	实例
消息堆积量	instance_heap	实例级别落盘消息量，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	MB	实例
生产条数	pro_count	实例级别生产条数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	实例
消费条数	con_count	实例级别消费条数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	实例
生产请求的次数	pro_req_count	实例级别生产请求次数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	实例
消费请求的次数	con_req_count	实例级别消费请求次数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	实例
消息堆积条数	msg_count	实例级别落盘消息条数，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	条	实例
生产流量	pro_flow	Topic级别生产流量，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	MB	Topic
消费流量	con_flow	Topic级别消费流量，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	MB	Topic
消息堆积量	msg_heap	Topic级别落盘消息量，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	MB	Topic
生产条数	pro_count	Topic级别生产条数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	Topic
消费条数	con_count	Topic级别消费条数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	Topic

指标中文名	指标英文名	指标含义	单位	维度
生产请求的次数	pro_req_count	Topic级别生产请求次数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	Topic
消费请求的次数	con_req_count	Topic级别消费请求次数，按粒度（1分钟、5分钟）统计求和	条	Topic
消息堆积条数	msg_count	Topic级别落盘消息条数，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	条	Topic
当前分区最大堆积	max_offset	消费分组对应partition的最大offset，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	条	consumer group
当前消费offset	offset	消费分组对应partition当前消费offset，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	条	consumer group
未消费的消息条数	unconsume	消费分组对应partition未被消费消息条数，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	条	consumer group
未消费消息堆积量 (MB)	unconsume_size	消费分组对应partition未被消费的消息总大小，按粒度（1分钟、5分钟）取最新值	MB	consumer group

有关更多如何使用CKafka的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

云存储Redis监控指标

最近更新时间：2018-01-31 15:15:34

腾讯云云监控为 云存储Redis 提供以下监控指标：

指标中文名	指标英文名	指标采集方式（Linux下含义）	指标统计方式	单位
cache命中率	cache_hit_ratio	1分钟取内取 keyspace_misses、keyspace_hits通过如下计算（ $1 - \text{keyspace_misses} / \text{keyspace_hits}$ ）* 100% 得出。不再维护该指标	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内平均值	%
get命令数	cmdstat_get	1分钟内 get 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
getbit命令数	cmdstat_getbit	1分钟内 getbit 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
getrange命令数	cmdstat_getrange	1分钟内 getrange 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hget命令数	cmdstat_hget	1分钟内 hget 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hgetall命令数	cmdstat_hgetall	1分钟内 hgetall 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hmget命令数	cmdstat_hmget	1分钟内 hmget 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟

指标中文名	指标英文名	指标采集方式（Linux下含义）	指标统计方式	单位
hmset命令数	cmdstat_hmset	1分钟内 hmset 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hset命令数	cmdstat_hset	1分钟内 hset 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hsetnx命令数	cmdstat_hsetnx	1分钟内 hsetnx 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
lset命令数	cmdstat_lset	1分钟内 lset 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
mget命令数	cmdstat_mget	1分钟内 mget 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
mset命令数	cmdstat_mset	1分钟内 mset 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
msetnx命令数	cmdstat_msetnx	1分钟内 msetnx 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
set命令数	cmdstat_set	1分钟内 set 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setbit命令数	cmdstat_setbit	1分钟内 setbit 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟

指标中文名	指标英文名	指标采集方式（Linux下含义）	指标统计方式	单位
setex命令数	cmdstat_setex	1分钟内 setex 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setnx命令数	cmdstat_setnx	1分钟内 setnx 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setrange命令数	cmdstat_setrange	1分钟内 setrange 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
每秒执行命令数	qps	1分钟内命令总数除以60	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求平均值	次/秒钟
连接数	connections	1分钟内连接数总和	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	个
cpu利用率	cpu_us	CPU处于非空闲状态的百分比，取/proc/stat数据计算得出	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求平均值	%
内网入流量	in_flow	1分钟内入流量总和	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	Mb/分钟
key总数	keys	1分钟内key数量的最大值	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	个
内网出流量	out_flow	1分钟内出流量总和	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	Mb/分钟

指标中文名	指标英文名	指标采集方式（Linux下含义）	指标统计方式	单位
所有get命令数	stat_get	1分钟内 get, hget, hgetall, hmget, mget, getbit, getrange 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
所有set命令数	stat_set	1分钟内 set, hset, hmset, hsetnx, lset, mset, msetnx, setbit, setex, setrange, setnx 命令请求数	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
已使用容量	storage	1分钟内已使用容量的最大值	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	MB/分钟
容量使用率	storage_us	1分钟内已使用容量的百分比最大值	每分钟采集，5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	%

