



消息服务MNS 日志管理

文档版本: 20220418



法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用 于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格 遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或 提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文 档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有 任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时 发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠 道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	♪ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
▲ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断,恢复业务 时间约十分钟。
〔〕) 注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	大意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
? 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

目录

1.日志管理概述	05
2.RAM用户授权	09
3.日志管理使用帮助	13
3.1. 推送日志到Log Service	13
3.2. 推送日志到OSS	13
3.3. 开启队列的日志功能	14
3.4. 开启主题的日志功能	14
3.5. 查看日志Log Service	15
3.6. 查看日志OSS	20

1.日志管理概述

的日志管理功能将您的消息操作日志推送到指定LoggingBucket中。 您在控制台上配置将日志推送到OSS或者LogService, 然后开启该地域队列或主题的日志管理功能, 将自动推送该队列或主题消息的操作日志到指定的LoggingBucket中。

应用场景

您在收发消息的过程中,是否遇到过以下问题:

- 消息成功发送到队列,但消费端收不到消息,消息去哪儿了?
- 消息被谁消费了、消费了几次?
- 消费端宕机了, 消费失败的消息什么时候可以再次被消费?
- 消息发布到主题, Endpoint却迟迟收不到消息?
- 想看一个月前的消息操作日志?

这些问题可以通过的日志管理功能解决,方法如下:

- 将日志推送到LogService, 控制台查看完整消息轨迹。
- 使用官网提供查询工具,指定相应参数即可查看消息的处理日志。
- 登录OSS控制台, 配置LoggingBucket的LifeCycle属性, 可查看一年前的日志。
- 除了官方工具,还可以通过OSS的GetObject接口下载日志文件。

推送日志到LogService

- 配置方法: 推送日志到Log Service。
- 日志查看: 查看日志Log Service。
- 在为LogStore创建索引时,请选择合理的数据保存时间,该属性后续只支持缩短,不支持延长。
- 如果您将LoggingBucket对应的LogService的Project、LogStore删除,或者将授予的权限取消,日志将无法正常推送。
- 日志延迟时间约5分钟。

推送日志到OSS

- 配置方法: 推送日志到OSS。
- 日志查看:查看日志OSS。
- 如果您将LoggingBucket对应的OSS Bucket删除,或者将授予的权限取消,日志将无法正常推送。
- 日志延迟时间约15分钟。

细节分析

- 每个地域配置一个LoggingBucket,该地域所有开通日志管理功能的队列或主题的消息操作日志均推送到 该LoggingBucket中。
- 每个队列或主题可以独立设置是否开启日志管理功能, 默认不开启。

费用解析

- 不针对日志管理功能收取额外费用。
- 将日志推送到OSS或者LogService中,对应服务会根据存储空间、流量、请求数等进行收费,详情请参见LogService价格总览、OSS价格总览。

 ● 日志量的大小与客户端操作的QPS和操作类型有关系,此处以SendMessage操作、QPS 1000为例,计算 每分钟的日志量: 178 Byte*1000*60/1024/1024约为10 MB ,其中 178 为单条SendMessag操作的日 志大小。

队列消息操作日志

队列消息操作日志是指操作队列消息所产生的日志,例如发送消息、消费消息、删除消息等操作。一条消息 操作日志中包含多个字段,每个字段都有自己的含义。根据操作的不同,消息操作日志所包含的字段也不相 同。以下分别介绍各个字段的含义和不同操作所包含的字段信息。

• 日志字段解析

一条消息操作日志中包含多个字段,各个字段的含义如下:

字段	含义
Time	本次操作的发生时间。
Messageld	消息的Messageld,标识本次操作处理的消息。
QueueName	本次操作对应的队列名称。
AccountId	本次操作对应队列的账号。
RemoteAddress	发起该操作的客户端地址。
NextVisibleTime	该操作执行完成后,这条消息的下次可见时间。
ReceiptHandleInRequest	客户端执行该操作时传入的ReceiptHandle参数。
ReceiptHandleInResponse	该操作执行完成后,返回客户端的Receipt Handle。
ProcessTime	本次操作的处理时间。
RequestId	本次执行的任务ID。
Action	表示动作,例如:删除、发送等。

