

目录

目录	1
产品概览	3
KEC 云服务器	3
KEC 云服务器	3
裸金属服务器	4
裸金属服务器	4
KDH 专属宿主机	4
KDH 专属宿主机	4
KCE 容器引擎	5
KCE 容器引擎	5
GEC GPU云服务器	6
GEC GPU云服务器	6
GEPC GPU裸金属服务器	6
GEPC GPU裸金属服务器	6
EIP 弹性IP	8
EIP 弹性IP	8
网络地址转换NAT	8
NAT	8
SLB 负载均衡	8
SLB 负载均衡	9
Listener 监听器	9
Listener 监听器	9
Peering 对等连接	10
Peering 对等连接	10
BWS 共享带宽	10
BWS 共享带宽	10
DCGW 专线网关	10
DCGW 专线网关	10
KIS 高速通道	10
高速通道	10
云数据库Redis	11
Redis 云数据库Redis	11
云数据库Memcached	12
Memcached 云数据库Memcached	12
云数据库MongoDB	12
MongoDB 云数据库MongoDB	12
KTS 表格数据库	13
KTS 表格数据库	13
DRDS 分布式数据库	13
DRDS 分布式数据库	13
KDTS 数据传输服务	14
KDTS 数据传输服务	14
时序数据库InfluxDB	14
时序数据库InfluxDB	14
KingDB 云数据库KingDB	14
KingDB 云数据库KingDB	14
KRDS 关系型数据库	15
KRDS 关系型数据库	15
KRDS代理实例：	16
PGS 云数据库PostgreSQL	16

PGS 云数据库PostgreSQL	16
KTiDB TiDB	17
KTiDB TiDB	17
KCH ClickHouse	18
KCH ClickHouse	18
SQLServer	18
SQLServer	18
Cassandra	19
Cassandra	19
KES Elasticsearch服务	19
KES Elasticsearch服务	19
KHbase Hbase服务	19
KHbase Hbase服务	19
KMR	20
KMR	20
KAD 高防IP	23
KAD 高防IP	23
WAF Web应用防火墙	23
WAF	23
KS3 对象存储	23
KS3 对象存储	23
CDN 内容分发网络	24
CDN 内容分发网络	24
消息队列RabbitMQ	25
RabbitMQ 消息队列RabbitMQ	25

产品概览

云产品分类	云产品
计算资源	KEC 云服务器
	裸金属服务器
	KDH 专属宿主机
	KCE 容器引擎
	GEC GPU云服务器
网络	GEPC GPU裸金属服务器
	EIP 弹性IP
	网络地址转换NAT
	SLB 负载均衡
	Listener 监听器
	Peering 对等连接
	BWS 共享带宽
	DCGW 专线网关
	KIS 高速通道
	云数据库Redis
数据库	云数据库Memcached
	云数据库MongoDB
	KTS 表格数据库
	DRDS 分布式数据库
	KDTS 数据传输服务
	时序数据库InfluxDB
	KingDB 云数据库KingDB
	KRDS 关系型数据库
	PGS 云数据库PostgreSQL
	KTiDB TiDB
	KCH ClickHouse
	SQLServer
大数据	Cassandra
	KES Elasticsearch服务
	KHbase Hbase服务
云安全	KMR
	KAD 高防IP
存储与CDN	WAF Web应用防火墙
	KS3 对象存储
消息队列	CDN 内容分发网络
	消息队列RabbitMQ

KEC 云服务器

KEC 云服务器	监控指标	描述	单位
	system.cpu.load[percpu,avg1]	CPU1分钟平均负载(每核)	空
	system.cpu.load[percpu,avg15]	CPU15分钟平均负载(每核)	空
	system.cpu.load[percpu,avg5]	CPU5分钟平均负载(每核)	空
	cpu.utilization.total	CPU利用率	%
	system.cpu.load[all,avg1]	CPU1分钟平均负载	空
	system.cpu.load[all,avg5]	CPU5分钟平均负载	空
	system.cpu.load[all,avg15]	CPU15分钟平均负载	空
	vfs.fs.size[/,pused]-Linux	vfs.f	
	s.size[D:,pused]-Windows	vfs.fs. 磁盘使用率	%
	size[C:,pused]-Windows		
	disk.read.Bps[盘符]	磁盘读盘符	Bps
	disk.read.ops[盘符]	磁盘每秒读次数盘符	Ops
	disk.write.Bps[盘符]	磁盘写盘符	Bps
	disk.write.ops[盘符]	磁盘每秒写次数盘符	Ops
	memory.utilization.total	内存使用率（计算方式：1-内存可用率）	%
	proc.num[]	运行进程个数	个

system.cpu.util[, idle, avg1]	CPU闲置率	%
tcp.count	TCP连接数	个
udp.count	UDP连接数	个
agent.ping	宕机	空
vm.memory.size[available]	可用内存（计算方式：/proc/meminfo中的MemAvailable，主要为Centos 7.2与Ubuntu 16.04以上（包含）的系统；若/proc/meminfo中无MemAvailable，则MemAvailable=MemFree+Buffers+Cached）	B
vm.memory.size[pavailable]	内存可用率（计算方式：可用内存/总内存*100%）	%
vm.memory.size[total]	总内存（计算方式：/proc/meminfo的MemTotal）	B
vm.memory.size[used]	已用内存（计算方式：总内存-MemFree）	B
net.if.in[eth0]	网卡进流量eth0	控制台单位 bps，SDK单位Bps
net.if.out[eth0]	网卡出流量eth0	控制台单位 bps，SDK单位Bps
net.if.in[eth0, packets]	网卡入包速率（Windows）	pps
net.if.in[eth0, packets]	网卡入包速率（Linux）	pps
net.if.out[eth0, packets]	网卡出包速率（Windows）	pps
net.if.out[eth0, packets]	网卡出包速率（Linux）	pps

裸金属服务器

裸金属服务器

监控指标	描述	单位
cpu.utilization.total	CPU利用率	%
load.1min	CPU 1分钟平均负载	空
load.5min	CPU 5分钟平均负载	空
load.15min	CPU 15分钟平均负载	空
vm.memory.free	可用内存	B
vm.memory.size	总内存	B
vm.memory.util	内存利用率	%
disk.read.Bps[盘符]	磁盘读盘符	Bps
disk.read.ops[盘符]	磁盘每秒读次数盘符	Ops
disk.write.Bps[盘符]	磁盘写盘符	Bps
disk.write.ops[盘符]	磁盘每秒写次数盘符	Ops
disk.io.error[盘符]	磁盘IO错误数	个
vfs.fs.size[/]	磁盘使用率/	%
net.if.in_bps[bond0]	网卡进流量bond0	bps
net.if.out_bps[bond0]	网卡出流量bond0	bps
net.if.out_pps[bond0]	网卡出包数bond0	pps
net.if.in_pps[bond0]	网卡入包数bond0	pps

KDH 专属宿主机

KDH 专属宿主机

监控指标	描述	单位
cpu.utilization.total	CPU利用率	%
system.cpu.load[percpu, avg1]	CPU 1分钟平均负载(每核)	空
system.cpu.load[percpu, avg5]	CPU 5分钟平均负载(每核)	空
system.cpu.load[percpu, avg15]	CPU 15分钟平均负载(每核)	空
system.cpu.load[all, avg1]	CPU 1分钟平均负载	空
system.cpu.load[all, avg5]	CPU 5分钟平均负载	空
system.cpu.load[all, avg15]	CPU 15分钟平均负载	空
disk.read.Bps[盘符]	磁盘读盘符	Bps

disk.read.ops[盘符]	磁盘每秒读次数盘符	Ops
disk.write.Bps[盘符]	磁盘写盘符	Bps
disk.write.ops[盘符]	磁盘每秒写次数盘符	Ops
net.if.in[bond1,bytes]	网卡进流量bond1	控制台单位bps，SDK单位Bps
net.if.out[bond1,bytes]	网卡出流量bond1	控制台单位bps，SDK单位Bps
kdc.alive	宕机告警	空

