

40Kubernetes 系列（三十七）Kubetail 同时 tail 多个容器日志

Kubernetes 系列（三十七）Kubetail 同时 tail 多个容器日志

大家基本上都会通过 `kubectl logs` 或者类似 `lens` 的工具查看容器日志，它们有一个通病就没办法一下子 `tail` 我关心的所有容器的日志，比如说我有两个副本的 `pod`，我想检查 异常日志，需要一个一个去看，有没有工具可以直接 `tail` 多个容器的输出，提供效率呢？

答案是：有，它就是 `kubetail` (<https://github.com/johanhaleby/kubetail>)

安装

进入 release 地址，下载附件(<https://www.notion.so/5920ce19fc7c48c0b928846de6639391>)

解压缩后，将二进制程序 `kubetail` 授予执行权限同时拷贝到 `/usr/local/bin` 目录下，便于直接使用：

```
[root@master yy-work]# chmod +x kubetail
[root@master yy-work]# mv kubetail /usr/local/bin/
```

使用

例如，在我的一个命名空间下有 几个 `rabbitmq-server` 的 `pod`：

```
[root@master yy-work]# kubectl get po -n coss | grep rabbitmq
cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1      1/1      Running      0          14h
rabbitmq-server-0                          1/1      Running      1 (5h34m ago)  5h36m
rabbitmq-server-1                          1/1      Running      0          5h36m
rabbitmq-server-2                          1/1      Running      1 (5h34m ago)  5h36m
```

要 `tail` 下面三个 `pod` 的日志，只需执行如下命令：

```
[root@master yy-work]# kubetail rabbitmq -n coss
Will tail 8 logs...
cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1 cloud-rabbitmq-server
cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1 sw-agent-sidecar
rabbitmq-server-0 rabbitmq
rabbitmq-server-0 setup-container
rabbitmq-server-1 rabbitmq
rabbitmq-server-1 setup-container
rabbitmq-server-2 rabbitmq
rabbitmq-server-2 setup-container
[rabbitmq-server-2 rabbitmq] 2022-11-11 05:48:11.058 [info] <0.18919.4> Closing all channels from connection
[rabbitmq-server-1 rabbitmq] 2022-11-11 05:48:16.437 [info] <0.1600.2> Closing all channels from connection
[rabbitmq-server-0 rabbitmq] 2022-11-11 05:48:12.639 [info] <0.32138.1> Closing all channels from connection
[cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1 cloud-rabbitmq-server] 2022-11-11 13:48:10.658 DEBUG 1 --- [nnection
[cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1 cloud-rabbitmq-server] 2022-11-11 13:48:10.663 DEBUG 1 --- [onnection
[cloud-rabbitmq-server-6f5665579-4tsn1 cloud-rabbitmq-server] 2022-11-11 13:48:11.647 DEBUG 1 --- [ter.loc
```

可以看到它会根据前缀匹配所有的pod，tail 日志，同时以不同颜色展示，非常方便。

更多用法，可通过：

```
[root@master yy-work]# kubetail --help
kubetail <search term> [-h] [-c] [-n] [-t] [-l] [-f] [-d] [-P] [-p] [-s] [-b] [-e] [-j] [-k] [-z] [-v] [-r]

where:
  -h, --help            Show this help text.
  -c, --container        The name of the container to tail in the pod (if multiple containers are defined)
  -n, --namespace        The namespace of the pod
  -t, --tail            The number of logs to tail
  -l, --limit            The number of logs to limit
  -f, --follow            Follow the logs
  -d, --delete           Delete the logs
  -P, --pretty           Pretty print the logs
  -p, --pod              The name of the pod
  -s, --selector          The selector of the pod
  -b, --batch             The batch size of the logs
  -e, --exit             Exit the logs
  -j, --json              JSON format
  -k, --key               The key of the log
  -z, --zip               Zip the logs
  -v, --verbose           Verbose
  -r, --raw              Raw format
```

谢谢大家，希望对大家平时的工作能有所帮助！！

欢迎关注我的公众号“云原生拓展”，原创技术文章第一时间推送。