

# 从阿里云日志服务 sls 导出到 oss

作者: [fish2018](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1603967672649>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 背景

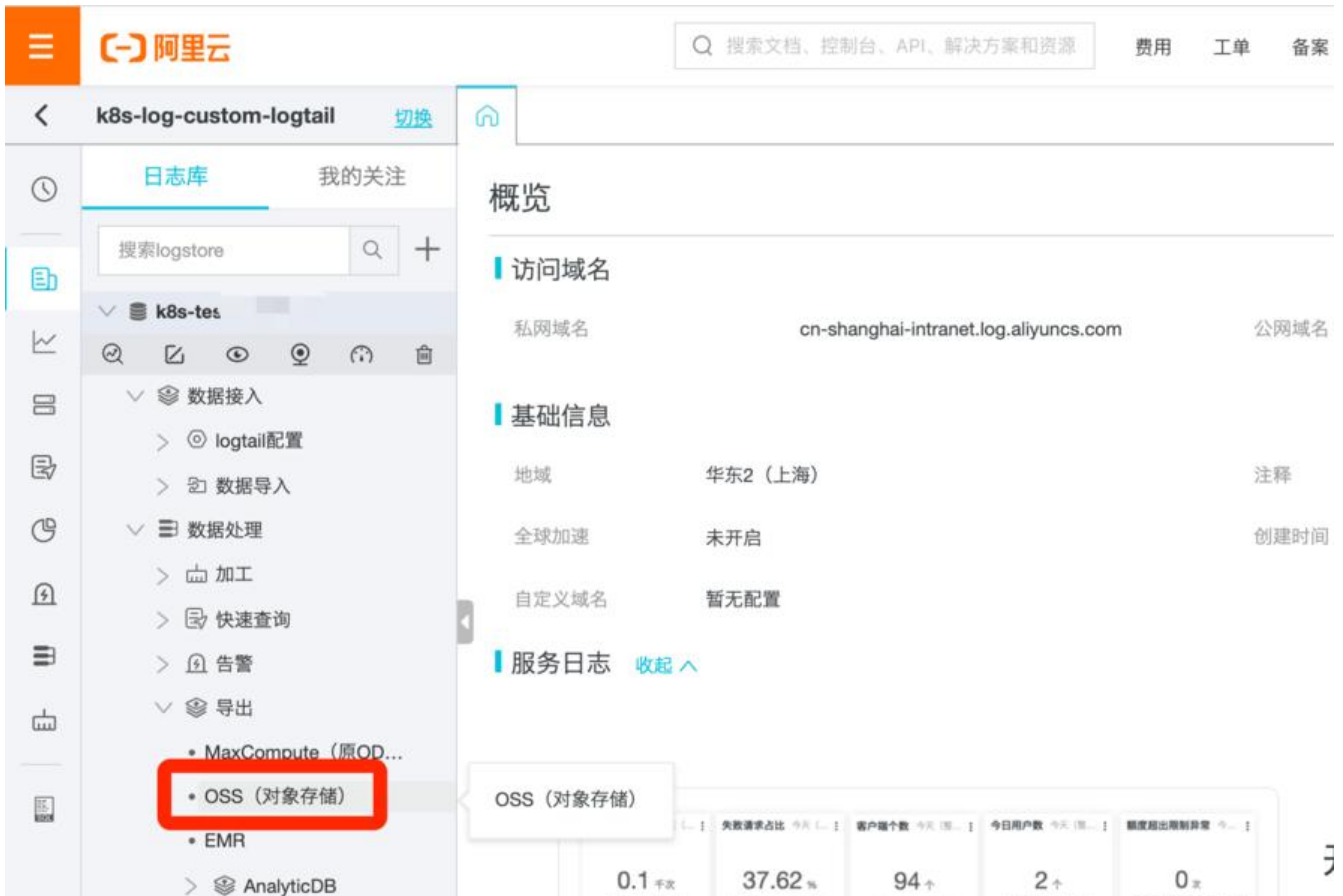
sls收费存储和索引各占一部分，而且索引的收费不便宜，毕竟查看很久之前的历史数据是比较低频的操作。