有关更多如何使用 云存储Redis 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

负载均衡监控指标

最近更新时间：2017-11-24 10:17:37

腾讯云云监控为负载均衡（CLB）提供以下监控指标：

负载均衡器实例监控指标

指标中文名	指标英文名	单位	维度
活跃连接数	rrv_connum	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
非活跃连接数	rrv_inactive_conn	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
入包量	rrv_inpkg	个/s	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
入流量	rrv_intraffic	bps	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
新建连接数	rrv_new_conn	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
出包量	rrv_outpkg	个/s	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
出流量	rrv_outtraffic	bps	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID

后端服务器监控指标

指标中文名	指标英文名	单位	维度
活跃连接数	rv_connum	个	后端服务器IP和VPC ID
非活跃连接数	rv_inactive_conn	个	后端服务器IP和VPC ID
入包量	rv_inpkg	个/s	后端服务器IP和VPC ID
入流量	rv_intraffic	bps	后端服务器IP和VPC ID
新建连接数	rv_new_conn	个	后端服务器IP和VPC ID
出包量	rv_outpkg	个/s	后端服务器IP和VPC ID
出流量	rv_outtraffic	bps	后端服务器IP和VPC ID

后端服务器端口级别监控指标

指标名称	含义	单位	维度
活跃连接数（端口级别）	rrv_connum	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
非活跃连接数（端口级别）	rrv_inactive_conn	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
入包量（端口级别）	rrv_inpkg	个/s	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
入流量（端口级别）	rrv_intraffic	bps	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
新建连接数（端口级别）	rrv_new_conn	个	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
出包量（端口级别）	rrv_outpkg	个/s	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID
出流量（端口级别）	rrv_outtraffic	bps	后端服务器IP、后端服务器端口和VPC ID

有关更多负载均衡的监控指标，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

消息服务CMQ监控指标

最近更新时间：2017-12-26 09:35:53

腾讯云云监控为 CMQ 队列服务 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
队列不可见消息数量	消息队列中处于不可见状态的消息数量	个	每队列
队列可见消息数量	消息队列中处于可见状态的消息数量	个	每队列
发送消息请求量	生产者发送消息到消息队列的请求数量	个	每队列
发送的消息数量	生产者发送消息到消息队列的消息数量	个	每队列
接收消息请求量	消费者从消息队列拉取消息的请求数量	个	每队列
接收的消息数量	消费者从消息队列拉取消息的消息数量	个	每队列
接收空消息的数量	消费者从消息队列拉取空消息的数量	个	每队列
批量接收空消息的数量	消费者从消息队列批量拉取空消息的数量	个	每队列
删除消息的请求量	消费者发送删除消息请求到消息队列的请求数量	个	每队列
删除消息的数量	消费者删除消息的消息数量	个	每队列
发送的消息大小	生产者发送消息到消息队列的消息大小	个	每队列
批量发送的消息大小	生产者批量发送消息到消息队列的消息总大小	个	每队列
批量发送消息的请求量	生产者批量发送消息到消息队列的请求数量	个	每队列
批量接收消息的请求量	消费者从消息队列批量拉取消息的请求数量	个	每队列
批量删除消息的请求量	消费者批量删除消息的请求数量	个	每队列

腾讯云云监控为 CMQ 主题订阅 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
已发布消息的数量	生产者发送消息到主题的消息数量	个	每主题
批量已发布消息的数量	生产者批量发送消息到主题的消息数量	个	每主题
已发布消息的请求量	生产者发送消息到主题的请求数量	个	每主题

指标中文名	指标含义	单位	维度
批量已发布消息的请求量	生产者批量发送消息到主题的请求数量	个	每主题
已发布消息的大小	生产者发送消息到主题的消息大小	个	每主题
批量已发布消息的大小	生产者批量发送消息到主题的消息总大小	个	每主题

