K8S 双网卡环境下网络异常

现象：

weave启动失败：

Readiness probe failed error in weave kubernetes

Pod之间无法互相ping通

无法访问10.96.0.1 kubernetes svc cluster ip

临时解决方法:

iptables -t nat -L | grep "default/kubernetes:https cluster IP"

iptables -t nat -I KUBE-SERVICES -d 10.96.0.1/32 -p tcp -m comment --comment "default/kubernetes:https cluster IP" -m tcp --dport 443 -j KUBE-MARK-MASQ

设置开机启动脚本：

https://www.jianshu.com/p/79d24b4af4e5

docker.service

network.target

设置服务自动重启

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1468114>

https://www.jianshu.com/p/9a633f83dc0e

可能原因：ubuntu ufw 开启，或者centos firewalld.service开启

排查一般步骤：

1. 关闭防火墙查看网络是否恢复正常
2. 打开防火墙，添加暴露服务端口的访问规则，测试是否可以通信

关闭ufw后仍然无法通信

最终原因：双网卡，并且默认路由网卡与K8S OAM 网卡不一致

解决办法：kube-proxy 中指定cluster-cidr

