kubectl常用命令

# 获取当前的资源，如pod

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

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

1. $ kubectl explain pod.spec

# 查看 pod 内部容器的 日志

1. $ kubectl logs podName -c cName

# 查看资源对象的详细描述

1. $ kubectl describe pod podName

# 删除资源对象

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。

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