KCE 容器引擎

KCE 容器引擎

集群维度监控

监控指标	描述	单位
cluster.cpu.usage	集群CPU利用率	%
cluster.memory.usage	集群内存利用率	%
cluster.cpu.allocation	集群CPU分配率	%
cluster.memory.allocation	集群内存分配率	%
cluster.systemdisk.usage	集群系统盘使用率	%
cluster.health.apiserver.status	Apiserver状态	
cluster.health.controllermanager.status	Controllermanager状态	
cluster.health.scheduler.status	Scheduler状态	
cluster.health.etcd.status	Etcd状态	

实例维度监控

监控指标	描述	单位
pod.network.rx	实例网络入流量	MB
pod.network.tx	实例网络出流量	MB
pod.cpu.usage	PodCPU使用情况	millicores
pod.cpu.usage_for_node	PodCPU使用率(占节点)	%
pod.cpu.usage_for_request	PodCPU使用率(占Request)	%
pod.cpu.usage_for_limit	PodCPU使用率(占Limit)	%
pod.memory.usage	Pod内存使用情况	%
pod.memory.usage_for_node	Pod内存使用率(占节点)	%
pod.memory.usage_for_request	Pod内存使用率(占Request)	%
pod.memory.usage_for_limit	Pod内存使用率(占Limit)	%
pod.network.rx_bandwidth	Pod网络入带宽	字节/秒
pod.network.tx_bandwidth	Pod网络出带宽	字节/秒
pod.network.rx_packet	Pod网络入包量	个/秒
pod.network.tx_packet	Pod网络出包量	个/秒
pod.network.rx_traffic	Pod网络入流量	B
pod.network.tx_traffic	Pod网络出流量	B
pod.restart.times	Pod重启次数	次

容器维度监控

监控指标	描述	单位
container.disk.io_read_bytes_rate	容器磁盘读IOPS	count
container.disk.io_write_bytes_rate	容器磁盘写IOPS	count
container.disk.io_read_bytes	容器磁盘读流量	KB/s
container.disk.io_write_bytes	容器磁盘写流量	KB/s
container.memory.usage_for_limit	容器内存使用率(占Limit)	%
container.memory.usage_for_request	容器内存使用率(占Request)	%
container.memory.usage	容器内存使用情况	MiB
container.cpu.usage_for_request	容器CPU使用率(占Request)	%
container.cpu.usage_for_limit	容器CPU使用率(占Limit)	%
container.cpu.usage	容器CPU使用情况	核

container.memory.usage_for_node	容器内存使用率(占节点)	%
container.cpu.usage_for_node	容器CPU使用率（占节点）	%
container.disk.read_bandwidth	容器块设备读带宽	字节/秒
container.disk.write_bandwidth	容器块设备写带宽	字节/秒
container.disk.read_iops	容器块设备读IOPS	次/秒
container.disk.write_iops	容器块设备写IOPS	次/秒

GEC GPU云服务器

GEC GPU云服务器

监控指标	描述	单位
cpu.utilization.tota	CPU利用率	%
memory.utilization.total	内存利用率	%
proc.num[]	运行进程个数	个
system.cpu.load[all,avg1]	CPU1分钟平均负载	-
system.cpu.load[all,avg5]	CPU5分钟平均负载	-
system.cpu.load[all,avg15]	CPU15分钟平均负载	-
vfs.fs.size[{#FSNAME},pused]	磁盘使用率{#FSNAME}	%
vm.memory.size[available]	可用内存	B
gpu.memory.used[{#GPU}]	GPU{#GPU} 已用显存	MB
gpu.memory.total[{#GPU}]	GPU{#GPU} 总显存	MB
gpu.temperature[{#GPU}]	GPU{#GPU} 温度	℃
gpu.utilization[{#GPU}]	GPU{#GPU} 利用率	%
gpu.memory.utilization[{#GPU}]	GPU{#GPU} 显存利用率	%
disk.read.Bps[{#DISK}]	磁盘读{#DISK}	Bps
disk.write.Bps[{#DISK}]	磁盘写{#DISK}	Bps
disk.write.ops[{#DISK}]	磁盘每秒写次数{#DISK}	Ops
disk.read.ops[{#DISK}]	磁盘每秒读次数{#DISK}	Ops
net.if.out[{#IFNAME}]	网卡出流量{#IFNAME}	Bps
net.if.in[{#IFNAME}]	网卡进流量{#IFNAME}	Bps
tcp.count	TCP连接数	个
proc.num[]	运行进程个数	个

GEPC GPU裸金属服务器

GEPC GPU裸金属服务器

监控指标	描述	说明	单位
cpu.utilization.total	CPU利用率		%
disk.read.Bps[sda]	磁盘每秒读字节sda		Bps
disk.read.Bps[sdb]	磁盘每秒读字节sdb		Bps
disk.read.ops[sda]	磁盘每秒读次数sda		pps
disk.read.ops[sdb]	磁盘每秒读次数sdb		pps
disk.write.Bps[sda]	磁盘每秒写字节sda		Bps
disk.write.Bps[sdb]	磁盘每秒写字节sdb		Bps
disk.write.ops[sda]	磁盘每秒写次数sda		pps
disk.write.ops[sdb]	磁盘每秒写次数sdb		pps
gpu.memory.free[index]	GPU[0-7]可用显存	Framebuffer memory total (in MiB).	MB

gpu.memory.total[index]	GPU[0-7]总显存	Framebuffer memory total (in MiB).	MB
gpu.memory.used[index]	GPU[0-7]已用显存	Framebuffer memory used (in MiB).	MB
gpu.memory.utilization[index]	GPU显存利用率	Memory utilization (in %).	%
gpu.temperature[index]	GPU温度	GPU temperature (in C).	℃
gpu.utilization[index]	GPU利用率	GPU utilization (in %).	%
gpu.memory.reserved[index]	GPU保留显存	Framebuffer memory total (in MiB).	MB
gpu.memory.usage[index]	GPU显存使用率	Memory useage (in %).	%
gpu.decoder.utilization[index]	GPU解码器利用率	Decoder utilization (in %).	%
gpu.encoder.utilization[index]	GPU编码器利用率	Encoder utilization (in %).	%
gpu.clock.mem[index]	GPU内存时钟频率	Memory clock frequency (in MHz).	MHz
gpu.clock.sm[index]	GPUSM时钟频率	SM clock frequency (in MHz).	MHz
gpu.pcie.replay[index]	PCIe重试次数	Total number of PCIe retries.	次
gpu.remap.correctable[index]	重新映射CE	Number of remapped rows for correctable errors	个
gpu.remap.uncorrectable[index]	重新映射UE	Number of remapped rows for uncorrectable errors	个
gpu.remap.failure[index]	重新映射状态	Whether remapping of rows has failed	-
gpu.power.draw[index]	GPU功率	Power draw (in W).	W
load.1min	CPU1分钟平均负载	-	
load.5min	CPU5分钟平均负载	-	
load.15min	CPU15分钟平均负载	-	
net.if.in_bps[网卡名称]	网卡入流量	例如：网卡名称为bond0、bond1、eth0、eth1、ethx2、ethx3	bps
net.if.in_pps[网卡名称]	网卡入包速率	例如：网卡名称为bond0、bond1、eth0、eth1、ethx2、ethx3	pps
net.if.out_bps[网卡名称]	网卡出流量	例如：网卡名称为bond0、bond1、eth0、eth1、ethx2、ethx3	bps
net.if.out_pps[网卡名称]	网卡出包速率	例如：网卡名称为bond0、bond1、eth0、eth1、ethx2、ethx3	pps
proc.num[]	运行进程个数	个	
vfs.fs.size[/]	磁盘使用率	%	
vm.memory.free	可用内存	B	
vm.memory.size	总内存	B	
vm.memory.util	内存利用率	%	
disk.io.error[盘符]	磁盘IO错误数	已支持物理盘出现IO错误事件，该监控项废弃	个