有关更多如何使用 CMQ 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

云数据库 MySQL 监控指标

最近更新时间：2018-04-23 10:09:56

腾讯云云监控为云数据库实例（MySQL）提供以下监控指标：

指标中文名	指标英文名	单位	维度
慢查询数	slow_queries	次/分	ulInstanceid
全表扫描数	select_scan	次/秒	ulInstanceid
查询数	select_count	次/秒	ulInstanceid
更新数	com_update	次/秒	ulInstanceid
删除数	com_delete	次/秒	ulInstanceid
插入数	com_insert	次/秒	ulInstanceid
覆盖数	com_replace	次/秒	ulInstanceid
总请求数	queries	次/秒	ulInstanceid
当前打开连接数	threads_connected	个	ulInstanceid
查询使用率	query_rate	%	ulInstanceid
磁盘使用空间	real_capacity	MB	ulInstanceid
磁盘占用空间	capacity	MB	ulInstanceid
发送数据量	bytes_sent	MB/秒	ulInstanceid
接收数据量	bytes_received	MB/秒	ulInstanceid
容量使用率	volume_rate	%	ulInstanceid
查询缓存命中率	qcache_hit_rate	%	ulInstanceid
查询缓存使用率	qcache_use_rate	%	ulInstanceid
等待表锁次数	table_locks_waited	次/秒	ulInstanceid
临时表数量	created_tmp_tables	次/秒	ulInstanceid
innodb缓存命中率	innodb_cache_hit_rate	%	ulInstanceid

指标中文名	指标英文名	单位	维度
innodb缓存使用率	innodb_cache_use_rate	%	ulInstanceId
innodb读磁盘数量	innodb_os_file_reads	次/秒	ulInstanceId
innodb写磁盘数量	innodb_os_file_writes	次/秒	ulInstanceId
innodb fsync数量	innodb_os_fsyncs	次/秒	ulInstanceId
myisam缓存命中率	key_cache_hit_rate	%	ulInstanceId
myisam缓存使用率	key_cache_use_rate	%	ulInstanceId
CPU占比	cpu_use_rate	%	ulInstanceId
内存占用	memory_use	MB	ulInstanceId
临时文件数量	created_tmp_files	次/秒	ulInstanceId
内存临时表数量	created_tmp_tables	次/秒	ulInstanceId
已经打开的表数	opened_tables	个	ulInstanceId
需要等待的表锁数	table_locks_waited	次/秒	ulInstanceId
提交数	com_commit	次/秒	ulInstanceId
回滚数	com_rollback	次/秒	ulInstanceId
已创建的线程数	threads_created	个	ulInstanceId
运行的线程数	threads_running	个	ulInstanceId
最大连接数	max_connections	个	ulInstanceId
磁盘临时表数量	created_tmp_disk_tables	次/秒	ulInstanceId
读下一行请求数	handler_read_rnd_next	次/秒	ulInstanceId
内部回滚数	handler_rollback	次/秒	ulInstanceId
内部提交数	handler_commit	次/秒	ulInstanceId
InnoDB空页数	innodb_buffer_pool_pages_free	个	ulInstanceId
InnoDB空页数	innodb_buffer_pool_pages_total	个	ulInstanceId
InnoDB逻辑读	innodb_buffer_pool_read_requests	次/秒	ulInstanceId

指标中文名	指标英文名	单位	维度
InnoDB物理读	innodb_buffer_pool_reads	次/秒	ulInstanceid
InnoDB读取量	innodb_data_read	Byte/秒	ulInstanceid
InnoDB总读取量	innodb_data_reads	次/秒	ulInstanceid
InnoDB总写入量	innodb_data_writes	次/秒	ulInstanceid
InnoDB写入量	innodb_data_written	Byte/秒	ulInstanceid
InnoDB行删除量	innodb_rows_deleted	次/秒	ulInstanceid
InnoDB行插入量	innodb_rows_inserted	次/秒	ulInstanceid
InnoDB行更新量	innodb_rows_updated	次/秒	ulInstanceid
InnoDB行读取量	innodb_rows_read	次/秒	ulInstanceid
InnoDB平均获取行锁时间	innodb_row_lock_time_avg	毫秒	ulInstanceid
InnoDB等待行锁次数	innodb_row_lock_waits	次/秒	ulInstanceid
键缓存内未使用的块数量	key_blocks_unused	个	ulInstanceid
键缓存内使用的块数量	key_blocks_used	个	ulInstanceid
键缓存读取数据块次数	key_read_requests	次/秒	ulInstanceid
硬盘读取数据块次数	key_reads	次/秒	ulInstanceid
数据块写入键缓冲次数	key_write_requests	次/秒	ulInstanceid
数据块写入磁盘次数	key_writes	次/秒	ulInstanceid

