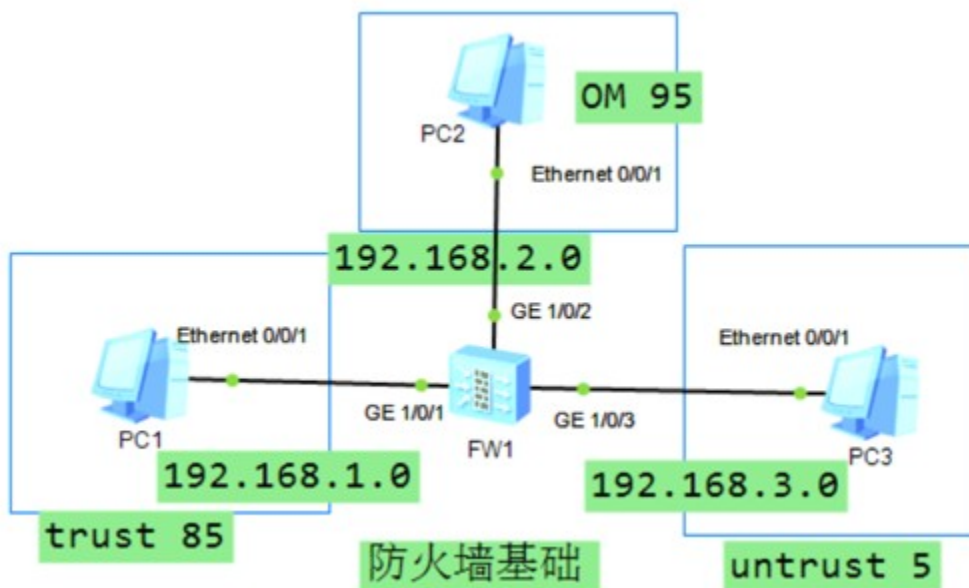


HCIP-Datacom 分解实验 - 防火墙基础

臧家林制作



防火墙基础实验 1：防火墙基础



PC 地址为 192.168.1.2 ,192.168.2.2 , 192.168.3.2

防火墙将网络隔离为三个安全区域，trust、untrust 和 OM，其中 OM 区域优先级为 95。

允许 OM 区域 ICMP 流量访问 untrust 区域。

配置过程分为四个步骤：

配置防火墙接口。

配置防火墙安全区域。

配置防火墙安全策略。

结果验证。

修改密码

默认用户名为 admin 密码 Admin@123

进入后必须改密码

The password needs to be changed. Change now? [Y/N]: y

Please enter old password: Admin@123

Please enter new password: hcip@123

Please confirm new password: hcip@123

基础配置

un ter mo

sy

sys FW

int g1/0/1

ip add 192.168.1.1 24

int g1/0/2

ip add 192.168.2.1 24

int g1/0/3

ip add 192.168.3.1 24

q

配置防火墙

创建安全区域

firewall zone name OM

set priority 95

将接口添加到安全区域

```
firewall zone trust
add interface g1/0/1
q
firewall zone OM
add interface g1/0/2
q
firewall zone untrust
add interface g1/0/3
q
```

```
创建安全策略
security-policy
rule name R1
source-zone OM
destination-zone untrust
service icmp
action permit
```

查看防火墙会话表

```
PC2 ping PC3
PC>ping 192.168.3.2
```

```
[FW]display firewall session table
```

```
Current Total Sessions : 5
icmp      VPN: public --> public
192.168.2.2:24050 --> 192.168.3.2:2048
icmp      VPN: public --> public
192.168.2.2:23538 --> 192.168.3.2:2048
icmp      VPN: public --> public
192.168.2.2:24562 --> 192.168.3.2:2048
icmp      VPN: public --> public
192.168.2.2:24818 --> 192.168.3.2:2048
```

```
icmp      VPN: public --> public  
192.168.2.2:24306 --> 192.168.3.2:2048
```