**PPPoE添加对Radius的支持**

[具体可看](http://bbs.chinaunix.net/thread-2211713-1-1.html)

1. 安装radius的依赖包

yum install fressradius freeradius-utils -y

1. 创建/etc/ppp/radius目录存放radius的配置，创建/etc/ppp/plugins目录存放用于支持radius的插件

将radius.so和radattr.so放在/etc/ppp/plugins目录下(通过locate radius.so找到其所在目录)

1. 编辑/etc/ppp/options，加上对radius的支持

#nano /etc/ppp/options

plugin /etc/ppp/plugins/radius.so

plugin /etc/ppp/plugins/radattr.so

radius-config-file /etc/ppp/radius/radiusclient.conf

1. 编辑radiusclient.conf文件

auth\_order radius

login\_tries 4

login\_timeout 60

nologin /etc/nologin

issue /etc/ppp/radius/issue

authserver Radius:1812

acctserver Radius:1813

servers /etc/ppp/radius/servers #自己添加

dictionary /etc/ppp/radius/dictionary #自己添加

login\_radius /usr/local/sbin/login.radius

seqfile /var/run/radius.seq

mapfile /dev/null #/etc/ppp/radius/port-id-map

default\_realm

radius\_timeout 10

radius\_retries 3

login\_local /bin/login

6.编辑servers，设定radius服务器的位置

#nano /etc/ppp/radius/servers

Radius testing123 #后一为访问密码

7.编辑dictionary（可通过find / -name "ditionary\*"找到，但可能会有问题），在最后添加

INCLUDE /etc/ppp/radius/dictionary.microsoft

**常见问题**

1. 客户端无法拨号，查看/var/log/pppoe.log。其中有提示rc\_read\_dictionary错误
   * freeradius提供的dictionary与pppoe不兼容的原因，通过在官网或其他托管平台下载
   * wget https://dev.openwrt.org/export/940/trunk/openwrt/package/ppp/files/etc/ppp/radius/dictionary
   * wget https://dev.openwrt.org/export/940/trunk/openwrt/package/ppp/files/etc/ppp/radius/dictionary.microsoft

wget https://dev.openwrt.org/export/940/trunk/openwrt/package/ppp/files/etc/ppp/radius/dictionary.asnet