



链滴

# k8s 使用阿里云日志服务

作者: [fish2018](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1602324994332>

来源网站: [链滴](#)

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

# 需求背景

需求:

k8s的应用日志解决方案, 不同项目组的日志要采集到不同的logstore, 并且只采集指定环境的日志(dev/test/prd)

方案:

1. logtail使用daemonset方式
2. 通过crd来自定义日志采集

## 1. 部署helm v3

helm: <https://github.com/helm/helm/releases>

```
wget https://get.helm.sh/helm-v3.3.4-linux-amd64.tar.gz \
&& tar xf helm-v3.3.4-linux-amd64.tar.gz \
&& \cp -a linux-amd64/helm /usr/local/bin/helm \
&& helm version
```

## 2. 部署logtail-daemonset

安装Logtail日志组件: [https://help.aliyun.com/document\\_detail/157317.html](https://help.aliyun.com/document_detail/157317.html)

开通一个子账号专门用于管理日志服务, 并创建project **k8s-log-custom-logtail**, 官方推荐"k8s-log custom-"开头, 咨询客服得知这个其实是可以随便自定义的

```
wget http://logtail-release-cn-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/kubernetes/alibabacloud-og-k8s-custom-install.sh; \
&& chmod 744 ./alibabacloud-log-k8s-custom-install.sh; \
&& sh ./alibabacloud-log-k8s-custom-install.sh {your-project-suffix} {region-id} {aliuid} {access-key id} {access-key-secret}
```

查看

```
helm status alibaba-log-controller
```

## 3. 配置aliyunlog-crd

file极简采集方式, 配置多个crd来支持不同项目组使用不同logstore, 容器的环境变量需要包含 **ENV**和 **ROUP**, 用于筛选需要采集日志的容器

**log-crd-dev-demo.yml**

```
apiVersion: log.alibabacloud.com/v1alpha1
kind: AliyunLogConfig
metadata:
  # 资源名, 在集群内唯一
  name: log-demo
  namespace: log-crd
spec:
```

```
# [可选]Project名称, 默认为安装时设置的Project, 若指定Project请确保该Project未被使用
# project: k8s-log-custom-logtail
# Logstore名称, 不存在时自动创建
logstore: k8s-demo
# [可选]Shard数量, 默认为2, 支持1-10
shardCount: 2
# 详细配置
logtailConfig:
  # 采集的数据源类型, file (文本文件) 或plugin (标准输出)
  inputType: file
  # 采集配置的名称, 与资源名(metadata.name)保持一致
  configName: log-demo
  inputDetail:
    # 极简模式日志, logType设置为"common_reg_log"
    logType: common_reg_log
    # 日志文件夹
    logPath: /var/log/app
    # 文件名, 支持通配符, 例如log_*.log
    filePattern: "*.log"
    # 采集容器内的文件, dockerFile设置为true
    dockerFile: true
    # 只采集包含指定环境变量的容器日志, 多个变量时, 只要满足其中一个就会被采集
    dockerIncludeEnv:
      GROUP: demo
    # 排除包含指定变量
    dockerExcludeEnv:
      ENV: "^test|prd$"

```

查看

```
kubectl -n log-crd get aliyunlogconfigs
```

## 参考链接

K8S 日志采集最佳实操

<https://www.cnblogs.com/lihanlin/p/12657680.html>

Kubernetes中Logtail日志采集CRD配置详解

[https://blog.csdn.net/weixin\\_34406061/article/details/89700948](https://blog.csdn.net/weixin_34406061/article/details/89700948)

安装Logtail日志组件

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/157317.html](https://help.aliyun.com/document_detail/157317.html)

通过DaemonSet-CRD方式采集日志

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/74878.html](https://help.aliyun.com/document_detail/74878.html)

Logtail配置

[https://help.aliyun.com/document\\_detail/29058.html](https://help.aliyun.com/document_detail/29058.html)