

拉勾教育

— 互联网人实战大学 —

《Kubernetes 原理剖析与实战应用》

正范

— 拉勾教育出品 —

30 | Kubectl 命令行工具使用秘笈

kubectl

是日常操纵整个 Kubernetes 的利器，操作方便，功能强大



使用 `bash`

```
source <(kubectl completion bash) #你需要先安装 bash-completion  
echo "source <(kubectl completion bash)" > ~/.bashrc #这样就不需要每次都 source 一下  
了
```

使用 `zsh`

```
source <(kubectl completion zsh)
```

```
echo "[[ \$commands[kubectl] ]] && source <(kubectl completion zsh)" > ~/.zshrc #
```

这样就不需要每次都 `source` 一下了

“`kubectl -h`” 命令查看有哪些子命令、包含哪些参数、使用例子

01

`kubectl cluster-info`

命令查看整个集群信息

02

`kubectl version`

查看到 `kubectl` 以及 `apiserver` 的版本

03

`kubectl get node`

查看各个 `kubelet` 节点的版本

```
kubectl get [资源]
```



```
kubectl get [资源]
```

在代码的“资源”处输入“nodes”

```
kubectl get nodes
```

```
kubectl get [资源][对象名]
```

```
kubectl get [资源] [对象  
名]
```

```
kubectl describe [资源] [对象名]
```

```
kubectl get [资源] / [对象名] -n [命名空间]
```

```
kubectl get [资源] [对象名] -n [命名空间]
```

```
kubectl get pod pod-example -n demo
```

```
kubectl get [资源] --all-namespaces
```

```
kubectl get [资源] --all-namespaces
```

```
kubectl get pod --all-namespaces
```


资源创建、更改、删除

拉勾教育

LAOGOU EDUCATION

```
kubectl create -f demo.yaml
```

```
kubectl create sa sa-demo -n demo
```

```
kubectl create deploy my-deployment -n demo --image busybox --  
dry-run server -o yaml > my-deployment.yaml
```

```
kubectl edit [资源] / [对象名] -n [命名空间]
```

```
kubectl apply -f demo.yaml
```

```
kubectl delete [资源]/[对象名] [-n [命名空间]]
```

```
kubectl delete pod/pod-demo -n demo
```

```
kubectl delete -f flannel.yaml
```



```
kubectl logs [pod 名] -c [容器名] -n [命名空间]
```

快速创建一个 Pod

拉勾教育

LAAGOU EDUCATION

```
kubectl run [pod 名] -n [命名空间] --image [镜像]  
[.....]
```

快速创建一个 Pod

拉勾教育

```
kubectl run [pod 名] -n [命名空间] --image [镜像]  
[...]
```

```
kubectl run pod1 -n debug-pod --image network-debug -- bash
```

快速创建一个 Pod

拉勾教育

LAAGOU EDUCATION

```
kubectl exec -it [pod 名] -n [命名空间] bash
```

快速创建一个 Pod

拉勾教育

LAAGOU EDUCATION

```
kubectl exec -it [pod 名] -c [容器名] -n [命名空间]  
bash
```

Next: 《结束语 | Cloud Native is Eating the World: 时代在召唤云原生》

拉勾教育

— 互联网人实战大学 —



关注拉勾「教育公众号」
获取更多课程信息