

网络协议安全-路由与 交换技术

第2课 NAT网络地址转换（二）

NAT网络地址转换（二）

UNIT 01 PAT 端口多路复用

LESSON 74



赛博梦工厂
Cyber Works

PAT 端口多路复用

UNIT 01



赛博梦工厂
Cyber Works

UNIT 01 PAT端口多路复用

PAT(端口多路复用)

通过改变外出数据包的源IP地址和源端口并进行端口转换，内部网络的所有主机均可共享一个合法IP地址实现互联网的访问，节约IP。

SECTION 01 配置PAT端口多路复用



UNIT 01 PAT端口多路复用

PAT(端口多路复用)

全局配置模式:

```
ip nat inside source list 1 interface fastEthernet 0/1 overload
```

在内外接口上启用**NAT**:

进入出口配置: ip nat outside

进入入口配置: ip nat inside

SECTION 01 配置PAT端口多路复用

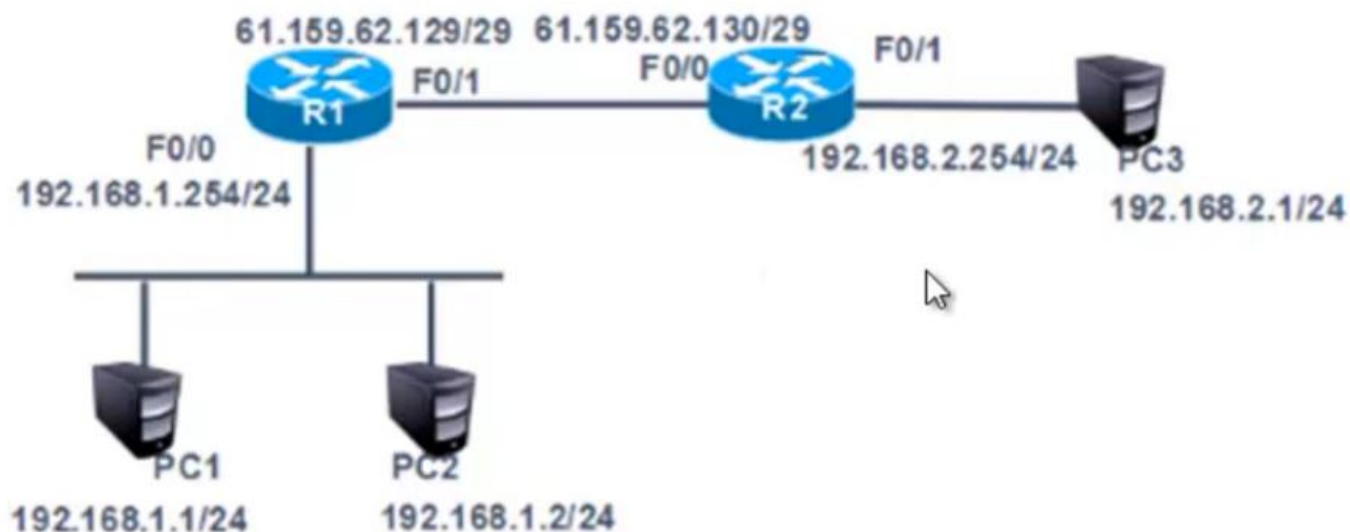


UNIT 01 PAT端口多路复用

PAT 端口多路复用:

在R1上配置端口多路复用使192.168.1.0/24复用f0/1接口IP，实现外部网络访问。

SECTION 01 配置PAT端口多路复用



NAT网络地址转换

通过将内部网络的私有IP地址翻译成全球唯一的公网IP地址，使内部网络可以连接到互联网等外部网络上。

PAT 端口多路复用

内部网络的所有主机均可共享一个合法IP地址实现互联网的访问





谢谢观赏