

kubectl常用命令

kubectl 常用指令表格（繁體中文）

以下是 **kubectl** 常用指令的表格整理，包含了集群資訊查看、資源管理、排錯調試、日誌查看等各類常用操作，方便你快速查找和使用。

功能分類	指令	說明
集群資訊	<code>kubectl version</code>	查看客戶端和伺服器的版本資訊
	<code>kubectl cluster-info</code>	查看集群的基本資訊
	<code>kubectl get nodes</code>	列出所有節點（Nodes）
	<code>kubectl describe node <node></code>	查看指定節點的詳細資訊
查看資源	<code>kubectl get pods</code>	查看目前命名空間的所有 Pods
	<code>kubectl get pods -n <namespace></code>	查看指定命名空間的 Pods
	<code>kubectl get services</code>	查看目前命名空間的所有 Services
	<code>kubectl get deployments</code>	查看目前命名空間的所有 Deployments
	<code>kubectl get all</code>	查看目前命名空間的所有資源
查看詳細資訊	<code>kubectl describe pod <pod></code>	查看 Pod 的詳細資訊
	<code>kubectl describe svc <service></code>	查看 Service 的詳細資訊
創建資源	<code>kubectl apply -f <file.yaml></code>	使用 YAML 文件創建或更新資源
	<code>kubectl create deployment</code>	創建一個新的 Deployment
更新資源	<code>kubectl edit <resource> <name></code>	直接編輯現有資源
刪除資源	<code>kubectl delete pod <pod></code>	刪除指定的 Pod
	<code>kubectl delete -f <file.yaml></code>	根據 YAML 文件刪除資源
查看日誌	<code>kubectl logs <pod></code>	查看指定 Pod 的日誌
	<code>kubectl logs <pod> -f</code>	即時追蹤 Pod 的日誌
	<code>kubectl logs <pod> --tail=100</code>	查看最近 100 行的 Pod 日誌
執行指令	<code>kubectl exec -it <pod> -- bash</code>	進入 Pod 的終端
	<code>kubectl exec <pod> -- <command></code>	在 Pod 中執行指定的指令
排錯與調試	<code>kubectl describe pod <pod></code>	查看 Pod 的詳細資訊，用於排查錯誤
	<code>kubectl get events</code>	查看集群的事件日誌
	<code>kubectl top node</code>	查看節點的資源使用狀況
	<code>kubectl top pod</code>	查看 Pod 的資源使用狀況
命名空間管理	<code>kubectl get ns</code>	查看所有命名空間
	<code>kubectl create namespace <ns></code>	創建新的命名空間
	<code>kubectl delete namespace <ns></code>	刪除指定的命名空間
配置管理	<code>kubectl config view</code>	查看當前的 kubeconfig 配置
	<code>kubectl config get-contexts</code>	查看可用的上下文（Contexts）
	<code>kubectl config use-context <ctx></code>	切換至指定的上下文
YAML 輸出	<code>kubectl get <resource> -o yaml</code>	將資源輸出為 YAML 格式
監控資源	<code>kubectl get pods --watch</code>	即時監控 Pod 的狀態變化
滾動更新	<code>kubectl rollout status <deploy></code>	查看 Deployment 的滾動更新狀態
	<code>kubectl rollout undo <deploy></code>	回滾 Deployment 至上一版本

```
kubectl create deployment nginx --image=nginx
kubectl expose deployment --port=80 --type=NodePort
kubectl get pod,svc
```

```
kubectl get cs
kubectl get pods
kubectl apply -f
```

🔄修訂版本 #1

★由 treeman 建立於 13 🌐@🌐🌐 2025 10:36:36

✎由 treeman 更新於 13 🌐@🌐🌐 2025 10:44:27