CX7网卡指标

监控指标	描述	说明	单位
tx.packets.phy[网卡名称]	出向包速率	物理网卡总的发送包速率（pps）	pps
rx.packets.phy[网卡名称]	入向包速率	物理网卡总之的接收包速率（pps）	pps
tx.bytes.phy[网卡名称]	出向带宽	物理网卡总的出向带宽（Bps）	Bps
rx.bytes.phy[网卡名称]	入向带宽	物理网卡总的入向带宽（Bps）	Bps
rx.pause.ctrl.phy[网卡名称]	pause帧入向包速率	物理网卡链路层接收到的pause帧的速率，当pause帧增加，意味着网络存在拥塞，网络对端无法从网卡继续收包（pps）	pps
tx.pause.ctrl.phy[网卡名称]	pause帧出向包速率	物理网卡链路层发送的pause帧的速率，当pause帧增加，意味着网卡本身存在拥塞，网卡无法从网络上继续收包（pps）	pps
rx.prio5.bytes[网卡名称]	RDMA入向带宽	RDMA总的入向带宽（Bps）	Bps
rx.prio5.packets[网卡名称]	RDMA入向包速率	RDMA总的接收报文速率（pps）	pps
rx.prio5.discards[网卡名称]	RDMA丢包速率（接收buffer不足）	RDMA接收过程中，由于接收buffer不足导致的丢包（pps）	pps
tx.prio5.bytes[网卡名称]	RDMA出向带宽	RDMA总的出向带宽（Bps）	Bps

tx.prio5.packets[网卡名称]	RDMA出向包速率	RDMA总的发送包速率（pps）	pps
rx.prio5.pause[网卡名称]	RDMA pause帧入向包速率	RDMA接收的pause帧的速率，当pause帧增加，意味着网络存在拥塞，网络对端无法从网卡继续收包（pps）	pps
rx.prio5.pause.duration[网卡名称]	RDMA接收到pause帧持续时间	RDMA接收到pause帧持续的时间（单位为microSec）	ms
tx.prio5.pause[网卡名称]	RDMA pause帧出向包速率	RDMA发送的pause帧的计数，当这个计数增加，意味着网卡本身存在拥塞，网卡无法从网络上继续收包（pps）	pps
tx.prio5.pause.duration[网卡名称]	RDMA发送pause帧持续时间	RDMA发送pause帧持续的时间（单位为microSec）	ms
rx.prio5.buf.discard[网卡名称]	RDMA丢包速率（host receive buffer不足）	RDMA收包过程中由于host receive buffer不够而导致的丢包（pps）	pps
rx.prio5.cong.discard[网卡名称]	RDMA丢包速率（host拥塞）	RDMA收包过程中由于host拥塞而导致的丢包（pps）	pps
rx.prio5.marked[网卡名称]	RDMA ECN入向包速率	RDMA收包过程中被标记ECN的报文（pps）	pps
rp.cnp.handled[网卡名称]	对端CNP包速率	被对端网卡处理的CNP报文计数	pps
rp.cnp.ignored[网卡名称]	对端CNP丢包速率	对端网卡接收到但是被忽略的CNP报文计数，该计数不应该增加	pps
np.cnp.sent[网卡名称]	发送CNP包速率	当网卡通过RoCEv2 IP头分析到存在拥塞控制时发送的CNP报文计数	pps
np.ecn.marked.roce.packets[网卡名称]	接收ECN包速率	网卡接收到的RoCEv2报文中被标记了ECN bit的报文计数	pps

EIP 弹性IP

EIP 弹性IP

监控指标	描述	单位
eip.bps.in	弹性IP入网流量	bps
eip.bps.out	弹性IP出网流量	bps
eip.pps.in	弹性IP每秒流入包数	个
eip.pps.out	弹性IP每秒流出包数	个
eip.utilization.in	弹性IP入向带宽使用百分比	%
eip.utilization.out	弹性IP出向带宽使用百分比	%

网络地址转换NAT

NAT

监控指标	描述	单位
vpc.nat.bps.in	NAT入网流量	bps
vpc.nat.bps.out	NAT出网流量	bps
vpc.nat.pps.in	NAT每秒入包数	个
vpc.nat.pps.out	NAT每秒出包数	个
vpc.nat.public.bps.in	NAT(公网)入网流量	bps
vpc.nat.public.bps.out	NAT(公网)出网流量	bps
vpc.nat.public.pps.in	NAT(公网)每秒入包数	个
vpc.nat.public.pps.out	NAT(公网)每秒出包数	个
vpc.nat.public.utilization.in	NAT（公网）入网带宽使用率	%
vpc.nat.public.utilization.out	NAT（公网）出网带宽使用率	%
vpc.nat.ipconflict	NAT（IP）端口占满	-
vpc.nat.concur_connect_num	NAT并发连接数	个
vpc.nat.concur_dropped_connect_rate	NAT并发丢弃连接速率	个/秒

SLB 负载均衡

SLB 负载均衡

监控指标	描述	单位
slb.bps.in	SLB入网流量	bps
slb.bps.out	SLB出网流量	bps
slb.pps.in	SLB每秒流入包数	个
slb.pps.out	SLB每秒流出包数	个
slb.cps	SLB每秒新建连接数	个
slb.activeconn	SLB当前活跃连接数	个
slb.inactiveconn	SLB当前不活跃连接数	个
slb.concurrentconn	SLB并发连接数	个
slb.drop.bps.in	丢弃入流量	bps
slb.drop.bps.out	丢弃出流量	bps
slb.drop.bps.acl	ACL丢弃流量	bps
slb.drop.pps.in	丢弃流入数据包	pps
slb.drop.pps.out	丢弃流出数据包	pps
slb.drop.pps.acl	ACL丢弃数据包	pps
slb.req_rate	7层协议QPS	qps
slb.rs_disable	健康检查未开启的rs数量	个
slb.rs_up	健康检查状态为健康的rs数量	个
slb.rs_down	健康检查状态为不健康的rs数量	个
slb.rs_init	健康检查未完成的rs数量	个

Listener 监听器

Listener 监听器

4层监听器监控指标如下：

监控指标	描述	单位
listener.bps.in	监听器入网流量	bps
listener.bps.out	监听器出网流量	bps
listener.pps.in	监听器每秒流入包数	个
listener.pps.out	监听器每秒流出包数	个
listener.cps	监听器每秒新建连接数	个
listener.activeconn	监听器当前活跃连接数	个
listener.inactiveconn	监听器当前未活跃连接数	个
listener.concurrentconn	监听器并发连接数	个

7层监听器监控指标如下：

监控指标	描述	单位
listener.bps.in	监听器入网流量	bps
listener.bps.out	监听器出网流量	bps
listener.pps.in	监听器每秒流入包数	个
listener.pps.out	监听器每秒流出包数	个
listener.cps	监听器每秒新建连接数	个
listener.activeconn	监听器当前活跃连接数	个
listener.inactiveconn	监听器当前未活跃连接数	个
listener.httpcode.2xx	监听器返回的2XX的状态码数量	个
listener.httpcode.3xx	监听器返回的3XX的状态码数量	个
listener.httpcode.4xx	监听器返回的4XX的状态码数量	个
listener.httpcode.5xx	监听器返回的5XX的状态码数量	个
listener.httpcode.backend.2xx	真实服务器返回的2XX的状态码数量	个
listener.httpcode.backend.3xx	真实服务器返回的3XX的状态码数量	个
listener.httpcode.backend.4xx	真实服务器返回的4XX的状态码数量	个
listener.httpcode.backend.5xx	真实服务器返回的5XX的状态码数量	个

listener.latency	HTTP请求到后端的延时，Average（单位时间内平均值）	ms
listener.requestcount	单位时间内完成的HTTP请求数	个
listener.concurrentconn	监听器并发连接数	个

