

**API 网关**

**日志管理**

**产品文档**



**腾讯云**

**【版权声明】**

©2013-2019 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。

# 日志管理

最近更新时间：2019-11-11 16:30:48

## 操作场景

您可以开启日志管理功能，将自身的调用日志存放在日志服务 CLS 的日志集中。

说明：

日志管理功能目前为灰度测试阶段，如需使用请联系您的客户经理或 [提交工单](#) 申请开启。

如果您需要查看实时或者近3个小时的日志，请参考 [实时服务日志](#)。

## 操作步骤

### 创建日志规则

1. 登录 [API 网关控制台](#)，在左侧导航中选择【[日志管理](#)】。
2. 在日志管理页面，单击左上角的【新建】，开始新建日志收集规则。  
第一次使用时，您需要对 API 网关采集日志服务进行授权，步骤如下：
  - i. 在创建服务角色的对话框中，单击前往【[访问管理](#)】。
  - ii. 在访问管理的角色管理页面，单击【[同意授权](#)】，完成后自动跳转至 API 网关的日志管理页面。

3. 在添加日志规则的对话框中，填写日志规则名称、采集数据和投递的目标日志集。

### 编辑日志规则

名称   
最多60个字符

采集数据

投递到日志集

如果没有合适的日志集，您可以[新建](#)

- 名称：API 网关的日志管理能力使用了腾讯云平台的日志服务，在新建日志规则时，可对日志规则进行命名。
- 采集数据：选择所需收集的通账户下的日志服务及服务中的具体环境。
- 投递到日志集：通过选择日志集而确定将这些信息投递到日志服务的哪个日志集中。若您还没有创建日志集，则需要在日志服务页面先进行创建。

4. 创建成功后，即可在日志管理页面查看并编辑日志规则。

#### 日志管理

广州(0) 上海(0) 北京(0)

ID/名称	服务	环境	日志集Topic	创建时间	操作
log-cjmhqrlw test	All	All	7b3ea5ce-187a-41bf-868d-bbad54736b84	2018-09-06 16:57:13	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 查看日志

API 网关的日志收集到日志服务中后，您可在日志服务页面对应的日志集下进行查看。

### 基本信息 编辑

日志集名称 eni-dhq765wn-20180614122409

保存时间 90天

地域信息 广州

### 日志主题

日志主题最多可创建10个

[新增日志主题](#)

日志主题 ID/名称	采集状态	日志索引	操作
44c02f9a-5941-42c1-8d44-cb1a7ad13875 eni-dhq765wn-20180614122409	采集中	已开启	<a href="#">检索</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">管理配置</a> ▼

您还可根据关键字进行日志检索。

开启索引的日志主题可通过输入关键词进行全文检索，日志数据的时间为系统采集到日志的时间

[今天](#) [昨天](#) [近7天](#) [近30天](#)  [降序排列](#) ▼

日志集 [sallyhe](#) 日志主题 [topic1](#)  [搜索](#) [日志检索](#)

日志属性                      日志数据

当前列表为空

其他具体日志服务的使用，请参考日志服务文档 [开启索引](#)。

## 日志格式说明

API 网关日志格式如下：

```
log_format  
'[$app_id][$env_name][$service_id][$http_host][$api_id][$uri][$scheme][rsp_st:$status][ups_st:$upstre  
am_status]'
```

```
'[cip:$remote_addr][uip:$upstream_addr][vip:$server_addr][rsp_len:$bytes_sent][req_len:$request_length]'  
'[req_t:$request_time][ups_rsp_t:$upstream_response_time][ups_conn_t:$upstream_connect_time][ups_head_t:$upstream_header_time]'  
'[err_msg:$err_msg][tcp_rtt:$tcpinfo_rtt][$pid][$time_local]';
```

- app\_id：用户 ID。
- env\_name：环境名称。
- service\_id：服务 ID。
- http\_host：域名。
- api\_id：API 的 ID。
- uri：请求的路径。
- scheme：HTTP/HTTPS 协议。
- rsp\_st：请求响应状态码。
- ups\_st：后端业务服务器的响应状态码（如果请求透传到后端，改变量不为空。如果请求在 APIGW 就被拦截了，那么该变量显示为 - ）。
- cip：客户端 IP。
- uip：后端业务服务（upstream）的 IP。
- vip：请求访问的 VIP。
- rsp\_len：响应长度。
- req\_len：请求长度。
- req\_t：请求响应的总时间。
- ups\_rsp\_t：后端响应的总时间（apigw 建立连接到接收到后端响应的时间）。
- ups\_conn\_t：与后端业务服务器连接建立成功时间。
- ups\_head\_t：后端响应的头部到达时间。
- err\_msg：错误信息。
- tcp\_rtt：客户端 TCP 连接信息，RTT（Round Trip Time）由三部分组成：链路的传播时间（propagation delay）、末端系统的处理时间、路由器缓存中的排队和处理时间（queuing delay）。