• 各个操作的字段列表

不同操作的日志包含的字段信息各不相同,具体每个操作包含的字段如下:

操作	Time	QueueN ame	Account Id	Messag eld	Remote Address	NextVisi bleTime	Receipt Handlel nRespo nse	Receipt Handlel nReque st
SendMe ssage/B atchSen dMessa ge	有	有	有	有	有	有	无	无

操作	Time	QueueN ame	Account Id	Messag eld	Remote Address	Next Visi bleT ime	Receipt HandleI nRespo nse	Receipt Handlel nReque st
PeekMe ssage/B atchPee kMessa ge	有	有	有	有	有	无	无	无
Receive Messag e/Batch Receive Messag e	有	有	有	有	有	有	有	无
Change Messag eVisibilit y	有	有	有	有	有	有	有	有
DeleteM essage/ BatchDe leteMes sage	有	有	有	有	有	有	无	有

主题消息操作日志

主题消息操作日志是指操作主题消息产生的日志,主要有两类:发布消息和推送消息。以下分别介绍主题消息操作日志各个字段的含义,以及不同的操作所包含的字段信息。

● 日志字段解析

一条消息操作日志中包含多个字段,各个字段的含义如下:

字段	含义
Time	本次操作的发生时间。
Messageld	消息的Messageld,标识本次操作处理的消息。
TopicName	本次操作对应的主题名称。
SubscriptionName	本次操作对应的订阅名称。
AccountId	本次操作对应主题的账号。
RemoteAddress	发起该操作的客户端地址。
NotifyStatus	将消息推送给用户时,用户返回的状态码或者相应的出 错信息。

字段	含义
ProcessTime	本次操作的处理时间。
MessageTag	设置的消息标签。
RequestId	本次执行的任务ID。
Action	表示动作,例如:删除、发送等。

• 各个操作的字段列表

不同操作的日志包含的字段信息各不相同,具体每个操作包含的字段如下:

操作	Time	Messag eld	TopicNa me	Subscri ptionNa me	Account Id	Remote Address	NotifySt atus	Subscri ptionNa me
Publish Messag e	有	有	有	无	有	有	无	无
Notify	有	有	有	有	有	无	有	有

• NotifyStatus

NotifyStatus是推送消息日志特有的字段,该可以协助您调查推送消息到Endpoint失败的原因。根据不同的NotifyStatus,您可以按照下表建议的处理方法进行处理。

错误码	描述	建议处理方法
2xx	消息推送成功。	无。
其它HTTP状态码	消息推送给用户,Endpoint返回了 非2xx的状态码。	检查Endpoint端处理逻辑。
InvalidHost	订阅指定的Endpoint不合法。	确认订阅中Endpiont是否真实有 效,可使用curl或telnet进行确认。
ConnectTimeout	连接订阅指定的Endpoint超时。	确认订阅中Endpoint当前是否可访 问,可使用curl或telnet进行确认。
ConnectFailure	连接订阅指定的Endpoint失败。	确认订阅中Endpoin当前是否可访 问,可使用curl或telnet进行确认。
UnknownError	未知错误。	请联系技术人员支持。

2.RAM用户授权

使用RAM用户配置日志管理前,您需要给RAM用户授予相应的权限。本文介绍如何为RAM用户授权。

步骤一: 创建自定义权限策略

- 1. 登录RAM访问控制台。
- 2. 在左侧导航栏,选择权限管理 > 权限策略。
- 3. 在权限策略页面, 单击创建权限策略。
- 在创建权限策略页面,选择配置模式为可视化编辑Beta或脚本编辑,单击下一步,在基本信息区域,输入策略名称和备注,单击确定。

