

弹性网卡 最佳实践 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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

最佳实践

创建弹性网卡的网络流日志

最佳实践

创建弹性网卡的网络流日志

最近更新时间：2024-01-11 16:04:31

网络流日志 (Flow logs) 为您提供全时、全流、非侵入的流量采集服务，可将采集的网络流量进行实时的存储、分析，适用于故障排查、合规审计、架构优化、安全检测等场景，让您的云上网络更加稳定、安全和智能。您可以为弹性网卡创建网络流日志，来采集该弹性网卡传入/传出的流量，采集的流量将在 CLS 中实时存储、分析，可用于故障排查、合规审计、安全检测等场景。本文介绍如何创建弹性网卡的网络流日志。

前提条件

确保您弹性网卡绑定的云服务器在网络流日志 [支持列表](#) 中。

由于流日志数据需要投递到日志服务 CLS，请确保已完成授权 CLS，方可查看日志数据。

您已创建日志主题，具体操作请参见 [新增日志主题](#)。

背景信息

服务器 A (10.16.0.22) 和服务器 B (10.16.0.40) 在同一 VPC 中，登录服务器 A 对服务器 B 执行 ping 命令将触发服务器弹性网卡上发生流量，若为服务器 A 的弹性网卡创建网络流日志，流日志中将会记录该流量数据。

```
[root@VM-0-22-centos ~]# ping 10.16.0.40
PING 10.16.0.40 (10.16.0.40) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=1 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=2 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=3 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=4 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=5 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=6 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=7 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=8 ttl=64
64 bytes from 10.16.0.40: icmp_seq=9 ttl=64
```

操作步骤

1. 登录 [私有网络控制台](#)，在左侧导航栏选择**流日志** > **日志列表**。
2. 在“流日志”页面左上角选择地域，然后单击**+新建**，并在“新建流日志”对话框中配置以下参数：

字段	含义
名称	该流日志的名称。
采集范围	指定流日志采集范围，本例选择弹性网卡。
私有网络	弹性网卡所在私有网络，本例选择服务器 A 所在的私有网络。
子网	弹性网卡所在子网，本例选择服务器 A 所在的子网。
采集类型	指定流日志应捕获被安全组或 ACL 已拒绝流量、已接受流量、所有流量，本例选择“接受”。
日志集	指定流日志在日志服务内的存储集合，请选择您已创建的日志集，若暂未创建日志集，则单击新建前往日志服务控制台新建。
日志主题	指定日志存储的最小维度，用于区别不同类型日志，例如 Accept 日志等。请选择您已创建的日志主题，若暂未创建日志主题，则前往日志服务控制台新建。
标签键	可选参数，您可以直接输入（即新建）或选择已有标签键，用于流日志查找和管理。
标签值	可选参数，您可以直接输入（即新建）或选择已有标签值，也可以为空值。

3. 单击**确定**。

注意：

首次创建流日志时，创建完成后需等待约10分钟后（5分钟捕获窗口，5分钟数据推送时间），方可在日志服务中查看流日志。

流日志本身不会产生费用，数据存储于日志服务中，将按标准收费。

结果验证

约10分钟后，在“流日志”页面目标流日志右侧“操作”列单击**查看**。在“检索分析”页面选择时间，并输入服务器 B 的 IP 进行关键词检索。