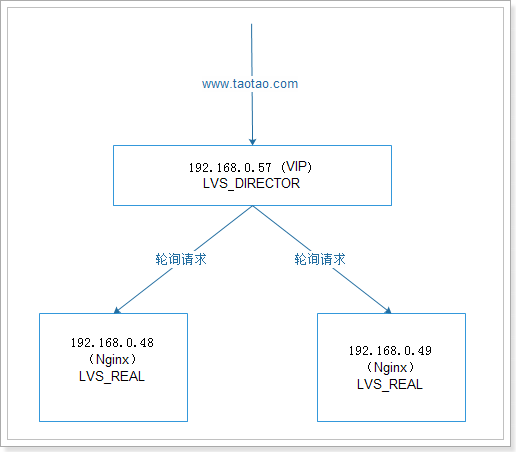
# 架构图



# 配置Director Server

## 在eth0上绑定虚拟ip

*ifconfig eth0:0 192.168.0.57 broadcast 192.168.0.57 netmask 255.255.255.255 up*

此处在eth0设备上绑定了一个虚拟设备eth0:0，同时设置了一个虚拟IP是192.168.0.57，然后指定广播地址也为192.168.0.57，需要特别注意的是，这里的子网掩码为255.255.255.255。

## 添加路由规则

route add -host 192.168.0.57 dev eth0:0

## 启用系统的包转发功能

echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

参数值为1时启用ip转发，为0时禁止ip转发。其实在DR模式中，开启系统的包转发功能不是必须的，而在NAT模式下此操作是必须的。

## 清除原有转发规则

ipvsadm –C

## 添加虚拟IP规则

ipvsadm -A -t 192.168.0.57:80 -s rr

## 在虚拟IP中添加服务规则

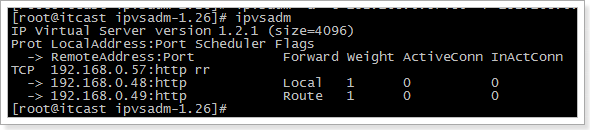
ipvsadm -a -t 192.168.0.57:80 -r 192.168.0.48:80 -g

ipvsadm -a -t 192.168.0.57:80 -r 192.168.0.49:80 –g

在新加虚拟IP记录中添加两条新的Real Server记录，并且指定LVS 的工作模式为直接路由模式。

## 重启LVS服务

ipvsadm



# 配置Real Server

在lvs的DR和TUn模式下，用户的访问请求到达真实服务器后，是直接返回给用户的，而不再经过前端的Director Server，因此，就需要在每个Real server节点上增加虚拟的VIP地址，这样数据才能直接返回给用户。

## 在回环设备上绑定了一个虚拟IP地址

ifconfig lo:0 192.168.0.57 broadcast 192.168.0.57 netmask 255.255.255.255 up

/sbin/route add -host 192.168.0.57 dev lo:0

## 设置参数

echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp\_ignore

echo "2" >/proc/sys/net/ipv4/conf/lo/arp\_announce

echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp\_ignore

echo "2" >/proc/sys/net/ipv4/conf/all/arp\_announce

sysctl -p