⑦ 说明 关于创建权限策略的详细信息,请参见创建自定义权限策略。

您需要创建的自定义权限策略如下表所示。

权限策略名称	¹ 策略名称		
RamListRolesPolicy	RAM的ListRoles权限。	<pre>{ "Version":"1", "Statement":[{ "Effect":"Allow", "Action":"ram:ListRoles ", "Resource":"acs:ram:*:* :*" }]] }</pre>	

权限策略名称	说明	策略内容
MNSAccessAccountAttr	MNS查看和设置账号属性的权限。	<pre>{ "Version":"1", "Statement":[{ "Effect":"Allow", "Action":["mns:SetAccountAttribut es",], "Resource":"acs:mns:*:* :*" }] }</pre>

权限策略名称	说明	策略内容
LogServiceListPolicy	LogService的ListProject和 ListLogStore权限。	<pre>{ "Version":"1", "Statement":[{ "Effect":"Allow", "Action":"log:List*", "Resource":"acs:log:*:* :*" }] }</pre>
OSSListBuckets	OSS的ListBuckets权限。	<pre>{ "Version":"1", "Statement":[{ "Effect":"Allow", "Action":"oss:ListBucke ts", "Resource":"acs:oss:*:* :*" }] }</pre>

步骤二:为RAM用户授权

创建自定义权限策略后,您需要为RAM用户授予创建的权限策略。

- 1. 登录RAM访问控制台。
- 2. 在左侧导航栏,选择**身份管理 > 用户**。
- 3. 在用户页面,找到要授权的RAM用户,在其右侧操作列单击添加权限。
- 4. 在添加权限面板的选择权限区域,选择自定义策略,单击步骤一中创建的权限策略,然后单击确定。

5. 单击**完成**。

3.日志管理使用帮助

3.1. 推送日志到Log Service

您可以使用日志管理功能将队列或主题的消息操作日志推送到日志服务Log Service。当消息的发送、消费、确认出现异常时,您可以通过Messageld查询消息轨迹等信息,从而进行异常诊断。本文介绍如何将的日志 推送到Log Service。

前提条件

- 已创建日志服务Project和Logstore,详情请参见步骤二:创建Project和Logstore。
 您的消息服务操作日志只能被推送到相同地域下的日志服务Project中。
- 已授权消息服务使用AliyunMNSLoggingRole角色导出日志。

单击云资源访问授权,根据提示完成授权。

<⇒ 注意

- 。 该操作仅在首次配置时需要,且需要由主账号进行授权。
- 如果您使用的是RAM用户,该RAM用户需具备相关权限,详情请参见RAM用户授权。
- 请勿取消授权或删除RAM角色,否则将导致MNS日志无法正常推送到日志服务。

操作步骤

- 1. 登录消息服务MNS控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击日志管理。
- 3. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 4. 在日志管理页面, 在选择目标配置向导页面选择日志服务(SLS)。
- 5. 在配置目标配置向导页面,选择Project名称和Logstore名称,然后单击启用。

执行结果

在日志管理页面,显示已配置的Project和Logstore。

相关文档

- 开启队列的日志功能
- 开启主题的日志功能
- 查询和分析日志
- 查看日志Log Service

3.2. 推送日志到OSS

您可以使用日志管理功能将队列或主题的消息操作日志推送到对象存储OSS。当消息的发送、消费、确认出现异常时,您可以通过日志查询异常诊断。本文介绍如何将的日志推送到OSS。

前提条件

• 开通OSS服务

• 创建Bucket

⑦ 说明 每个地域只能配置该地域的存储空间,因此在创建Bucket时一定要选择对应地域。

操作步骤

- 1. 登录消息服务MNS控制台。
- 2. 在左侧导航栏, 单击日志管理。
- 3. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 4. 在日志管理页面,在选择目标配置向导页面选择对象存储(OSS)。
- 5. 在配置目标配置向导页面,选择Bucket名称,然后单击启用。