为节约费用，可以将日志直接导出到归档规格的oss，sls本身只保留较短时间即可(比如一周)。需要看历史日志时，再创建个临时project将日志从oss导入sls，看完删除即可。

## 一、新写入日志导出到oss

sls可以直接开启投递到oss，但是只支持新写入的日志

1. 点开logstore，在导出中选择OSS(对象存储)



2. 点击开启投递



3. 填写用于保存日志的OSS信息



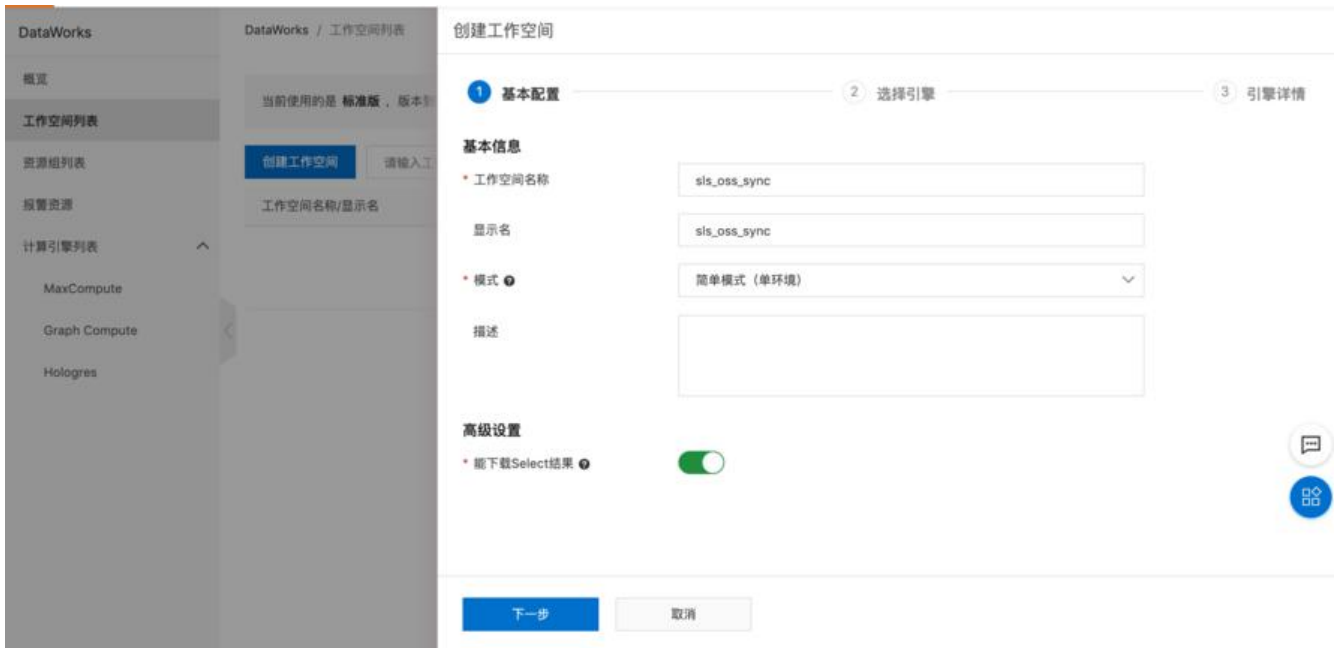
## 二、历史日志导出到oss

### 准备信息:

- 源sls的project
- 目标oss的bucket
- AccessKey ID 和 AccessKey Secret

历史日志导出到oss目前只能借助dataworks来实现

1. 开通dataworks服务, 在空间列表创建新工作空间



点击数据集成



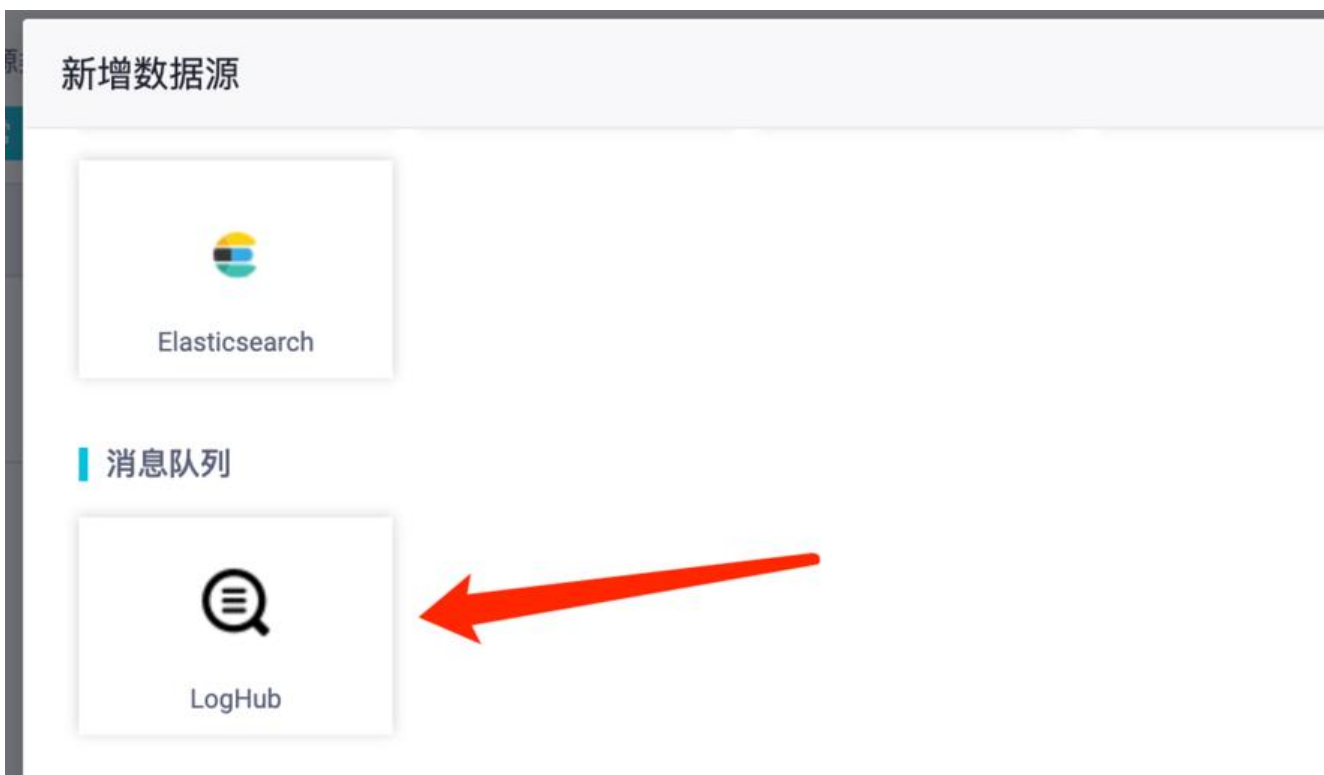
2. 进入数据源管理



3. 点击新增数据源



4. 添加sls数据源，选择loghub，网络选择阿里云vpc，其他根据具体信息填写即可



### 新增LogHub数据源

\* 数据源名称：

数据源描述：

网络连接类型：

\* LogHub Endpoint： ?

\* Project：

\* AccessKey ID： ?

\* AccessKey Secret：

资源组连通性： 数据集成  任务调度 ?

**i** 如果数据同步时使用了此数据源，那么就需要保证对应的资源组和数据源之间是可以联通的。请参考资源组的[详细概念](#)和[网络解决方案](#)。

[查看当前最佳网络方案推荐](#)

连通状态

[上一步](#) [完成](#)

5. 添加oss数据源，网络选择阿里云vpc，其他根据具体信息填写即可

### 新增数据源

MaxCompute (ODPS) DataHub

HBase Hologres

**半结构化存储**

OSS HDFS

### 新增OSS数据源

\* 数据源名称:

数据源描述:

网络连接类型:

地域:  与当前DataWorks同region

\* Endpoint:

\* Bucket:

\* AccessKey ID:

\* AccessKey Secret:

资源组连通性:  数据集成  任务调度

**i** 如果数据同步时使用了此数据源，那么就需要保证对应的资源组和数据源之间是可以联通的。请参考资源组的[详细概念](#)和[网络解决方案](#)。

## 6. 进入数据开发页面

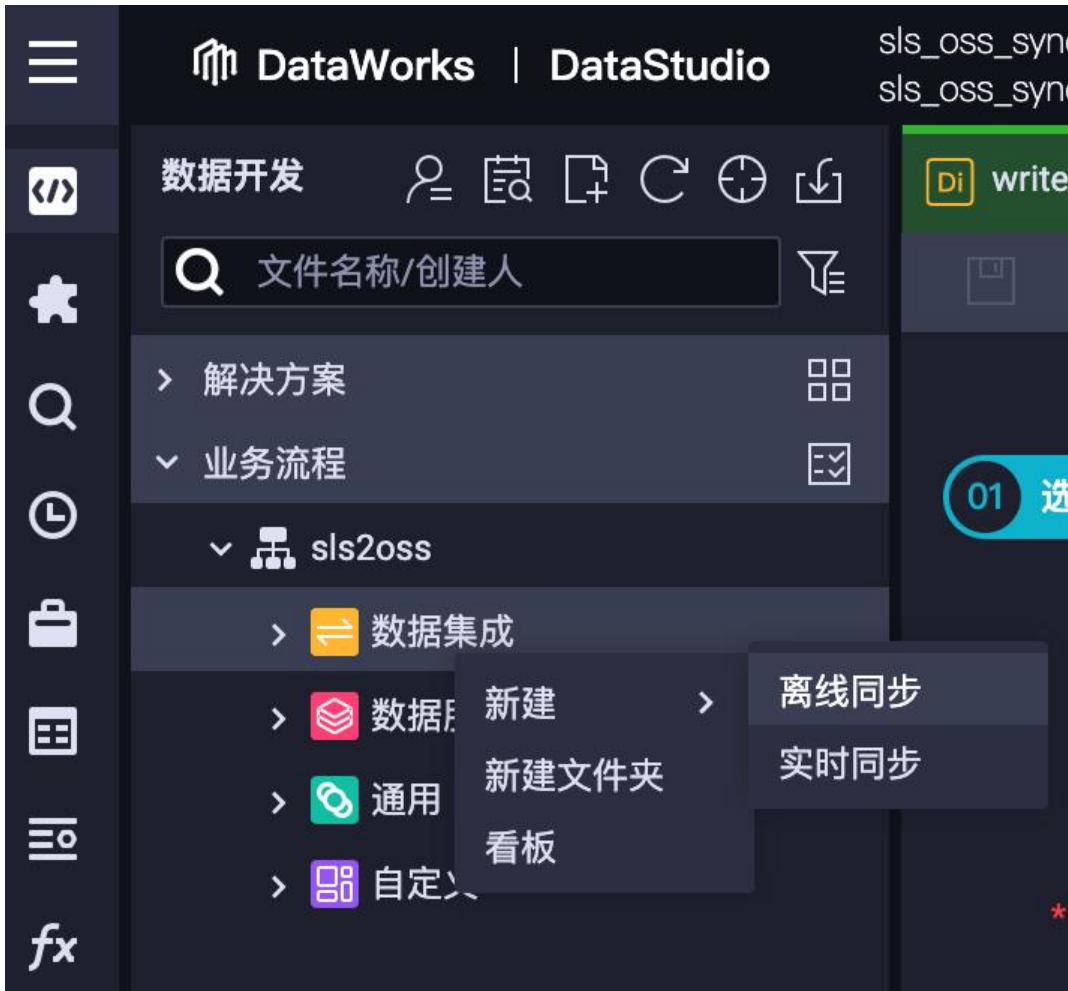