Peering 对等连接

Peering 对等连接

监控指标	描述	单位
peering.bps.in	对等连接入网流量	bps
peering.bps.out	对等连接出网流量	bps
peering.pps.in	对等连接每秒流入包数	个
peering.pps.out	对等连接每秒流出包数	个
peering.drop.bps.in	对等连接入网流量丢失带宽	bps
peering.drop.bps.out	对等连接出网流量丢失带宽	bps
peering.drop.pps.in	对等连接每秒入流量丢包数	个
peering.drop.pps.out	对等连接每秒出流量丢包数	个
peering.utilization.in	入向带宽使用率	%
peering.utilization.out	出向带宽使用率	%

BWS 共享带宽

BWS 共享带宽

监控指标	描述	单位
bws.bps.in	共享带宽入网流量	bps
bws.bps.out	共享带宽出网流量	bps
bws.pps.in	共享带宽每秒流入包数	个
bws.pps.out	共享带宽每秒流出包数	个
bws.utilization.in	共享带宽入向带宽使用百分比	%
bws.utilization.out	共享带宽出向带宽使用百分比	%

DCGW 专线网关

DCGW 专线网关

监控指标	描述	单位
dcgw.bps.in	专线网关入网带宽	bps
dcgw.drop.bps.in	专线网关入网流量丢失带宽	bps
dcgw.bps.out	专线网关出网带宽	bps
dcgw.drop.bps.out	专线网关出网流量丢失带宽	bps
dcgw.drop.pps.in	专线网关每秒入流量丢包数	个
dcgw.drop.pps.out	专线网关每秒出流量丢包数	个
dcgw.pps.in	专线网关每秒流入包数	个
dcgw.pps.out	专线网关每秒流出包数	个

KIS 高速通道

高速通道

监控指标	描述	单位
net.if.bps.out	端口出向流量	Mbps
net.if.bps.in	端口入向流量	Mbps
net.if.pps.out	端口每秒流出包数	个

net.if.pps.in	端口每秒流入包数	个
net.if.state	端口状态, 1: up, 2: down, 3: testing, 4: unknown, 5: dormant, 6: notPresent, 7: lowerLayerDown	
bandwidth.ratio.out	出方向带宽使用率	%
bandwidth.ratio.in	入方向带宽使用率	%

云数据库Redis

Redis 云数据库Redis

监控指标	描述	单位
kcs.cpu_load	CPU使用率	%
kcs.usedmemory	已使用内存	MB
kcs.memory_load	内存使用率	%
kcs.input_kbps	每秒入流量	kB/s
kcs.output_kbps	每秒出流量	kB/s
kcs.intranet_in_ratio	入流量使用率	%
kcs.intranet_out_ratio	出流量使用率	%
kcs.qps	每秒查询次数	次/秒
kcs.get_qps	每秒读命令请求数	次/秒
kcs.put_qps	每秒写命令请求数	次/秒
kcs.lms	小于1毫秒	个
kcs.1-5ms	1-5ms	个
kcs.5-10ms	5-10ms	个
kcs.10-50ms	10-50ms	个
kcs.50-200ms	50-200ms	个
kcs.200ms	大于200ms	个
kcs.connections	当前连接数	个
kcs.connection_usage	连接数使用率	%
kcs.total_keys	总键个数*	个
kcs.evicted_keys	淘汰键个数*	个
kcs.expired_keys	过期键个数*	个
kcs.evicted_keys_per_second	每秒淘汰键数*	个
kcs.expired_keys_per_second	每秒过期键个数*	个
kcs.hit_rate	缓存命中率*	%
kcs.hit	每秒命中数*	个
kcs.miss	每秒未命中数*	个
kcs.slowlog_len	慢查询数	个
kcs.cmd_err_history	错误指令数	个
kcs.bigvalue_read	大value读	个
kcs.bigvalue_write	大value写	个
kcs.hyperlog_cmd	hyperlog类型	个
kcs.pub_sub_cmd	PubSub类型	个
kcs.transaction_cmd	事务类型	个
kcs.lua_cmd	Lua脚本	个
kcs.latency_avg	平均延迟	us
kcs.latency_max	最大延迟	us
kcs.latency_read_avg	读平均延迟	us
kcs.latency_read_max	读最大延迟	us
kcs.latency_write_avg	写平均延迟	us
kcs.latency_write_max	写最大延迟	us
kcs.latency_other_avg	其它平均延迟	us
kcs.latency_other_max	其它最大延迟	us
kcs.hash_cmd	Hash类型	个
kcs.list_cmd	List类型	个

kcs.set_cmd	Set类型	个
kcs.sort_cmd	SortedSet类型	个
kcs.keys_cmd	keys类型	个
kcs.latencylog_len	长延迟数	个
kcs.string_cmd	String类型	个

- 主从及集群版数据监控项通用。
- 集群版代理节点无 * 监控项。

云数据库Memcached

Memcached 云数据库Memcached

监控指标	描述	单位
memcached.connections	当前连接数	个
memcached.cpu_load	CPU利用率	%
memcached.hit_rate	缓存命中率	%
memcached.input_kbps	每秒入流量	KB/s
memcached.memory_load	内存使用率	%
memcached.output_kbps	每秒出流量	KB/s
memcached.qps	每秒查询次数	次/秒
memcached.usedmemory	已使用内存	MB

云数据库MongoDB

MongoDB 云数据库MongoDB

监控指标	描述	单位
mongo.mem.memused.amount	内存使用量	GB
mongo.mem.memused.percent	内存使用率	%
mongo.cpu.used	CPU使用率	%
mongo.disk.used	磁盘使用空间 *	GB
mongo.disk.percent	使用空间与规格最大可用空间比值 *	-
mongo.wtcache.readinto_b	wiredTiger读入cache的数据量大小*	B/s
mongo.wtcache.writtenfrom_b	wiredTiger从cache写的数据量大小*	B/s
mongo.iops.percent	实例当前使用IOPS大小与最大可用IOPS的比值*	%
mongo.iops.amount	实例当前使用的IOPS大小*	次/s
mongo.network.connections	当前连接数	个
mongo.network.connections_percent	当前连接数与最大可用连接数比值	%
mongo.network.bytesin	入流量	B/s
mongo.network.bytesout	出流量	B/s
mongo.network.numrequesets	请求数	个
mongo.cursor.open_total	当前cursor打开数量	个
mongo.cursor.timeout	cursor超时数量	个
mongo.lock.readers	全局读锁的等待队列长度*	个
mongo.lock.writers	全局写锁的等待队列长度*	个
mongo.lock.total	所有全局锁的等待队列长度*	个
mongo.qps.command	总QPS	次/秒
mongo.qps.getmore	getmore次数	次/秒
mongo.qps.delete	删除次数	次/秒
mongo.qps.update	更新次数	次/秒
mongo.qps.insert	插入次数	次/秒
mongo.qps.query	读取次数	次/秒
mongo.rs.slavedelay	主从复制延迟*	秒

- 分片集群数据和副本集数据均为节点维度采集，监控项通用。
- mongos节点无*监控项。

KTS 表格数据库

KTS 表格数据库

监控指标	描述	单位
kts.failed_batchgetrow	批量读失败数	cu
kts.failed_batchputrow	批量写入失败数	%
kts.failed_deleterow	单行删除失败数	%
kts.failed_getrow	单行读失败数	%
kts.failed_putrow	单行写失败数	cu
kts.failed_ratio_batchgetrow	批量读失败率	%
kts.failed_ratio_batchputrow	批量写入失败率	%
kts.failed_ratio_deleterow	单行删除失败率	%
kts.failed_ratio_getrow	单行读失败率	%
kts.failed_ratio_putrow	单行写失败率	%
kts.failed_ratio_updaterow	单行更新失败率	%
kts.failed_updaterow	单行更新失败数	%
kts.delay_batchgetrow	批量读多行数据时延	ms
kts.delay_batchputrow	批量写入多行数据时延	ms
kts.delay_deleterow	删除单行数据时延	ms
kts.delay_getrow	读取单行数据时延	ms
kts.delay_putrow	写入单行数据时延	ms
kts.delay_updaterow	数据更新时延	ms
kts.read_cu_batchgetrow	多行读取吞吐量	cu
kts.read_cu_getrow	单行读取吞吐量	cu
kts.read_cu_total	总的读吞吐量	cu
kts.success_batchgetrow	批量写成功数	cu
kts.success_batchputrow	批量读取吞吐量	cu
kts.success_deleterow	单行删除成功数	cu
kts.success_getrow	单行读成功数	cu
kts.success_putrow	单行写成功数	cu
kts.success_updaterow	单行更新成功数	cu
kts.table_size	表大小	MB
kts.write_cu_batchputrow	批量写入吞吐量	cu
kts.write_cu_deleterow	单行删除吞吐量	cu
kts.write_cu_putrow	单行写入吞吐量	cu
kts.write_cu_total	总的写吞吐量	cu
kts.write_cu_updaterow	单行更新吞吐量	cu