执行结果

在日志管理页面,显示已配置的Bucket。

相关文档

- 开启队列的日志功能
- 开启主题的日志功能
- 查看日志OSS

3.3. 开启队列的日志功能

本文介绍如何给未启用日志功能的队列开启日志管理功能。

前提条件

创建队列

操作步骤

- 1. 登录消息服务MNS控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击队列列表。
- 3. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 4. 在队列列表页面,找到目标队列,在其右侧操作列选择更多 > 编辑。
- 5. 在编辑队列参数面板, 启用日志功能选择是。

执行结果

在**队列列表**页面,目标队列的日志功能列显示为已启用。

相关文档

- 查看日志Log Service
- 查看日志OSS

3.4. 开启主题的日志功能

本文介绍如何给未启用日志功能的主题开启日志管理功能。

前提条件

创建主题

操作步骤

- 1. 登录消息服务MNS控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击主题列表。
- 3. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 4. 在主题列表页面, 找到目标主题, 在其右侧操作列单击编辑。
- 5. 在编辑主题参数面板, 启用日志功能选择是。

执行结果

在主题列表页面,目标主题的日志功能列显示为已启用。

相关文档

- 查看日志Log Service
- 查看日志OSS

3.5. 查看日志Log Service

支持将日志推送到Log Service,本文为您介绍日志成功推送后,如何通过日志查询特定信息。以下介绍几种常用场景的查询,您可以通过组合多个关键字来实现更加复杂的查询。

↓ 注意 推送日志到指定LogStore会延迟约3分钟。

查询和分析

⑦ 说明 默认情况下,您打开查询分析页面时,系统自动执行查询操作,展示查询结果。您可以单击 页面右上角的 图标,在查询设置页签下,设置查询时间或关闭该功能。

- 1. 登录日志服务控制台。
- 2. 在Project列表区域,单击目标Project。
- 3. 在日志存储 > 日志库页签中,单击目标Logstore。
- 4. 在输入框中输入查询分析语句。

查询分析语句由查询语句和分析语句构成,格式为查询语句|分析语句,查询分析语句语法请参见<mark>查询语</mark> 法、SQL分析语法。

您还可以通过Dat a Explorer构建查询和分析语句。具体操作,请参见通过Dat a Explorer构建查询和分析语句。

5. 单击15分钟(相对),设置查询分析的时间范围。

您可以设置相对时间、整点时间和自定义时间。此处设置的查询时间最小粒度为分钟。如果需要精确到 秒,请在分析语句中指定时间范围,例如 * | SELECT * FROM log WHERE __time__>1558013658 AND _ _time__< 1558013660 。

- ⑦ 说明 查询和分析结果有1分钟以内的误差。
- 6. 单击查询/分析,查看查询分析结果。

查询队列消息的消息轨迹

- 1. 登录日志服务控制台。
- 2.
- 3.
- 4. 输入查询语句。

本案例要查询队列消息的消息轨迹,即输入队列名称和消息ID,格式为\$QueueName and \$MessageId,例如log and FF973C9C6572630D7F963C527CC5A82C。

5. 在页面右上角, 单击15分钟(相对), 设置查询的时间范围。

您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

6. 单击查询/分析。

查询结果如下所示,记录了某条消息从发送到接收的过程。



查询队列消息发送量

1. 在目标Logstore的查询分析页面, 输入查询语句。

本案例要查询队列消息发送量,即输入队列名称和发送操作,查询语句格式为\$QueueName and (SendMessage or BatchSendMessage),例如log and (SendMessage or BatchSendMessage)。

2. 在页面右上角,单击15分钟(相对),设置查询的时间范围。
 您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。

