kubectl是Kubernetes集群的命令行工具，通过kubectl能够对集群本身进行管理，并能够在集群上进行容器化应用的安装部署。

格式为：kubectl [command] [TYPE] [NAME] [flags]

**comand：**指定要对资源执行的操作，例如create、get、describe和delete

**TYPE：**指定资源类型，资源类型是大小学敏感的，例如node, pod等

**NAME**：指定资源的名称，名称也大小写敏感的。如果省略名称，则会显示所有的资源

**flags**：指定可选的参数。例如，可以使用-s或者–server参数指定Kubernetes API server的地址和端口。

使用kubectl help命令获取更多的帮助信息

kubectl get pods # 获取pods信息

kubectl get deployments # 获取deployments信息

kubectl get nodes # 获取nodes信息

kubectl cp # 将文件和目录复制到容器或从容器复制到容器

kubectl exec -it [pods名字] bash #进入与指定pod的交互模式

kubectl expose deployment [deployment名字] –type=NodePort # 暴露指定的deployment服务

kubectl run [deployment名] –image=nginx –port 80 # 启动一个nginx服务