```
kubectl [command] [type] [name] [flags]
                               # 创建一个nginx镜像
                                                    kubectl create deployment nginx --image=nginx
                               # 对外暴露端口
                                                kubectl expose deployment nginx --port=80 --type=NodePort
                                             kubectl get pod
                               # 查看资源
                                             kubectl get pod, svc
                                             kubectl get pods -o wide
                               # 尝试运行,并不会真正的创建镜像
                                                            kubectl create deployment web --image=nginx -o yaml --dry-run
                                                         kubectl create deployment web --image=nginx -o yaml --dry-run >
                               创建镜像,输出到一个文件中
                                                         hello.yaml
                   常用命令
                               查看一个目前已经部署的镜像
                                                         kubectl get deploy
                               查看后导出 nginx的配置
                                                     kubectl get deploy nginx -o=yaml --export > nginx.yaml
                                                                 kubectl label node node1 env_role=prod
                               给节点新增标签,节点选择器就会进行调度
                                              kubectl describe node k8smaster | grep Taint
                               查看污点情况
                                                kubectl taint node k8snode1 env_role=yes:NoSchedule
                               给节点添加污点
                                            kubectl taint node k8snode1 env_role:NoSchedule-
                               删除污点
                                                             kubectl scale deployment web --replicas=5
                               把pod复制5份,在查看情况pod情况
                                             kubectl delete deployment web
                               pod都删除
                               create 通过文件名或标准输入创建资源
                               expose 将一个资源公开为一个新的Service
                               run 在集群中运行一个特定的镜像
                               set 在对象上设置特定的功能
                   基础命令
                               get 显示一个或多个资源
                               explain 文档参考资料
                               edit 使用默认的编辑器编辑一个资源
                               delete 通过文件名,标准输入,资源名称或标签来删除资源
                               rollout 管理资源的发布
Kubetcl命令
                               rolling-update 对给定的复制控制器滚动更新
                   部署命令
                               scale 扩容或缩容Pod数量,Deployment、ReplicaSet、RC或Job
                               autoscale 创建一个自动选择扩容或缩容并设置Pod数量
                                  certificate 修改证书资源
                                  cluster-info 显示集群信息
                                  top 显示资源(CPU/M)
                   集群管理命令
                                  cordon 标记节点不可调度
                                  uncordon 标记节点可被调度
                                  drain 驱逐节点上的应用,准备下线维护
                                  taint 修改节点taint标记
                                    describe 显示特定资源或资源组的详细信息
                                    logs 在一个Pod中打印一个容器日志,如果Pod只有一个容器,容器名称是
                                    可选的
                                    attach 附加到一个运行的容器
                                    exec 执行命令到容器
                   故障和调试命令
                                    port-forward 转发一个或多个
                                    proxy 运行一个proxy到Kubernetes API Server
                                   cp 拷贝文件或目录到容器中
                                   auth 检查授权
                               apply 通过文件名或标准输入对资源应用配置
                               patch 使用补丁修改、更新资源的字段
                               replace 通过文件名或标准输入替换一个资源
                               convert 不同的API版本之间转换配置文件
                               label 更新资源上的标签
                               annotate 更新资源上的注释
                   其他命令
                               completion 用于实现kubectl工具自动补全
                               api-versions 打印受支持的API版本
                               config 修改kubeconfig文件(用于访问API,比如配置认证信息)
                               help 所有命令帮助
                               plugin 运行一个命令行插件
                               version 打印客户端和服务版本信息
```