查询结果如下所示,当前查询时段内,生产者向log队列发送了3条队列消息。

✓ 1 log and (S	endMessage <mark>or</mark> BatchSendMessage)					② ② 15分钟(15分钟)(150)(150)(150)(150)(150)(150)(150)(150	相对)▼
2.4							
39分27秒	41分15秒	43分15秒	45分15秒 日志总条数:3	47分15秒 查询状态:结果精确	49分15秒	51分15秒	53分15秒
						日本首を新・2 年間	
1 10-21 16:51:11	MNSLogging 1603270387					HIMMOOR TO, 55	
Ne	ctVisibleTime:1603270271 ocessTime:10						
Tir	ne:2020-10-21 16:51:11.379000 countId:1 745						
Act	tion : SendMessage ssageId :EED2 96A9	CF58A181C					
Rec	questId:5F8F 03B6 noteAddress:10	10					
Que	eueName : log						

查询队列消息消费量

1. 在目标Logstore的查询分析页面, 输入查询语句。

本案例要查询队列消息消费量,即输入队列名称和消费操作,查询语句格式为\$QueueName and (ReceiveMessage or BatchReceiveMessage),例如log and (ReceiveMessage or BatchReceiveMessage)。

2. 在页面右上角,单击15分钟(相对),设置查询的时间范围。
 您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。

查询结果如下所示,当前查询时段内,log队列中有12条消息被消费。

✓ 1 log a	and (ReceiveMessage or BatchReceiv	eMessage)				② ② 15分钟(問対)▼ 査询/分析 C ▼
6							
0							
45分22秒	47分15秒	49分15秒	51分15秒	53分15秒	55分15秒	57分15秒	59分15秒
原始日志	统计图表 日志聚类		LINDAGATOR -				
◎ 田志格	■原始 換行 🌑 时间 🗘 🛓 💿					日志总条数:10,每页	显示: 20 🗸 < 1 >
1 10-21 16:59:4	7 MNSLogging 1603270866						
	NextVisibleTime :1603270817						
	ProcessTime :2						
1	ReceiptHandleInResponse :8-2zv7	go7jBzuzfzpcz0z6GXz23TA	noSh7bA				
1	Time :2020-10-21 16:59:47.54100	0					
	AccountId :174 45						
	Action :ReceiveMessage						
	MessageId : EED287 146E	6A9CADC880FA					
	RequestId :5F8FF8 4E4C	E525					
	RemoteAddress :10 75						
	QueueName : log						

查询队列消息删除量

1. 在目标Logstore的查询分析页面, 输入查询语句。

本案例要查询队列消息删除量,即输入队列名称和删除操作,查询语句格式为\$QueueName and (DeleteMessage or BatchDeleteMessage),例如log and (DeleteMessage or BatchDeleteMessage)。

2. 在页面右上角, 单击15分钟(相对), 设置查询的时间范围。

您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。

查询结果如下所示,当前查询时段内,61条log队列消息被删除。

✓ 1 lop	g and (DeleteMessage or BatchDelet	teMessage)				(2) 11/181 (1	B对)▼ 查询/分析 C ▼
1.2							
0							
16时04分	16时12分	16时20分	16时28分	16时36分	16时44分	16时52分	17时00分
			日志总条数	:61 查询状态:结果精确			
原始日志	统计图表 日志聚类						
● 田表格	■原始 换行 ● 时间 🗘 🛓	0				日志总条数:1,每页	显示: 20 🗸 < 1 >
1 10-21 16:5	9:47 ··· MNSLogging 1603270865						
	ProcessTime :1						
	Time :2020-10-21 16:59:47.644	9999					
1	AccountId :1 = 45						
4	Action :DeleteMessage						
	MessageId :EED287A265726	880FA					
	RequestId :5F8FF88343444	14714					
	ReceiptHandleInRequest:	fzpcz0z6GXz23TAho	5h7bA				
	RemoteAddress :10	9					
	QueueName : Og						

查询主题消息的消息轨迹

1. 在目标Logstore的查询分析页面, 输入查询语句。

本案例要查询主题消息的消息轨迹,即输入主题名称和Messageld,查询语句格式为**\$TopicName** and **\$Messageld**,例如logtest and 979628CD657261357FCB3C8A68BFA0E3。

