

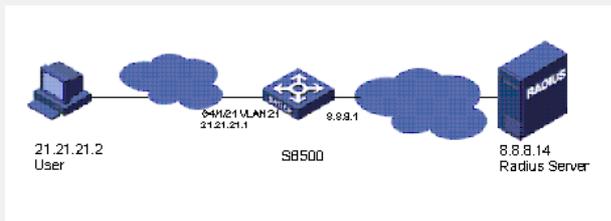
H3C S9500交换机Radius认证功能的配置

一、组网需求:

如下组网中, 需要通过对交换机的配置实现RADIUS服务器对登录交换机的Telnet用户的远端认证。

由一台RADIUS服务器 (其担当认证RADIUS服务器的职责) 与交换机相连, 服务器IP地址为8.8.8.14, 设置交换机与认证RADIUS服务器交互报文时的加密密码“expert”, 设置交换机从用户名中去掉用户域名后再将之传给RADIUS服务器。并把本地Radius作为备用认证方案。

二、组网图



三、配置步骤:

软件版本: S9500交换机全系列软件版本

硬件版本: S9500交换机全系列硬件版本

1) 配置Telnet用户采用远端认证方式, 即Scheme方式

```
[S9500]user-interface vty 0 4
```

```
[S9500-ui-vty0-4]authentication-mode scheme
```

2) 配置Domain域

```
[S9500] domain cams
```

3) RADIUS方案配置, 配置首选Radius Server IP地址和次选Radius Server IP地址 (本地)

```
[S9500] radius scheme cams
```

```
[S9500-radius-cams] primary authentication 8.8.8.14
```

```
[S9500-radius-cams] primary accounting 8.8.8.14
```

```
[S9500-radius-cams] secondary authentication 127.0.0.1 1645
```

```
[S9500-radius-cams] secondary accounting 127.0.0.1 1646
```

4) 配置认证加密密钥

```
[S9500-radius-cams] key authentication expert
```

```
[S9500-radius-cams] key accounting expert
```

5) 指示系统从用户名中去掉用户域名后再将之传给RADIUS服务器

```
[S9500-radius-cams] user-name-format without-domain
```

6) 配置Domain和RADIUS的关联

```
[S9500] domain cams
```

```
[S9500-isp-cams] radius-scheme cams
```

7) 配置本地服务器

```
[S9500]local-server nas-ip 127.0.0.1 key expert
```

8) 添加本地telnet用户

```
[S9500] local-user telnet
```

```
[S9500-luser-localuser] service-type telnet
```

```
[S9500-luser-localuser] password simple telnet
```

四、配置关键点:

1) 设置本地Radius时需要指定认证和计费端口1645、1646, 不能默认;

2) 本地的认证和计费密钥必须和远程服务器上的配置一致;

3) 只有在远程Radius无响应时才会转到本地认证。