DRDS 分布式数据库

DRDS 分布式数据库

监控指标	描述	单位
drds.riops	磁盘读IOPS	次/秒
drds.wiops	磁盘写IOPS	次/秒
drds.rbps	读吞吐	字节/秒
drds.wbps	写吞吐	字节/秒
drds.resident_memory_size	内存使用量	MB
drds.clientqps	QPS	次/秒
drds.clientconns	当前连接数	个
drds.cpu_used_percent	CPU使用率	%
drds.slowlogtotal	slow_queries	次
drds.space_used_percent	磁盘使用率	%
drds.usage_in_percent	内存使用率	%

KDTS 数据传输服务

KDTS 数据传输服务

监控指标	描述	单位
dts.task_alive	任务存活	次/秒
dts.consume_delay	数据订阅消费延迟	秒
dts.lock_num	源端持锁数量	个

时序数据库InfluxDB

时序数据库InfluxDB

监控指标	描述	单位
influx.cpu.used	CPU使用率	%
influx.memused.amount	内存使用量	GB
influx.memused.percent	内存使用率	%
influx.disk.used	磁盘使用空间	GB
influx.write_point	每秒写入数据点	
influx.alive	实例存活	

KingDB 云数据库KingDB

KingDB 云数据库KingDB

监控指标	描述	单位
kingdb.mysql.qps	QPS	次/每秒
kingdb.mysql.tps	TPS	次/每秒
kingdb.mysql.com_delete	com_delete	次/每秒
kingdb.mysql.com_select	com_select	次/每秒
kingdb.mysql.com_update	com_update	次/每秒
kingdb.mysql.com_insert	com_insert	次/每秒
kingdb.mysql.com_replace	com_replace	次/每秒
kingdb.mysql.select_scan	select_scan	次/每秒
kingdb.mysql.slow_queries	slow_queries	次
kingdb.mysql.handler_read_rnd_next	读下一行请求数	次/每秒
kingdb.mysql.handler_rollback	内部回滚数	次/每秒
kingdb.mysql.handler_commit	内部提交数	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_data_fsyncs	InnoDB fsync次数	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_data_reads	InnoDB 磁盘读次数	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_data_writes	InnoDB 磁盘写次数	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_hit_ratio	InnoDB 缓存命中率	%
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_pages_free	InnoDB 空页数	个
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_pages_total	InnoDB 总页数	个
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_read_requests	InnoDB 逻辑读	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_reads	InnoDB 物理读	次/每秒
kingdb.mysql.innodb_buffer_pool_use_ratio	InnoDB 缓存使用率	%
kingdb.mysql.innodb_num_open_files	当前 InnoDB 打开文件数量	个
kingdb.mysql.innodb_data_read	InnoDB 读取量	字节/每秒
kingdb.mysql.innodb_data_written	InnoDB 写入量	字节/每秒
kingdb.mysql.space_used_percent	磁盘使用率	%
kingdb.mysql.rbps	读吞吐	字节/每秒
kingdb.mysql.wbps	写吞吐	字节/每秒
kingdb.mysql.riops	磁盘读IOPS	次/每秒

kingdb.mysql.wiops	磁盘写IOPS	次/每秒
kingdb.mysql.resident_memory_size	内存使用量	MB
kingdb.mysql.cpu_used_percent	CPU使用率	%
kingdb.mysql.memory_usage_percent	内存使用率	%
kingdb.mysql.qcache_hit_ratio	query cache命中率	%
kingdb.mysql.qcache_used_percent	query cache使用率	%
kingdb.mysql.bytes_sent	实例每秒出流量	Kb/s
kingdb.mysql.bytes_received	实例每秒入流量	Kb/s
kingdb.mysql.created_tmp_disk_tables	临时表数量	个
kingdb.mysql.threads_running	当前活跃连接数	个
kingdb.mysql.threads_connected	当前连接数	个
kingdb.mysql.table_locks_waited	表锁次数	次/秒
kingdb.mysql.slave_delay	只读实例复制延迟	毫秒

KRDS 关系型数据库

KRDS 关系型数据库

监控指标	描述	单位
rds.bytes_received	实例每秒入流量	Kb/s
rds.bytes_sent	实例每秒出流量	Kb/s
rds.com_delete	com_delete	次/秒
rds.com_insert	com_insert	次/秒
rds.com_replace	com_replace	次/秒
rds.com_select	com_select	次/秒
rds.com_update	com_update	次/秒
rds.created_tmp_disk_tables	临时表数量	个
rds.innodb_buffer_pool_hit_ratio	InnoDB缓存命中率	%
rds.innodb_data_fsyncs	InnoDBfsync次数	次/秒
rds.innodb_data_reads	InnoDB磁盘读次数	次/秒
rds.innodb_data_writes	InnoDB磁盘写次数	次/秒
rds.mysam_keycache_readhit_ration	MyISAM读命中率	%
rds.mysam_keycache_used_percent	MyISAM缓存使用率	%
rds.mysam_keycache_writehit_ration	MyISAM写命中率	%
rds.qcache_hit_ratio	querycache命中率	%
rds.qcache_used_percent	querycache使用率	%
rds.qps	QPS	次/秒
rds.rbps	磁盘读IOBS	字节/秒
rds.resident_memory_size	内存使用量	MB
rds.riops	磁盘读IOPS	次/秒
rds.select_scan	select_scan	次/秒
rds.slave_delay	复制延迟时间	s
rds.slow_queries	slow_queries	次
rds.space_used_percent	磁盘使用率	%
rds.table_locks_waited	表锁次数	次/秒
rds.threads_connected	当前连接数	个
rds.threads_running	当前活跃连接数	个
rds.tps	TPS	次/秒
rds.wbps	磁盘写IOBS	字节/秒
rds.wiops	磁盘写IOPS	次/秒
rds.cpu_used_percent	CPU使用率	%
rds.memory_used_percent	内存使用率	%
rds.innodb_buffer_pool_pages_free	InnoDB空页数	个
rds.innodb_buffer_pool_pages_total	InnoDB总页数	个
rds.innodb_buffer_pool_read_requests	InnoDB逻辑读	次/秒
rds.innodb_buffer_pool_reads	InnoDB物理读	次/秒

rds.innodb_buffer_pool_use_ratio	InnoDB缓存使用率	%
rds.innodb_num_open_files	当前InnoDB打开文件数量	个
rds.innodb_data_read	InnoDB读取量	Byte/秒
rds.innodb_data_written	InnoDB写入量	Byte/秒
rds.handler_read_rnd_next	读下一行请求数	次/秒
rds.handler_rollback	内部回滚数	次/秒
rds.handler_commit	内部提交数	次/秒
rds.opened_tables	已经打开的表数	个
rds.com_commit	提交数	次/秒
rds.com_rollback	回滚数	次/秒
rds.threads_created	已创建的线程数	个
rds.innodb_rows_deleted	InnoDB行删除量	次/秒
rds.innodb_rows_inserted	InnoDB行插入量	次/秒
rds.innodb_rows_updated	InnoDB行更新量	次/秒
rds.innodb_rows_read	InnoDB行读取量	次/秒
rds.temp_space_used	临时文件使用空间	MB
rds.slave_io_running	I/O线程状态	状态值（Yes-1, No-0, Connecting-2）
rds.slave_sql_running	SQL线程状态	状态值（Yes-1, No-0）
rds.innodb_row_lock_time_avg	InnoDB平均获取行锁时间	毫秒
rds.innodb_row_lock_waits	InnoDB等待行锁次数	次/秒
rds.key_blocks_unused	未使用的块数量	个
rds.key_blocks_used	使用的块数量	个
rds.key_read_requests	读取数据块次数	次/秒
rds.key_reads	硬盘读取数据块次数	次/秒
rds.key_write_requests	数据块写入键缓冲次数	次/秒
rds.key_writes	数据块写入磁盘次数	次/秒
rds.seconds_behind_master	主从延迟时间	秒
rds.connection_used_percent	连接使用率	%