7. 点击带"+"的图标，创建业务流程



8. 创建离线同步，目标文件夹中就是刚才创建的业务流程



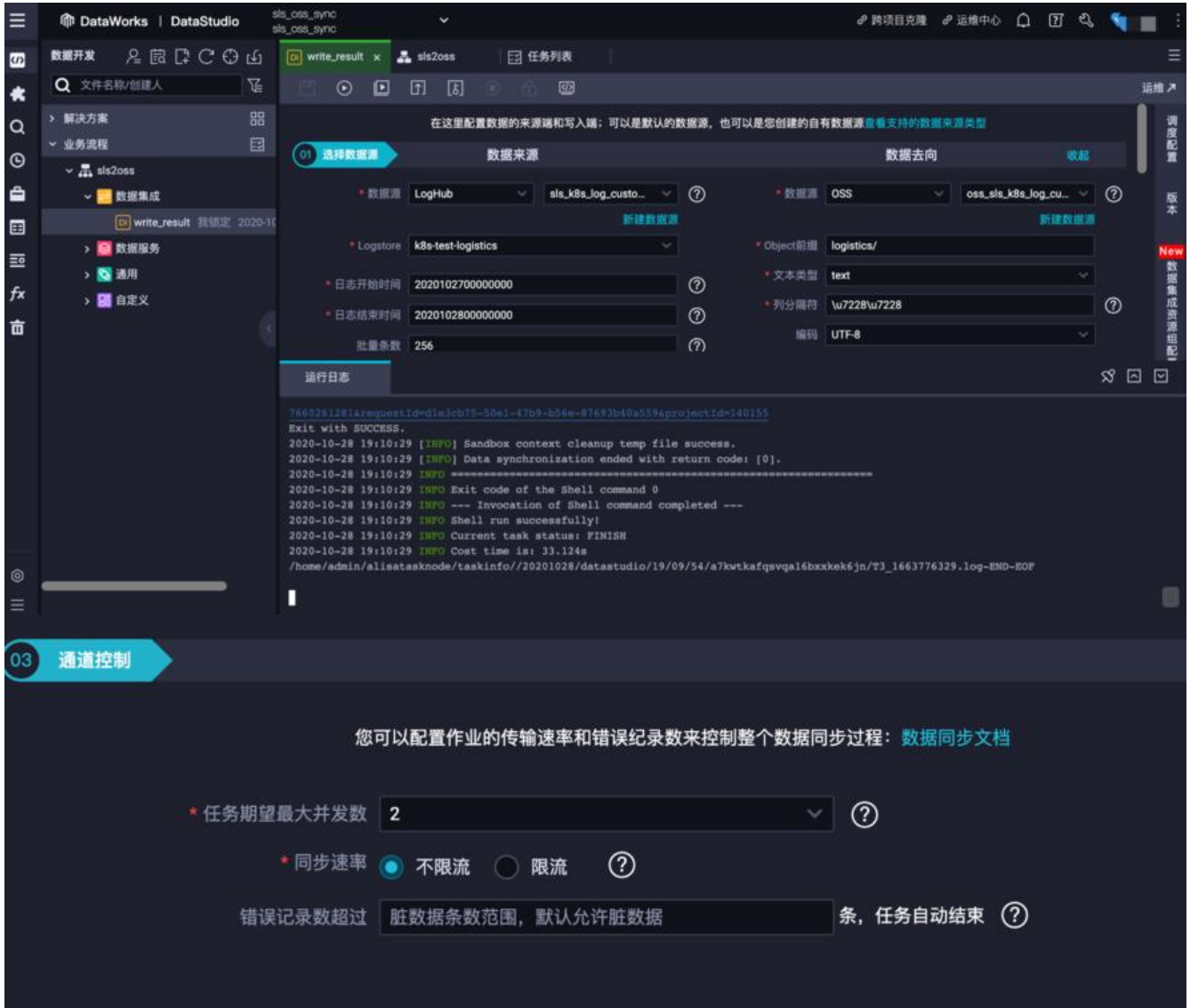
## 9. 配置同步信息

来源选择loghub(sls)

