

## 目录

目录	1
云服务器	2
命名空间	2
1. CPU监控指标	2
2. 磁盘监控指标	2
3. 内存监控指标	2
4. 网络监控指标	3
5. 其他监控指标	3

# 云服务器

## 命名空间

Namespace=KEC

### 1. CPU 监控指标

监控指标	指标中文名称	指标含义	说明	单位	维度
system.cpu.load[percpu,avg1]	CPU1分钟平均负载(每核)	CPU平均每核过去1分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
system.cpu.load[percpu,avg5]	CPU5分钟平均负载(每核)	CPU平均每核过去5分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
system.cpu.load[percpu,avg15]	CPU15分钟平均负载(每核)	CPU平均每核过去15分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
cpu.utilization.total	CPU利用率	当前实时占用的总CPU百分比	window: linux:	%	InstanceId
system.cpu.load[all,avg1]	CPU1分钟平均负载	CPU过去1分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
system.cpu.load[all,avg5]	CPU5分钟平均负载	CPU过去5分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
system.cpu.load[all,avg15]	CPU15分钟平均负载	CPU过去15分钟的系统平均负载	window: linux:	空	InstanceId
system.cpu.util[,idle,avg1]	CPU闲置率	当前空闲CPU百分比	当前CPU处于空闲状态的百分比	%	InstanceId

### 2. 磁盘监控指标

监控指标	指标中文名称	指标含义	单位	维度
vfs.fs.size[/,pused]-Linux vfs.fs.size[D:,pused]-Windows vfs.fs.size[C:,pused]-Windows	磁盘使用率	磁盘分区已使用容量和总容量的百分比	%	InstanceId
disk.read.Bps[盘符]	磁盘读(盘符)	磁盘每秒读取的字节数	Bps	InstanceId
disk.write.Bps[盘符]	磁盘写(盘符)	磁盘每秒写入的字节数	Bps	InstanceId
disk.read.ops[盘符]	磁盘每秒读次数(盘符)	磁盘每秒的读请求数量	Ops	InstanceId
disk.write.ops[盘符]	磁盘每秒写次数(盘符)	磁盘每秒的写请求数量	Ops	InstanceId

### 3. 内存监控指标

监控指标	指标中文名称	指标含义	计算方式	单位	维度
memory.utilization.total	内存使用率	系统实际使用内存与总内存之比	1-内存可用率; 即: 1. 当/proc/meminfo中有MemAvailable, 内存使用率=(MemTotal-MemAvailable)/MemTotal×100%; 2. 当/proc/meminfo中无MemAvailable, 内存使用率=(MemTotal-MemFree-Buffers-Cached)/MemTotal×100%	%	InstanceId
vm.memory.size[available]	可用内存	系统总可用内存, 包括缓冲区与系统缓存占用的内存	1. 当/proc/meminfo中有MemAvailable, 可用内存=MemAvailable; 2. 当/proc/meminfo中无MemAvailable, 可用内存=MemFree+Buffers+Cached 可用内存/总内存×100%; 即:	B	InstanceId
vm.memory.size[pavailable]	内存可用率	可用内存百分比	1. 当/proc/meminfo中有MemAvailable, 内存可用率=MemAvailable/MemTotal×100%; 2. 当/proc/meminfo中无MemAvailable, 内存可用率=(MemFree+Buffers+Cached)/MemTotal×100%	%	InstanceId
vm.memory.size[total]	总内存	云服务器的内存总量	/proc/meminfo的MemTotal	B	InstanceId
vm.memory.size[used]	已用内存	系统总已用内存	总内存-MemFree	B	InstanceId

## 4. 网络监控指标

监控指标	指标中文名称	指标含义	单位	维度
tcp.count	TCP连接数	处于 ESTABLISHED 状态的 TCP 连接数量	个	InstanceId
net.if.in[eth0]	网卡进流量eth0	网卡每秒接收的比特数，即网卡的上行带宽	Web(bps) SDK(Bps)	InstanceId
net.if.out[eth0]	网卡出流量eth0	网卡每秒发送的比特数，即网卡的下行带宽	Web(bps) SDK(Bps)	InstanceId
net.if.in[Red Hat VirtIO Ethernet Adapter, packets]	网卡入包速率 (Windows)	网卡每秒接收的数据包数	pps	InstanceId
net.if.in[eth0, packets]	网卡入包速率 (Linux)	网卡每秒接收的数据包数	pps	InstanceId
net.if.out[Red Hat VirtIO Ethernet Adapter, packets]	网卡出包速率 (Windows)	网卡每秒发送的数据包数	pps	InstanceId
net.if.out[eth0, packets]	网卡出包速率 (Linux)	网卡每秒发送的数据包数	pps	InstanceId

## 5. 其他监控指标

监控指标	指标中文名称	指标含义	单位	维度
proc.num[]	运行进程个数	当前正在运行的进程个数	个	InstanceId
agent.ping	宕机	1分钟无法ping通云主机	空	InstanceId