## openvswitch安装使用

1. 上传此文件到服务器

# rpm -ivh openvswitch-2.12.0-1.el7.x86\_64.rpm

# systemctl start openvswitch && systemctl enable openvswitch

1. 创建kvm使用的网桥和port

上传到服务器

# bash ovs.sh ovs-br 1 200 p

此命令会创建一个名叫‘ovs-br’的网桥，网桥上有201个端口ovs-br和p1-p200，其中p1-p200中tag为1-200，tag即vlan

ovs-br是给openwrt的网口

openwrt的另一个口桥接到宿主机

1. openwrt创建vlan口，

修改openwrt.py最后三行的数字

数字为openwrt创建的vlan,例如1,201，会生成eth1上面p1-p200的vlan口的配置文件

将生成的network文件内容复制到openwrt的/etc/config/network中

dhcp文件内容复制到openwrt的/etc/config/dhcp中

firewall文件内容复制到openwrt的/etc/config/firewall中对应的防火墙规则中

1. openwrt开启pptp服务器需添加iptables规则

# iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.250.0/24 -j MASQUERADE

openwrt允许访问web地址

/etc/config/uhttpd

centos7 pptp客户端

yum install -y NetworkManager-pptp-gnome NetworkManager-pptp