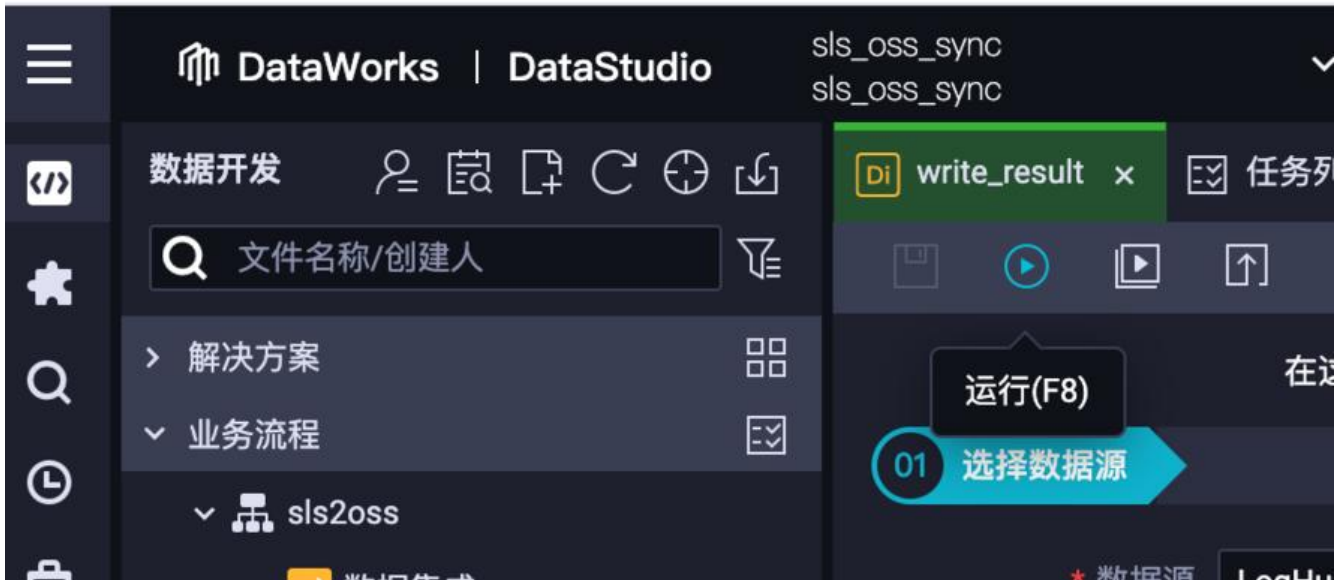
- 注意时间戳格式

## 去向选择oss

- 文本类型选择text
- 列分隔符配置一个日志内容中不会包含的字符，可以用生僻汉字组合的unicode
- 并发数根据情况设置，公共资源组的机器网络能力都是共享的 高峰时段资源会有争抢的情况，任务慢和资源组网络能力、源、目标负载都有关系



点击保存，运行，不要点击提交，否则会周期性运行。



### 三、从oss把日志导入sls

oss导入到sls有2个入口:

- project/接入数据

1. 打开project, 点击右侧的接入数据



2. 选择OSS-对象存储



原文链接: [从阿里云日志服务 sls 导出到 oss](#)

### 3. 如果之前OSS使用的规格是归档型，这里要打开解冻，填好信息点击预览，然后点击下个配置

搜索文档、控制台、API、解决方案和资源 费用 工单 备案 企业 支持 官网

数据导入 选择日志空间 导入配置 查询分析配置 结束

数据源设置 数据格式配置 调度间隔

配置名称: oss2sls

OSS Region: 华东 2 (上海)   
跨region访问会产生公网流量

Bucket: sls-k8s-log-custom-logtail   
[查看文件列表](#)

文件夹前缀: logistics/   
只支持导入2g以内的文件

正则过滤:   
使用Java正则表达式语法

数据格式: 单行文本日志

压缩格式: 未压缩

编码格式: UTF-8

解冻归档文件:    
归档存储需要解冻之后才可访问

[预览](#)

文件预览结果: 2020-10-27 19:20:10.297 [reactor-http-epoll-3] [] INFO c.i.u.client.filter.PermissionFluxFilter - 放行url=/ac  
2020-10-27 19:20:10.474 [reactor-http-epoll-4] [] INFO c.i.u.client.filter.PermissionFluxFilter - 放行url=/ac  
2020-10-27 19:20:10.474 [reactor-http-epoll-1] [] INFO c.i.u.client.filter.PermissionFluxFilter - 放行url=/ac  
2020-10-27 19:20:10.565 [reactor-http-epoll-2] [] INFO c.i.u.client.filter.PermissionFluxFilter - 放行url=/ac  
2020-10-27 19:20:10.645 [reactor-http-epoll-3] [] INFO c.i.u.client.filter.PermissionFluxFilter - 放行url=/ac

[上个配置](#) [下个配置](#)

如果选择oss region时提示没有权限，需要点击提示连接授权后再继续操作

云资源访问授权成功!