KRDS代理实例：

监控指标	描述	单位
krds_proxy.cpu_used_percent	CPU使用率	%
krds_proxy.memory_used	内存使用量	MB
krds_proxy.status	代理实例状态	1或者0
krds_proxy.conns	连接数	个
krds_proxy.qps	每秒查询量	次/秒

PGS 云数据库PostgreSQL

PGS 云数据库PostgreSQL

监控指标	描述	单位
postgresql.riops	磁盘读IOPS	次/秒
postgresql.wiops	磁盘写IOPS	次/秒
postgresql.rbps	读吞吐	字节/秒
postgresql.wbps	写吞吐	字节/秒
postgresql.resident_memory_size	内存使用量	MB
postgresql.space_used_percent	磁盘使用率	%
postgresql.usage_in_percent	内存使用率	%
postgresql.cpu_used_percent	CPU使用率	%
postgresql.clientconns	当前连接数	个
postgresql.clientqps	QPS	次/秒
postgresql.tps	TPS	次/秒
postgresql.pg_xlog	事务日志使用量	MB
postgresql.max_used_xids	事务最大已使用ID数	个

postgresql.xlog_size_speed	事务日志生成速率	MB/s
postgresql.cache_hit	缓冲区缓存命中率	%
postgresql.top_ten_execute_delay	最长TOP10执行时延	ms
postgresql.unused_xids	剩余XID数量	个
postgresql.total_requests	总请求数	次/秒
postgresql.read_requests	读请求数	次/秒
postgresql.write_requests	写请求数	次/秒
postgresql.delay	主从复制时延	秒
postgresql.pg_xlog_location_diff	主备XLOG同步差异	字节
postgresql.replica_lag	最滞后副本滞后量	MB

KTiDB TiDB

KTiDB TiDB

TiDB

监控指标	描述	单位
tidb.tidb.ops	OPS	个
tidb.tidb.tps	TPS	个
tidb.tidb.runtime	运行时间	second
tidb.tidb.query_duration_seconds95	95%的sql响应时间	ms
tidb.tidb.connection_count	总连接数	个
tidb.tidb.cpu_usage	CPU使用率	%
tidb.tidb.mem_usage	内存使用量	B

TiKV

监控指标	描述	单位
tidb.tikv.cpu_usage	CPU使用率	%
tidb.tikv.mem_usage	内存使用量	B
tidb.tikv.runtime	运行时间	second
tidb.tikv.store_size	数据使用量	B
tidb.tikv.region	region数量	个
tidb.tikv.leader	leader数量	个
tidb.tikv.hot_write_region_as_leader	热点写region分布	个
tidb.tikv.hot_read_region_as_leader	热点读region分布	个

TiFlash

监控指标	描述	单位
tidb.tiflash.cpu_usage	CPU使用率	%
tidb.tiflash.mem_usage	内存使用量	B
tidb.tiflash.runtime	运行时间	second
tidb.tiflash.store_size	数据使用量	B
tidb.tiflash.executor_qps	OPS	次/s
tidb.tiflash.query_duration_seconds95	95%的sql的响应时间	ms

PD

监控指标	描述	单位
tidb.pd.cpu_usage	CPU使用率	%
tidb.pd.mem_usage	内存使用量	B
tidb.pd.runtime	运行时间	second
tidb.pd.store_disconnected_count	连接异常存储节点数量	个
tidb.pd.store_unhealth_count	不健康的存储节点数量	个
tidb.pd.store_low_space_count	磁盘剩余空间不足的存储节点数量	个
tidb.pd.store_down_count	宕机的存储节点数量	个

tidb.pd.store_offline_count	下线的存储节点数量	个
tidb.pd.store_tombstone_count	tomb状态的存储节点数量	个
tidb.pd.move-leader	leader调度任务创建数量	个

TiCDC

监控指标	描述	单位
tidb.ticdc.cpu_usage	CPU使用率	%
tidb.ticdc.mem_usage	内存使用量	B
tidb.ticdc.runtime	运行时间	second

KCH ClickHouse

KCH ClickHouse

监控指标	描述	单位
ch.qps	QPS	次/每秒
ch.rows	每秒写入行数	行
ch.bytes	每秒写入大小	MB
ch.space_used_percent	磁盘使用率	%
ch.rbps	读吞吐	字节/每秒
ch.wbps	写吞吐	字节/每秒
ch.riops	磁盘读IOPS	次/每秒
ch.wiops	磁盘写IOPS	次/每秒
ch.zk_wait	ZK平均等待时长	ms
ch.cpu_wait	平均CPU等待时长	ms
ch.connections	当前连接数	个
ch.bytes_sent	实例每秒出流量	Kb/s
ch.bytes_received	实例每秒入流量	Kb/s
ch.cpu_used_percent	CPU使用率	%
ch.memory_used_percent	内存使用率	%
ch.resident_memory_size	内存使用量	MBytes
ch.spaced_used	磁盘使用量	MBytes
ch.query_failed	失败Query个数	个
ch.query_running	运行Query个数	个
ch.merge_running	运行Merge个数	个
ch.mutation_running	运行Mutation个数	个
ch.insert_delay_count	延迟Insert个数	个

SQLServer

SQLServer

监控指标	描述	单位
sqlserver.space_used	磁盘使用量	MB
sqlserver.space_used_percent	磁盘使用率	%
sqlserver.cpu_used_percent	CPU使用率	%
sqlserver.riops	磁盘读IOPS	次/秒
sqlserver.wiops	磁盘写IOPS	次/秒
sqlserver.memory_used	内存使用量	MB
sqlserver.memory_used_percent	内存使用率	%
sqlserver.used_connections	当前连接数	个
sqlserver.logins	每秒登录次数	次/秒
sqlserver.tps	事务数	次/秒
sqlserver.recv_mb	输入流量	MB/秒
sqlserver.send_mb	输出流量	MB/秒

sqlserver.cache_hit	缓存命中率	%
sqlserver.qps	总请求数	次/秒
sqlserver.sql_compilations	SQL编译数	次/秒
sqlserver.lock_requests	锁请求次数	次/秒
sqlserver.lock_waits	锁等待次数	次/秒

Cassandra

Cassandra

监控指标	描述	单位
cassandra.mem.memused.amount	内存使用	GB
cassandra.mem.memused.percent	内存使用率	%
cassandra.cpu.used	CPU使用率	%
cassandra.disk.used	磁盘使用空间	GB

KES Elasticsearch服务

KES Elasticsearch服务

ES集群维度监控

监控指标	描述	单位
elasticsearch_cluster_health_status	集群状态	-
elasticsearch_cluster_health_active_shards	集群可用分片数	个
elasticsearch_cluster_health_unassigned_shards	集群未分配分片数	个
elasticsearch_cluster_health_relocating_shards	集群正在迁移的分片数	个
elasticsearch_cluster_health_number_of_pending_tasks	集群pending_task数	个
elasticsearch_cluster_health_number_of_nodes	集群总节点数目	个
elasticsearch_indices_search_query_total	集群索引请求总次数	次
elasticsearch_indices_docs_nums	Doc写入QPS数	-
elasticsearch_cluster_health_active_primary_shards	集群主分片数	个
elasticsearch_indices_indexing_index_total	集群总索引数	个
elasticsearch_cluster_health_initializing_shards	集群初始化中分片数	个
elasticsearch_cluster_health_number_of_data_nodes	集群的数据节点数目	个

