网络流日志

操作指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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默示的承诺或保证。

文档目录

操作指南
- 操作总览
- 创建日志集和日志主题
- 日志列表
  - 创建流日志
  - 删除流日志
  - 查看流日志记录
- 主题配置
- 高级分析

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

操作指南

操作总览

最近更新时间：2021-03-03 14:33:52

您在使用网络流日志时，可能碰到诸如创建和删除流日志、创建日志集和日志主题、查看流日志记录等问题。本文将介绍使用网络流日志以及与其相关的产品的常用操作，供您参考。

常用操作

- 创建流日志
- 创建日志集和日志主题
- 删除流日志
- 查看流日志记录

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建日志集和日志主题

最近更新时间：2022-09-26 12:24:17

您需创建日志集和日志主题来存储、查看流日志。

- 日志集：指定流日志在日志服务内的存储集合。
- 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，如 Accept 日志等。

> 说明：
> 本文创建的日志集和日志主题不携带“Flowlog”标识，无法创建并使用高级分析仪表盘功能，如您不需要使用仪表盘功能，可参考本文创建日志集和日志主题。

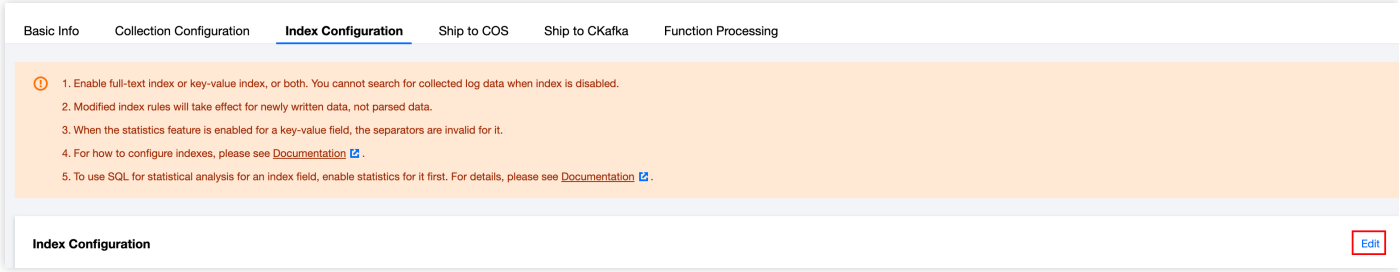
操作步骤

1. 登录 日志服务控制台，在左侧导航栏中单击**日志主题**，进入日志主题管理页面。
2. 在页面顶部选择合适的地域，单击**创建日志主题**。
3. 在弹出的“创建日志主题”窗口中，填写日志主题名称、分区数量等信息，然后单击**确定**。

   - 日志主题名称：例如：nginx。
   - 存储类型，可以根据需要选择实时存储和离线存储。
   - 日志保存时间，默认为30天，可以在1-3600天中选择。
   - 日志集操作：
     - 选择现有日志集：在日志集下拉框中选择目标日志集，日志保存时间为日志集保存时间。
     - 创建日志集：日志集名称：例如 cls_test。
   - 分区数量： 默认新建1个分区。关于主题分区请参见 主题分区介绍。
   - 分区自动分裂：默认开启。
   - 最大分裂数量：可自定义分裂数量，最大分裂数量为50个。

> 说明：
>
> - 开启自动分裂功能后，如果主题分区持续触达了写请求或者写流量的阈值，日志服务会根据实际写入情况，自动分裂至合理的分区数（最大分裂数量为50个）。
> - 如果日志主题的分区数已达到所设置的最大值，日志服务将不再触发自动分裂，所超限的部分将被拒绝，并返回 请求超限错误码。

4. 在已创建的日志主题详情页中，选择**索引配置**选项卡，单击右上角的**编辑**。



5. 开启索引并单击**确定**，即可查看和检索流日志。

> 说明：
>
> - 您无需安装 agent，也无需关心机器组状态。
> - 如果您没有将流日志导入 COS 等服务的需求，也无需关心投递任务。

日志列表
创建流日志

最近更新时间：2023-05-31 10:17:00

目前支持采集弹性网卡、NAT 网关、云联网跨地域流量的流日志，本章节介绍如何创建流日志。

> 说明：
> NAT 网关、云联网跨地域流量日志目前处于内测中，如需使用，请提交 工单申请。

前提条件

- 已创建好日志集和日志主题：
  - 如需使用高级分析仪表盘功能，则只能选择携带“Flowlog”标识的“flowlog_logset”日志集和其下的日志主题，请提前参考 主题配置 页面创建。
  - 如不使用高级分析仪表盘功能，可选择任意日志集和日志主题。可通过在 CLS 控制台创建不携带“Flowlog”标识的 日志集和日志主题，也可通过流日志主题配置控制台创建携带“Flowlog”标识的 日志集和日志主题。