2. 在页面右上角,单击15分钟(相对),设置查询的时间范围。

您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。



查询结果如下图所示,记录了某条消息从发送到通知的过程。

查询主题消息发布量

- 在目标Logstore的查询分析页面,输入查询语句。
 本案例要查询主题消息发布量,即输入主题名称和发布操作,查询语句格式为\$TopicName and PublishMessage,例如logtest and PublishMessage。
- 2. 在页面右上角,单击15分钟(相对),设置查询的时间范围。
 您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。

查询结果如下图所示,当前查询时段内,生产者向logtest主题发布了3条消息。

✓ 1 logt	est and PublishMessage					③ 🖉 1小时(相	对)▼ 查询/分析 C ▼
1.2							
16时10分 原始日志	16时18分 统计图表 日志聚类	16时26分	16时34分 日志总祭数:	16时42分 3 查询状态:结果精确	16时50分	16时58分	17时06分
 ● 田表格 		>				日志总条数:1,每页显	示: 20 ∨ < 1 >
1 10-21 16:51:8	9 MNSLogging 1603270387 ProcessTime : 2						
	TopicName :logtest						
	Time:2020-10-21 16:51:59.2760	66					
	AccountId :174 745						
	MessageId:87984 FD	96A9DBØAACA8D					
	RequestId :5F8FF 2C	2D528					
	RemoteAddress:1 4						
	MessageTag :						

查询某个客户端消息处理量

1. 在目标Logstore的查询分析页面, 输入查询语句。

本案例要查询某个客户端消息处理量,即输入客户端IP地址,查询语句格式为\$Client IP,例 如10.10.10.0。

如果您要查询某个客户端的某类操作日志,可使用多个关键字组合方式,例如\$Client IP and (SendMessage or BatchSendMessage)。

2. 在页面右上角,单击15分钟(相对),设置查询的时间范围。
 您可以选择相对时间、整点时间和自定义时间范围。

⑦ 说明 查询结果相对于指定的时间范围来说,有1min以内的误差。

3. 单击查询/分析。

查询结果如下图所示,当前查询时段内,该客户端处理了66条消息。

× 1						0	● 1天(相对) ▼	查询/分析 │ C ▼
20								
10月20日	10月20日	10月20日	10月21日 日志息	10月21日 166 查询状态:结果精确	10月21日	10月21日	10月21日	10月21日

3.6. 查看日志OSS

本文介绍如何在OSS中查看日志。

注意事项

- 消息的操作日志以分钟为单位,按照固定的命名规则,生成一个Object写入指定的Bucket中。
- 队列和主题消息操作日志的Object路径不同,具体路径参见下文。
- 日志文件以JSON格式保存,您可以直接下载文件进行处理。
- 整个日志文件是一个map,其中key是Messageld,value是操作该消息的多条日志。每条日志包含多个字段,例如:Action、Time等。
- 推送日志到Bucket会延迟约15分钟。

前提条件

• 已开通日志服务。

如果您还未开通日志服务,请前往日志服务产品页完成开通操作。

● 已授权日志服务访问OSS。

如果您还未授权日志服务访问OSS,请单击<mark>云资源访问授权</mark>,按照提示完成授权操作。

背景信息

•

开通实时日志查询

您可以通过以下两种方式开通实时日志查询功能:

- i. 登录OSS管理控制台。
 - ii. 在概览页面,单击右侧的创建Bucket。
 - iii. 在创建Bucket对话框,实时日志查询区域选择开通,其他参数的配置详情,请参见创建存储空间。
 - iv. 单击确定。

方式一:新建Bucket时开通实时日志查询

- i. 登录OSS管理控制台。
 - ii. 单击Bucket列表,之后单击目标Bucket名称。
 - iii. 在左侧导航栏,选择**日志管理 > 实时查询**。
 - iv. 单击**立即开通**。

