[4. Namespaces](https://note.youdao.com/ynoteshare1/iframe.html#1588-1575372417409)

[4.1 查看当前集群下的namespace](https://note.youdao.com/ynoteshare1/iframe.html#5220-1575372168961)

[4.2 命令](https://note.youdao.com/ynoteshare1/iframe.html#1386-1575372250892)

[4.3 yaml](https://note.youdao.com/ynoteshare1/iframe.html#1946-1575372306996)

**4. Namespaces**

**4.1 查看当前集群下的namespace**

[root@master01 ~]# kubectl get namespaces

NAME STATUS AGE

default Active 109m

kube-node-lease Active 109m

kube-public Active 109m

kube-system Active 109m

kubectl get namespaces --show-labels

**4.2 命令**

# 创建

kubectl create namespace test

# 删除

kubectl delete namespaces demo

namespace "demo" deleted

**4.3 yaml**

# 编写yaml

cat << EOF > my-namespace.yaml

apiVersion: v1

kind: Namespace

metadata:

name: demo

EOF

# 执行yaml文件创建namespaces

kubectl apply -f ./my-namespace.yaml

### 通过yaml文件删除namespaces

kubectl delete -f my-namespace.yaml

Kubernetes 会创建三个初始命名空间：

* default 没有指明使用其它命名空间的对象所使用的默认命名空间
* kube-system Kubernetes 系统创建对象所使用的命名空间
* kube-public 这个命名空间是自动创建的，所有用户（包括未经过身份验证的用户）都可以读取它。这个命名空间主要用于集群使用，以防某些资源在整个集群中应该是可见和可读的。这个命名空间的公共方面只是一种约定，而不是要求。