有关更多如何使用云数据库监控指标的内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

物理专线监控指标

最近更新时间：2017-12-26 09:36:57

腾讯云云监控为 物理专线 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
网络出带宽	物理专线平均每秒出流量	Mbps	物理专线
网络入带宽	物理专线平均每秒出流量	Mbps	物理专线

有关更多如何使用 物理专线 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

云缓存 Memcached 监控指标

最近更新时间：2017-11-24 10:07:28

腾讯云云监控为云缓存实例（Memcached）提供以下监控指标：

指标	含义
表空间	分配给当前业务的总空间
已使用空间	当前业务实际使用的空间
总记录数	当前业务存储的记录条数，key-value对数
GET次数	按5分钟查询时表示最近5分钟内的读（GET）访问量。按天查询时取当天的峰值(次/秒)
SET次数	按5分钟查询时表示最近5分钟内的写（SET）访问量。按天查询时取当天的峰值(次/秒)
DELETE次数	按5分钟查询时表示最近5分钟内的写（DELETE）访问量。按天查询时取当天的峰值(次/秒)
总次数	按5分钟查询时表示最近5分钟内的 GET/SET/DELETE 访问量。按天查询时取当天的峰值(次/秒)
超时次数	按5分钟查询时表示最近5分钟内的 GET/SET/DELETE 超时次数。按天查询时取当天的峰值(次/秒)

有关更多如何使用云缓存的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

专线通道监控指标

最近更新时间：2017-12-26 09:37:38

腾讯云云监控为专线通道提供以下监控指标：

指标中文名	指标英文名	指标含义	单位	维度	统计方式
入流量	intratffic	从接入点AR到VPC方向的流量大小， 每1分钟或5分钟采集的入流量数据	kb	unInstanceId	max
出流量	outtraffic	从VPC到接入点AR方向的流量大小， 每1分钟或5分钟采集的出流量数据	kb	unInstanceId	max
入包量	inpkg	从接入点AR到VPC方向的数据包个数， 每1分钟或5分钟采集的入方向每秒数据包数量	个/s	unInstanceId	sum
出包量	outpkg	从VPC到接入点AR的数据包个数，每1 分钟或5分钟采集的出方向每秒数据包 数量	个/s	unInstanceId	sum

有关更多如何使用专线通道的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。

对等连接监控指标

最近更新时间：2018-06-06 14:18:06

腾讯云云监控为 对等连接 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
网络入带宽	对等连接平均每秒入流量	Mbps	对等连接
网络出带宽	对等连接平均每秒出流量	Mbps	对等连接
出包量	对等连接平均每秒出包量	个/s	对等连接
入包量	对等连接平均每秒入包量	个/s	对等连接
丢包率	对等连接探测的一分钟丢包比例	%	对等连接

有关更多如何使用 对等连接 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

NAT网关监控指标

最近更新时间：2018-06-06 14:17:22

腾讯云云监控为 NAT网关 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
外网出带宽	NAT网关平均每秒出流量	Mbps	NAT网关
外网入带宽	NAT网关平均每秒入流量	Mbps	NAT网关
出包量	NAT网关平均每秒出包量	个/s	NAT网关
入包量	NAT网关平均每秒入包量	个/s	NAT网关
连接数	NAT网关的实时并发数	个/s	NAT网关

有关更多如何使用 NAT网关 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

VPN通道监控指标

最近更新时间：2018-06-06 14:18:53

腾讯云云监控为 VPN通道 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
网络出带宽	VPN通道平均每秒出流量	Mbps	VPN通道
网络入带宽	VPN通道平均每秒入流量	Mbps	VPN通道
出包量	VPN通道平均每秒出包量	个/s	VPN通道
入包量	VPN通道平均每秒入包量	个/s	VPN通道
丢包率	VPN探测一分钟的丢包比例	%	VPN通道
时延	VPN探测一分钟的平均时延	ms	VPN通道
通道不通	VPN通道实时连通状态	0/1	VPN通道

有关更多如何使用 VPN通道 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

VPN网关监控指标

最近更新时间：2018-03-20 10:51:01

腾讯云云监控为 VPN 网关 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
外网出带宽	VPN 网关平均每秒出流量	Mbps	VPN 网关
外网入带宽	VPN 网关平均每秒入流量	Mbps	VPN 网关
出包量	VPN 网关平均每秒出包量	个 / s	VPN 网关
入包量	VPN 网关平均每秒入包量	个 / s	VPN 网关

