

版权声明，本文档全部内容及版权归“张岩峰”老师所有，只可用于自己学习使用，**禁止私自传阅，违者依法追责。**

Kubernetes 通过 hostnetwork 模式暴露服务

张岩峰老师微信，加我微信，邀请你加入 VIP 交流答疑群：

微信号：ZhangYanFeng0429

二维码：



hostnetwork 为仅主机网络模式。使用这种网络模式可以不采用 service 或 ingress 做流量转发暴露服务。

创建 pod:

```
[root@k8s-master01 ~]# vi tomcat.yaml
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: demo-pod
  namespace: default
  labels:
    app: myapp
    env: dev
spec:
  hostNetwork: true
  containers:
    - name: tomcat-pod-java
      ports:
```

版权声明，本文档全部内容及版权归“张岩峰”老师所有，只可用于自己学习使用，**禁止私自传阅，违者依法追责。**

版权声明，本文档全部内容及版权归“张岩峰”老师所有，只可用于自己学习使用，**禁止私自传阅，违者依法追责。**

```
- containerPort: 8080
  image: tomcat:8.5-jre8-alpine
  imagePullPolicy: IfNotPresent
```

查看 pod 创建状态

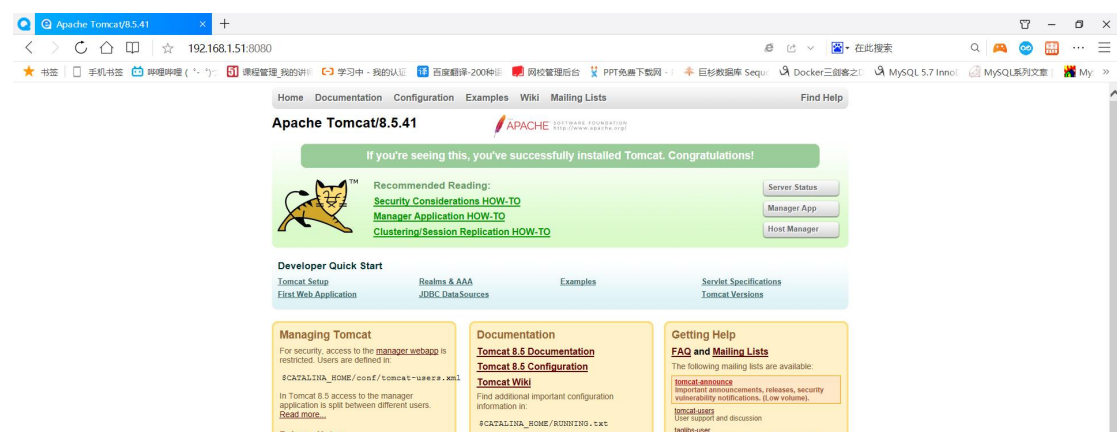
```
[root@k8s-master01 ~]# kubectl get pods demo-pod -o wide
NAME      READY   STATUS    RESTARTS   AGE   IP           NODE      NOMINATED NODE   READINESS GATES
demo-pod   1/1     Running   0           6m    192.168.1.51 k8s-node01 <none>          <none>
```

发现 pod 调度到了 k8s-node01 节点

到 k8s-node01 查看端口是否映射到了本机：

```
[root@k8s-node01 ~]# netstat -tlnp | grep java
tcp6      0      0 127.0.0.1:8005          :::*           LISTEN      28900/java
tcp6      0      0 :::8009                :::*           LISTEN      28900/java
tcp6      0      0 :::8080                :::*           LISTEN      28900/java
```

我的 k8s-node01 节点 ip 是 192.168.1.51，浏览器访问“192.168.1.51:8080”测试：



版权声明，本文档全部内容及版权归“张岩峰”老师所有，只可用于自己学习使用，**禁止私自传阅，违者依法追责。**