

k8s-2、k8s安装网络插件Flannel

笔记本: <Inbox>

创建时间: 2020/4/2 20:25

更新时间: 2020/4/3 13:46

作者: 王鹏

URL: <https://www.cnblogs.com/weiBlog/p/10503779.html>

```
kubectl get node
```

```
master   NotReady   master   4m52s   v1.18.0
[root@master arthur] # kubectl describe master
error: the server doesn't have a resource type "master"
[root@master arthur] # kubectl get node
NAME      STATUS      ROLES    AGE     VERSION
master    NotReady   master   6m45s   v1.18.0
[root@master arthur] # kubectl get node
NAME      STATUS      ROLES    AGE     VERSION
master    NotReady   master   26m     v1.18.0
[root@master arthur] #
```

这个时候只有一个master节点，而且Status是NotReady状态，这是因为没有安装网络组件的原因，我们需要安装下

(1) 始化网络插件 Flannel

```
kubectl apply -f
https://raw.githubusercontent.com/coreos/flannel/a70459be0084506e4ec919aa1c114638878db11b/Documentation/kube-
flannel.yml
```

其它方式: 如果网络原因可以手动docker pull下载

```
docker pull quay-mirror.qiniu.com/coreos/flannel:v0.11.0-amd64
```

其它方式: 也可从百度搜索 flannel 的 tar 包, 用 `docker load -i flannel_v0_11_0-amd64.tar` 手动导入 flannel 镜像

上面两种方式产生的镜像, 需要通过yml文件加载到k8s中, 再浏览器中打开下方地址, 创建一个fiannel.yml文件, 将浏览器中的内容复制到fiannel.yml文件中
访问地址

```
https://github.com/coreos/flannel/blob/701c2e8749714022758d5360fbe627
005901349c/Documentation/kube-flannel.yml
```

将浏览器内容复制到flannel.yml 执行命令:
`kubectl apply -f flannel.yml`

其它方式: 如果 Kubernetes 版本是 1.7 以上执行这行命令即可, 在线自动获取部署清单, 然后基于此清单下载镜像启动并部署:

```
kubectl apply -f
https://raw.githubusercontent.com/coreos/flannel/master/Documentation/ku
be-flannel.yml
```

输入查看集群命令:

```
kubectl get node
```

```
[ root@master k8s] # kubectl get node  
NAME      STATUS    ROLES    AGE   VERSION  
master    Ready     master   45m   v1.18.0  
[ root@master k8s] # █
```