ES节点维度监控

监控指标	描述	单位
elasticsearch_os_load1	1分钟	%
elasticsearch_os_load5	5分钟	%
elasticsearch_os_load15	15分钟	%
elasticsearch_filesystem_data_available_bytes	可用磁盘空间大小	B
elasticsearch_filesystem_io_stats_device_read_size_kilobytes_sum	磁盘读取数据量	B
elasticsearch_jvm_memory_used_bytes	es进程内存使用量	B
elasticsearch_process_cpu_percent	es进程使用的CPU	个
elasticsearch_filesystem_io_stats_device_write_size_kilobytes_sum	磁盘写入数据量	B
elasticsearch_jvm_gc_collection_seconds_sum	gc运行总时长	秒
elasticsearch_heap_memory_usage	heap_memory使用率	%
elasticsearch_jvm_gc_collection_seconds_count	gc运行次数	次

KHbase Hbase服务

KHbase Hbase服务

集群

监控指标	描述	单位
Hadoop_HBase_readCluster_Qps	集群读QPS	-
Hadoop_HBase_writeCluster_Qps	集群写QPS	-
Hadoop_HBase_readLatency	集群读取延迟	-
Hadoop_HBase_writelatency	集群写入延迟	-
Hadoop_Hbase_regionConnection	region链接数	个

Master节点

监控指标	描述	单位
Hadoop_HBase_numberRegionServers	regionserver数量	个
Hadoop_HBase_numDeadRegionServers	regionserver dead 数量	个
Hadoop_HBase_ritCountOverThreshold	超出rit阈值数量	个

RegionServer节点

监控指标	描述	单位
Hadoop_HBase_regionCount	每个rs的region数量	个
Hadoop_HBase_storeFileCount	StoreFile数量	个
Hadoop_HBase_hlogFileCount	HLog文件数量	个
Hadoop_HBase_totalRequestCount	总请求数	个
Hadoop_HBase_readRequestCount	读请求数	个
Hadoop_HBase_writeRequestCount	写请求数	个
Hadoop_HBase_numOpenConnections	打开连接数	个
Hadoop_HBase_numActiveHandler	rpc handler数	个
Hadoop_HBase_numCallsInGeneralQueue	排队请求数	个
Hadoop_HBase_flushQueueLength	Memtore刷新队列深度	-
Hadoop_HBase_blockCacheHitCount	Block缓存命中数	个
Hadoop_HBase_blockCacheMissCount	Block缓存丢失数	个
Hadoop_HBase_blockCacheExpressHitPercent	Block缓存命中率	%

KMR

KMR

KMR集群

监控指标	描述	单位
namenode_connection_load	当前连接数	个
namenode_volume_failures_total	Datanodes的全故障总数	次
namenode_blocks_total	总BLOCK数量	个
namenode_under_replicated_blocks	副本数不够的块数量	个
namenode_capacity_utilization	HDFS空间利用率	%
namenode_capacity_total	集群存储总容量	GB
namenode_capacity_used	集群存储已使用容量	GB
namenode_capacity_used_non_dfs	集群非HDFS使用容量	bytes
namenode_capacity_remaining	集群存储剩余容量	GB
namenode_files_total	总文件数量	个
namenode_num_dead_data_nodes	已经标记为Dead状态的数据节点数量	个
namenode_num_live_data_nodes	活的数据节点数量	个
namenode_num_decommissioning_data_nodes	正在下线的节点数量	个
namenode_corrupt_blocks	坏块数量	个
resourcemanager_app_failures	失败application百分比	%
resourcemanager_apps_running	正在运行的application个数	个
resourcemanager_apps_submitted	应用提交个数	个
resourcemanager_apps_pending	挂起的application个数	个
resourcemanager_apps_completed	完成的application个数	个
resourcemanager_apps_killed	被杀死的application个数	个

resourcemanager_apps_failed	失败的application个数	个
resourcemanager_cluster_memory	集群内存利用率	%
resourcemanager_mem_allocated	已分配的内存量	MB
resourcemanager_mem_reserved	预留内存量	MB
resourcemanager_mem_available	可用内存量	MB
resourcemanager_vcores_allocated	使用的VCore数目	个
resourcemanager_vcores_available	可用的VCore数目	个
resourcemanager_cluster_cpu	集群CPU利用率	%
resourcemanager_allocated_containers	已分配容器数	个
resourcemanager_pending_containers	挂起容器个数	个
resourcemanager_reserved_containers	预留容器数	个
resourcemanager_active_nms	集群节点存活数量	个
resourcemanager_decommissioned_nms	已退役节点数量	个
resourcemanager_lost_nms	丢失节点数量	个
resourcemanager_unhealthy_nms	非健康节点数量	个
presto_active_workers	活跃的worker数	个
presto_failed_workers	失败worker数量	个
presto_total_workers	总worke数量	个
presto_running_queries	正在运行的查询总数	个
presto_queued_queries	等待状态的查询总数	个
presto_failedqueries_oneminute_count	失败的查询总数	个/min
presto_abandonedqueries_oneminute_count	放弃的查询总数	个/min
presto_canceledqueries_oneminute_count	取消的查询总数	个/min
presto_completedqueries_oneminute_count	完成的查询总数	个/min
presto_startedqueries_oneminute_count	已启动的查询总数	个/min
presto_submittedqueries_oneminute_count	已提交的查询总数	个/min
presto_inputdatasize_oneminute_rate	输入数据速率	bytes
presto_outputdatasize_oneminute_rate	输出数据速率	bytes
presto_reserveddistributedbytes	集群中 Reserved Memory 的大小	bytes
presto_totalInputrows	平均处理的输入行数	行
presto_totalcputimesecs	Worker 的并发总数	个

KMR节点

监控指标	描述	单位
zookeeper_num_alive_connections	当前连接数	个
zookeeper_znode_count	zk的znode数量	个
zookeeper_avg_latency	zk处理平均延迟	ms
zookeeper_max_latency	zk处理最大时延	ms
zookeeper_min_latency	zk处理最小时延	ms
zookeeper_watch_count	zk的watch数目	个
zookeeper_packets_received	zk接收的数据包速率	个/s
zookeeper_packets_sent	zk发送的数据包速率	个/s
zookeeper_outstanding_requests	排队请求数	个
zookeeper_server_state	zk节点类型	0: unknow1: leader2: follower
zookeeper_process_alive	进程存活	0: 不存活1: 存活
namenode_process_alive	namenode进程存活	
datanode_process_alive	datanode进程存活	
journalnode_process_alive	journalnode进程存活	
zkfailovercontroller_process_alive	zkfailovercontroller进程存活	
namenode_gc_count	JVMGC次数	次
namenode_gc_time	JVMGC耗时	ms
namenode_mem_heap_used	JVM已使用堆内存	MB
namenode_mem_heap_committed	JVM可用堆内存	MB
namenode_mem_heap_max	JVM最大堆内存	MB
namenode_memory_utilization	namenode内存利用率	%
namenode_cpu_utilization	namenodeCPU利用率	%