方式二:为已创建的Bucket开通实时日志查询

开通实时日志查询,OSS免费提供最近7天内的日志查询。您可以单击日志页面右上角的**设置日志保存时**间,修改日志的保存时间。

查询实时日志

您可以通过以下三种方式查询实时日志:

- i. 登录OSS管理控制台。
 - ii. 单击Bucket列表,之后单击目标Bucket名称。
 - iii. 在左侧导航栏,选择**日志管理 > 实时查询**。
 - iv. 单击**原始日志**,对日志进行分析。

您可以指定时间段和查询语句进行实时查询。例如可快速分析某一个字段(如AP操作名称)在一段时间内的分布情况,您也可以按条件过滤或统计您希望查看的访问记录。

概范 文件管理	1 M	础设置 城名管理	1 图片处理 事件通知 函数	数计算 智能媒体 1 日;	「查询 基础数法	姻 热点统计 AP	1 统计 文件访问	彻施计						
原始日本 日志探表													-	(志保存时)
🗟 oss-log-store											③ 159M	(相时) 🔻	另存	防苦营
1												00		跑/分析
40														
20														
0 459:22#9	45	94510	4881510	4984510 51	91589	5294510	54	8150	559:45#9	579150	589458		01	0907%
					8±0	2.粉-26 赛尔谷大448	et#aa							
原始日志	统计图	ŧ.			1.6.5	HOULD ENFORTUNES	ecelonal				内容列		利設置	L)
快速分析		<	时间▲▼	内容										
topic	•	1	07-05 17:51:07	source log_service logic osxcress_log xcress_i0 TheMinVelEdemID=V38eOae1NAxczu124/37x89/nfvz1pHccg39/4CTH202kLDmIV/2Acog2NVP2z58klophsU+EL0gT7eL3NBn4BPGpPHcfy2m2Fcu0ae8jpDevX01m										
DUCKEL	•			bucket: 20181109	haiinn									
bucket_location	۲			bucket_storage_type : s	landard									
bucket_storage_type	۲			client_ip: 100.68.111.80 content_length_in: -										
cdn_in	•			content_length_out: 30 delta data size: -	1									
cdn out	•			error_code : NoSuchRe	vicationConfigurate	ion								
l and a	-			http_method : GET	yelinið crossrankni	ncs.com								
citent_ip	•			http_status: 404										
content_length_in	•			logging_flag : -										
content_length_out	•			object: - object_size: -										
delta data size				operation : GetBucketR	plication									
Ucita_Gaid_Size	-			referer: -	90110									
end_time	\odot			request_id: 5D1F1D8B	0DBE1E38195FF	09								

方式一:通过原始日志页面查询实时日志

- i. 登录OSS管理控制台。
 - ii. 单击Bucket列表,之后单击目标Bucket名称。
 - iii. 在左侧导航栏,选择**日志管理 > 实时查询**。
 - iv. 单击日志报表,对日志进行分析。

日志报表提供以下四类开箱即用的报表:

- 访问中心: 展示总体运营状况信息,包括PV、UV、流量以及外网访问地图分布等。
- 审计中心: 展示文件操作的统计信息,包括文件读、写、删等操作统计。
- 运维中心: 展示针对访问日志的统计信息,包括请求数量、失败操作的分布统计等信息。
- 世能中心:展示针对性能的统计信息,包括外网下载和上传性能分布、不同网络与文件大小的传输性能、文件下载差异列表等信息。

方式二:通过原始日志页面查询实时日志

• 您可以在日志服务控制台查询OSS的实时日志。具体操作,请参见OSS访问日志。

方式三:通过日志服务控制台查询实时日志

使用工具查询日志

日志查询命令行工具提供queryqueuelog和querytopiclog命令,指定队列或主题名称、Messageld和起止时间查询指定消息的操作日志。详情请参见日志查询工具。