### 云资源访问授权

如需修改角色权限，请前往 RAM 控制台[角色管理](#)中设置，需要注意的是，错误的配置可能导致 CloudMonitor 无法获取到必要的权限

Log 请求获取访问您云资源的权限。

下方是系统创建的可供 Log 使用的角色，授权后，Log 拥有对您云资源相应的访问权限。

AliyunLogImportOSSRole [展开详情](#)

同意授权 取消

4. 点击测试，显示结果后点击下个配置

数据导入

选择日志空间 2 导入配置 3 查询分析配置

数据源设置 数据格式配置 调度间隔

使用系统时间:

测试结果:

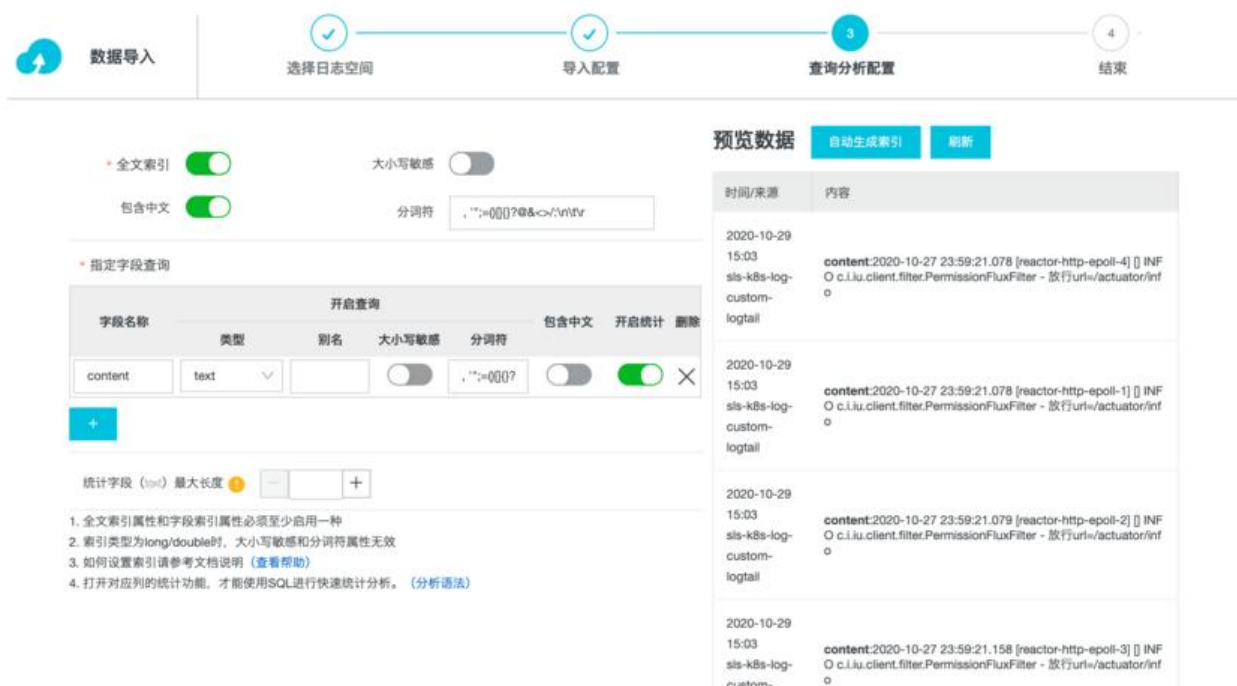
日志时间	content
1603943382	2020-10-27 19:20:10.297 [reactor-http-epoll-3] []
1603943382	2020-10-27 19:20:10.474 [reactor-http-epoll-4] []
1603943382	2020-10-27 19:20:10.474 [reactor-http-epoll-1] []
1603943382	2020-10-27 19:20:10.565 [reactor-http-epoll-2] []
1603943382	2020-10-27 19:20:10.645 [reactor-http-epoll-3] []