namenode_rpc_processing_time_avg_time	RPC请求平均处理时间	ms
namenode_rpc_queue_time_avg_time	RPC平均延迟时间	ms
namenode_ha_state	NN状态	
nodemanager_process_alive	nodemanager进程存活	
resourcemanager_process_alive	resourcemanager进程存活	
jobhistoryserver_process_alive	jobhistoryserver进程存活	
resourcemanager_memory_utilization	memory利用率	%
resourcemanager_cpu_utilization	CPU利用率	%
resourcemanager_mem_heap_used	JVM已使用堆内存	MB
resourcemanager_mem_heap_committed	JVM可用堆内存	MB
resourcemanager_mem_heap_max	JVM最大堆内存	MB
resourcemanager_sentbytes	RPC发送数据量(8032)	bytes/s
resourcemanager_receivedbytes	RPC接收数据量(8032)	bytes/s
metastore_process_alive	metastore进程存活	
hiveserver2_process_alive	hiveserver2进程存活	
metastore_process_cpu_load	进程的CPU使用率	%
metastore_mem_heap_used	JVM已使用堆内存	MB
metastore_mem_heap_committed	JVM可用堆内存	MB
metastore_mem_heap_max	JVM最大堆内存	MB
metastore_max_fd_count	最大文件描述符数	个
metastore_open_fd_count	已打开文件描述符数量	个
metastore_thread_count	metastore总线程数	个
hiveserver2_mem_heap_used	Jhiveserver2JVM已使用堆内存	MB
hiveserver2_mem_heap_committed	hiveserver2可用堆内存	MB
hiveserver2_mem_heap_max	hiveserver2最大堆内存	MB
hiveserver2_max_fd_count	hiveserver2最大文件描述符数	个
hiveserver2_open_fd_count	hiveserver2已打开文件描述符数	个
hiveserver2_thread_count	hiveserver2总线程数	个
spark_historyserver_process_alive	historyserver进程存活	
spark_historyserver_jvm_threads_current	已使用线程	个
spark_historyserver_jvm_threads_daemon	JVM守护线程数	个
spark_historyserver_jvm_classes_loaded	JVM已加载类数量	个
spark_historyserver_process_open_fds	已打开文件描述符数	个
spark_historyserver_process_max_fds	最大文件描述符数	个
spark_historyserver_gc_collection_seconds_sum_ms	每次GC总耗时(老年代)	s
spark_historyserver_gc_collection_seconds_sum_s	每次GC总耗时(新生代)	s
spark_historyserver_gc_collection_seconds_count_ms	每秒GC次数(老年代)	次
spark_historyserver_gc_collection_seconds_count_s	每秒GC次数(新生代)	次
spark_historyserver_mem_heap_used	JVM已使用堆内存	MB
spark_historyserver_mem_heap_committed	JVM可用堆内存	MB
spark_historyserver_mem_heap_max	JVM最大堆内存	MB
flink_historyserver_process_alive	historyserver进程存活	
flink_historyserver_jvm_threads_current	已使用线程	个
flink_historyserver_jvm_threads_daemon	JVM守护线程数	个
flink_historyserver_jvm_classes_loaded	JVM已加载类数量	个
flink_historyserver_process_open_fds	已打开文件描述符数	个
flink_historyserver_process_max_fds	最大文件描述符数	个
flink_historyserver_gc_collection_seconds_sum_ms	每次GC总耗时(老年代)	s
flink_historyserver_gc_collection_seconds_sum_s	每次GC总耗时(新生代)	s
flink_historyserver_gc_collection_seconds_count_ms	每秒GC次数(老年代)	次
flink_historyserver_gc_collection_seconds_count_s	每秒GC次数(新生代)	次
flink_historyserver_mem_heap_used	JVM已使用堆内存	MB
flink_historyserver_mem_heap_committed	JVM可用堆内存	MB
flink_historyserver_mem_heap_max	JVM最大堆内存	MB

prestocoordinator_process_alive	coordinator进程存活
prestoworker_process_alive	worker进程存活
hue_process_alive	hue进程存活
oozie_process_alive	oozie进程存活

KAD 高防IP

KAD 高防IP

监控指标	描述	单位
kad.attack	入向流量	unit
kad.cc	CC防御次数	个
kad.conn	并发连接数	个
kad.idc	回源流量	bps
kad.qps	每秒请求数（QPS）	个

WAF Web应用防火墙

WAF

监控指标	描述	单位
waf3.statuscode-400	400	个
waf3.statuscode-403	403	个
waf3.statuscode-404	404	个
waf3.statuscode-502	502	个
waf3.statuscode-503	503	个
waf3.statuscode-504	504	个
waf3.statuscode-4XX	4XX	个
waf3.statuscode-5XX	5XX	个
waf3.net.qps	QPS	个
waf3.webattack.count	Web攻击拦截量	个
waf3.ccattack.count	CC攻击拦截量	个
waf3.accesscontrol.count	访问控制拦截量	个
waf3.requests.count	请求总数	个

KS3 对象存储

KS3 对象存储

监控指标	描述	单位
ks3.upload.bandwidth.Internal	内网上行带宽	bit/s
ks3.download.bandwidth.Internal	内网下行带宽	bit/s
ks3.upload.bandwidth.Internet	外网上行带宽	bit/s
ks3.download.bandwidth.Internet	外网下行带宽	bit/s
ks3.download.bandwidth.cdn	CDN带宽	bit/s
ks3.response.2xx	2XX状态码	次
ks3.response.3xx	3XX状态码	次
ks3.response.4xx	4XX状态码	次
ks3.response.5xx	5XX状态码	次
ks3.response.400	400状态码	次
ks3.response.403	403状态码	次
ks3.response.404	404状态码	次
ks3.requests	总请求数	次
ks3.requests.get	GET 类总请求数	次
ks3.requests.put	PUT 类总请求数	次

ks3.requests.delete	DELETE类请求数	次
ks3.traffic.crr	跨区域复制流量	B
ks3.upload.traffic.Internet	外网上行流量	B
ks3.download.traffic.Internet	外网下行流量	B
ks3.upload.traffic.Internal	内网上行流量	B
ks3.download.traffic.Internal	内网下行流量	B
ks3.download.traffic.cdn	CDN回源流量	B
ks3.request.latency	总请求平均时延	ms
ks3.replication.latency.Max	复制延时（最大值）	s
ks3.replication.latency.Avg	复制延时（平均值）	s

CDN 内容分发网络

CDN 内容分发网络

监控指标	描述	单位
cdn.vod.origin.flow	回源流量	GB
cdn.vod.origin.bps	回源带宽	Gbps
cdn.vod.httpcode.504	504状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.503	503状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.502	502状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.500	500状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.499	499状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.416	416状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.412	412状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.409	409状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.404	404状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.403	403状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.5xx	5XX状态码比率	%
cdn.vod.httpcode.4xx	4XX状态码比率	%
cdn.vod.hitpv	请求数命中率	%
cdn.vod.hitflow	流量命中率	%
cdn.vod.edge.flow	边缘流量	GB
cdn.vod.edge.bps	边缘带宽	Gbps
cdn.vod.httpcode.counts.409	边缘 409状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.412	边缘 412状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.416	边缘 416状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.499	边缘 499状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.403	边缘 403状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.404	边缘 404状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.4xx	边缘 4xx状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.500	边缘 500状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.502	边缘 502状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.503	边缘 503状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.504	边缘 504状态码次数	次
cdn.vod.httpcode.counts.5xx	边缘 5xx状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.409	回源 409状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.412	回源 412状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.416	回源 416状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.499	回源 499状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.403	回源 403状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.404	回源 404状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.4xx	回源 4xx状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.500	回源 500状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.502	回源 502状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.503	回源 503状态码次数	次

cdn.vod.origin.httpcode.counts.504	回源 504状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.counts.5xx	回源 5xx状态码次数	次
cdn.vod.origin.httpcode.409	回源 409状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.412	回源 412状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.416	回源 416状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.499	回源 499状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.403	回源 403状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.404	回源 404状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.4xx	回源 4xx状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.500	回源 500状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.502	回源 502状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.503	回源 503状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.504	回源 504状态码比率	%
cdn.vod.origin.httpcode.5xx	回源 5xx状态码比率	%

消息队列RabbitMQ

RabbitMQ 消息队列RabbitMQ

监控指标	描述	单位
rabbitmq.disk.free	可用存储空间	GB
rabbitmq.sockets.used	Socket连接数	个
rabbitmq.file.handle	文件句柄数	GB
rabbitmq.memory.used	内存占用	个
rabbitmq.process.used	Erlang进程数	个