有关更多如何使用 VPN 网关 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

专线网关监控指标

最近更新时间：2018-06-06 14:19:26

腾讯云云监控为 专线网关 提供以下监控指标：

指标中文名	指标含义	单位	维度
网络入带宽	专线网关平均每秒入流量	Mbps	专线网关
网络出带宽	专线网关平均每秒出流量	Mbps	专线网关
出包量	专线网关平均每秒出包量	个/s	专线网关
入包量	专线网关平均每秒入包量	个/s	专线网关

有关更多如何使用 专线网关 的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取消息队列监控数据接口](#)。

容器服务监控指标

最近更新时间：2017-12-26 09:42:02

监控

目前云监控为容器服务提供了以下维度的监控指标：

集群维度监控指标

namespace:qce/cvm

监控项	监控指标	单位	说明
集群CPU利用率	dc_cpu_usage	%	集群内节点的平均CPU利用率
集群内存利用率	dc_mem_usage	%	集群内节点的平均内存利用率

集群内云服务器的具体监控指标和获取监控数据的方法可以参考[监控云服务器](#)。

服务维度监控指标

namespace:qce/docker

视图：docker_service

监控项	监控指标	单位	说明
服务CPU使用情况	service_cpu_used	核	服务内所有容器实例CPU使用之和
服务CPU使用率(占集群)	service_cpu_usage_for_cluster	%	服务使用CPU占集群比率
服务内存使用情况	service_mem_used	MiB	服务内所有容器实例内存使用之和
服务内存使用率(占集群)	service_mem_usage_for_cluster	%	服务使用内存占集群比率
服务网络入流量	service_in_flux	MB	服务内所有实例在该时间窗口入流量之和
服务网络出流量	service_out_flux	MB	服务内所有实例在该时间窗口出流量之和
服务网络入带宽	service_in_bandwidth	Mbps	服务内所有实例的入带宽之和

监控项	监控指标	单位	说明
服务网络出带宽	service_out_bandwidth	Mbps	服务内所有实例的出带宽之和
服务网络入包量	service_in_packets	个/s	服务内所有实例的入包量之和
服务网络出包量	service_out_packets	个/s	服务内所有实例的出包量之和

实例维度监控指标

namespace:qce/docker

视图：docker_pod

监控项	监控指标	单位	说明
实例网络入带宽	pod_in_bandwidth	Mbps	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络入带宽
实例网络出带宽	pod_out_bandwidth	Mbps	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络出带宽
实例网络入流量	pod_in_flux	MB	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络入流量
实例网络出流量	pod_out_flux	MB	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络出流量
实例网络入包量	pod_in_packets	个/s	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络入包量
实例网络出包量	pod_out_packets	个/s	同一实例内容容器共享网络，实例(pod)的网络出包量

容器维度监控指标

namespace:qce/docker

视图：docker_container

监控项	监控指标	单位	说明
容器CPU使用情况	container_cpu_used	核	容器CPU使用量
容器CPU使用率(占主机)	container_cpu_usage_for_node	%	容器CPU使用占主机
容器CPU使用率(占Request)	container_cpu_usage_for_request	%	容器CPU使用占Request
容器CPU使用率(占Limit)	container_cpu_usage_for_limit	%	容器CPU使用占Limit
容器内存使用情况	container_mem_used	MiB	容器内存使用量
容器内存使用率(占主机)	container_mem_usage_for_node	%	容器内存使用占主机

监控项	监控指标	单位	说明
容器内存使用率(占Request)	container_mem_usage_for_request	%	容器内存使用占Request
容器内存使用率(占Limit)	container_mem_usage_for_limit	%	容器内存使用占Limit
容器磁盘读流量	container_disk_read_traffic	KB/s	容器对磁盘读流量
容器磁盘写流量	container_disk_write_traffic	KB/s	容器对磁盘写流量
容器磁盘读IOPS	container_disk_read	count	容器对磁盘读IOPS
容器磁盘写IOPS	container_disk_write	count	容器对磁盘写IOPS

有关更多如何使用容器服务的监控指标内容，可以查看云监控 API 中的[读取监控数据接口](#)。