上个配置

## 5. 导入间隔改成5分钟，打开立即执行，点击下一步



## 6. 打开索引



## 7. 点击下一步后提示完成接入配置



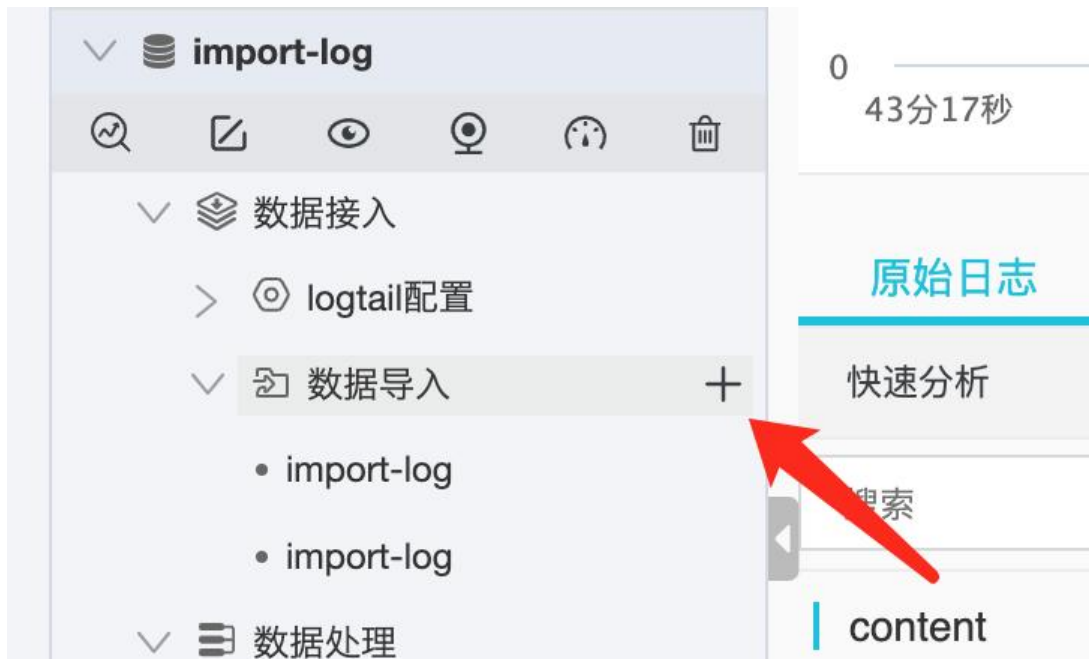
恭喜您完成数据接入配置，配置会在1分钟内生效，请耐心等待。接下来您还可以：



原文链接：[从阿里云日志服务 sls 导出到 oss](#)

- logstore/导入

1. 打开logstore, 点击数据导入右边的"+"



2. 点击OSS-对象存储, 后面的步骤一样



## 参考资料

实时日志, 可以在日志服务控制台开启oss数据投递



[https://help.aliyun.com/document\\_detail/29002.html](https://help.aliyun.com/document_detail/29002.html)

dataworks创建同步任务

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/85555.html](https://help.aliyun.com/document_detail/85555.html)

dataworks来做数据同步:

LogHub Reader

[https://help.aliyun.com/knowledge\\_detail/137732.html](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/137732.html)

OSS Writer

[https://help.aliyun.com/knowledge\\_detail/137765.html](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/137765.html)

dataworks产生的费用: 开通DataWorks按量计费就可以, dataworks提供了免费额度 [https://help.aliyun.com/document\\_detail/118599.html](https://help.aliyun.com/document_detail/118599.html)

sls新版预付资源包折扣策略说明

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/173043.html](https://help.aliyun.com/document_detail/173043.html)

sls存储空间使用情况

账单详情里可以看到, 登录<https://usercenter2.aliyun.com/finance/expense-report/expense-detail-by-instance> 选择“计费项”和“明细”, 切记, 注意! 产品选择日志服务, 将csv导出, 这里能得到每个logstore的日志size。

sls导入oss数据

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/147923.html](https://help.aliyun.com/document_detail/147923.html)

开启并配置索引

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/90732.html](https://help.aliyun.com/document_detail/90732.html)