操作步骤

创建流日志

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，目前支持弹性网卡、NAT 网关、云联网。
私有网络	采集流日志所的私有网络。
子网	采集流日志所在子网。
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。
日志集	指定流日志在日志服务内的存储集合。

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。
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，创建完成后需等待数分钟后（例如，弹性网卡流日志需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。
> - 流日志暂不收费，但数据存储在日志服务中，将按日志服务的 标准收费。

查看日志信息

1. 在创建流日志约10分钟后，请单击目标流日志右侧的**查看**，系统将跳转到日志服务的“检索分析”界面。

2. 在“检索分析”界面，可选择地域、日志集、日志主题、时间，或自定义过滤条件等，单击**检索分析**快速查询指定条件下的日志信息。

> 注意：
> 请单击**索引配置**，在索引配置界面确认“索引状态”为“已开启”，因为索引关闭时采集的日志数据将无法被检索。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除流日志

最近更新时间：2022-03-14 10:28:59

网络流日志有为您提供 全时、全流、非侵入的流量采集服务，可将网络流量进行实时的存储、分析，助力您解决 故障排查、合规审计、架构优化、安全检测 等问题、让您的云上网络更加稳定、安全和智能的作用，若您删除网络流日志，将无法为您提供这些服务。

如下是删除网络流日志的步骤：

1. 登录 私有网络控制台，在左侧导航栏中单击**诊断工具 > 网络流日志**。
2. 选择需要删除的流日志，单击**删除**并确认操作即可。

> 说明：
> 流日志的删除并不会删除日志集和日志主题。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看流日志记录

最近更新时间：2023-05-31 10:21:19

您可在日志服务中查看流日志，帮助您快速定位业务问题。您可以选择同一个日志集中的多个日志主题，进行跨日志主题的查询，具体操作请参见 日志检索。

注意：

- 流日志字段说明，请参见 流日志记录。

主题配置

最近更新时间：2022-05-18 14:14:59

主题配置用于创建流日志专用日志集和日志主题，此处创建的日志集和日志主题均携带“Flowlog”标识，只有携带该标识的日志主题才能创建仪表盘，并通过仪表盘查看弹性网卡流日志数据。

操作流程

- *1*角色授权
- *2*创建日志集
- *3*创建日志主题
- *4*检索日志记录/删除日志主题

操作步骤

角色授权

如您首次在本界面创建日志集和日志主题，请按照界面提示完成角色授权。

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**，界面自动弹出授权对话框，请单击**前往授权**。

2. 在服务授权界面，单击**同意授权**。

3. 在确认授权界面，单击**已完成授权**。

创建日志集

> 说明：
> 一个地域下只能创建一个“flowlog_logset”日志集。

1. 登录 私有网络控制台，在左侧导航栏选择**流日志 > 主题配置**。

2. 在“日志配置”界面，单击**创建日志集**，并单击**确定**系统可自动创建日志集“flowlog_logset”。

创建日志主题

1. 单击日志主题区域下的**新建**。

2. 在弹出的“新增日志主题”对话框配置主题信息。

   参数说明：
   - 主题名称：自定义主题名称。
   - 流日志类型：弹性网卡。
   - 日志保存时间：自定义日志保存时间，至少保存1天。
3. 单击**确定**完成日志主题的创建。

检索日志记录

1. 单击日志主题右侧的**检索**。

2. 系统跳转至日志服务的检索分析界面，可查看该日志主题中的日志记录。

删除日志主题

> 说明：
> 当日志主题中没有日志记录时，可删除日志主题，否则不能删除。

1. 单击日志主题右侧的**删除**。

2. 在弹出的确认对话框中单击**确定**即可。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

高级分析

最近更新时间：2022-05-18 11:22:10

高级分析是通过仪表盘形式直观、清晰的展示日志记录，方便快速进行业务问题定位，提升运维效率。您可创建、查看日志集“flowlog_logset”下弹性网卡流日志的仪表盘分析数据。

前提条件

已在主题配置中完成日志集“flowlog_logset”及其日志主题的创建。在“主题配置”中创建日志主题后，系统会自动创建该日志主题对应的仪表盘，仪表盘数据可直接在高级分析界面 查看仪表盘数据。

查看仪表盘数据

1. 登录 私有网络控制台，在左侧导航栏选择**流日志 > 高级分析**。
2. 选择地域、日志主题，查询时间等条件，系统将展示指定时间内的日志记录。

创建仪表盘

如仪表盘在 CLS 侧被删除，或系统创建仪表盘失败时，您可参考本章节重新 创建仪表盘。

1. 登录 私有网络控制台，在左侧导航栏选择**流日志 > 高级分析**。
2. 进入“访问日志仪表盘”界面，选择地域、日志主题，单击**新建**。