

kubectl 常用命令

获取当前的资源，如 pod

Bash

```
1 $ kubectl get pod
2     -A, --all-namespaces  查看当前所有名称空间的资源
3     -n    指定名称空间，默认值 default, kube-system 空间存放是当前组件资源
4     --show-labels  查看当前的标签
5     -l    筛选资源，key、key=value
6     -o wide  详细信息包括 IP、分配的节点
7     -w    监视，打印当前的资源对象的变化部分
```

进入 Pod 内部的容器执行命令

Bash

```
1 $ kubectl exec -it podName -c cName -- command
2     -c    可以省略，默认进入唯一的容器内部
```

查看资源的描述

Bash

```
1 $ kubectl explain pod.spec
```

查看 pod 内部容器的日志

Bash

```
1 $ kubectl logs podName -c cName
```

查看资源对象的详细描述

Bash

```
1 $ kubectl describe pod podName
```

删除资源对象

Bash

```
1 $ kubectl delete kindName objName
2      --all 删除当前所有的资源对象
```

查看 pod 运行所在 node 的容器情况

先通过 `describe` 查看 pod 运行在哪个 node，再去相应 node 查看 pod 名相关的容器，这些容器是 Kubernetes 为每个 Pod 自动创建的。

YAML

```
1 [root@k8s-node02 4]# docker ps | grep liveness-httpget-pod
2 467b04beff1e    79fbe47c0ab9                                "/bin/sh -c 'hostnam."    55 minutes ago    Up 55 minutes    k8s_liveness-httpget-container_liveness-httpget-pod_default_6778bd4b-cefd-4ba1-a6b8-4ecfb3c19e83_1
3 8896c49022b7    registry.aliyuncs.com/google_containers/pause:3.8    "/pause"    58 minutes ago    Up 58 minutes    k8s_POD_liveness-httpget-pod_default_6778bd4b-cefd-4ba1-a6b8-4ecfb3c19e83_0
```