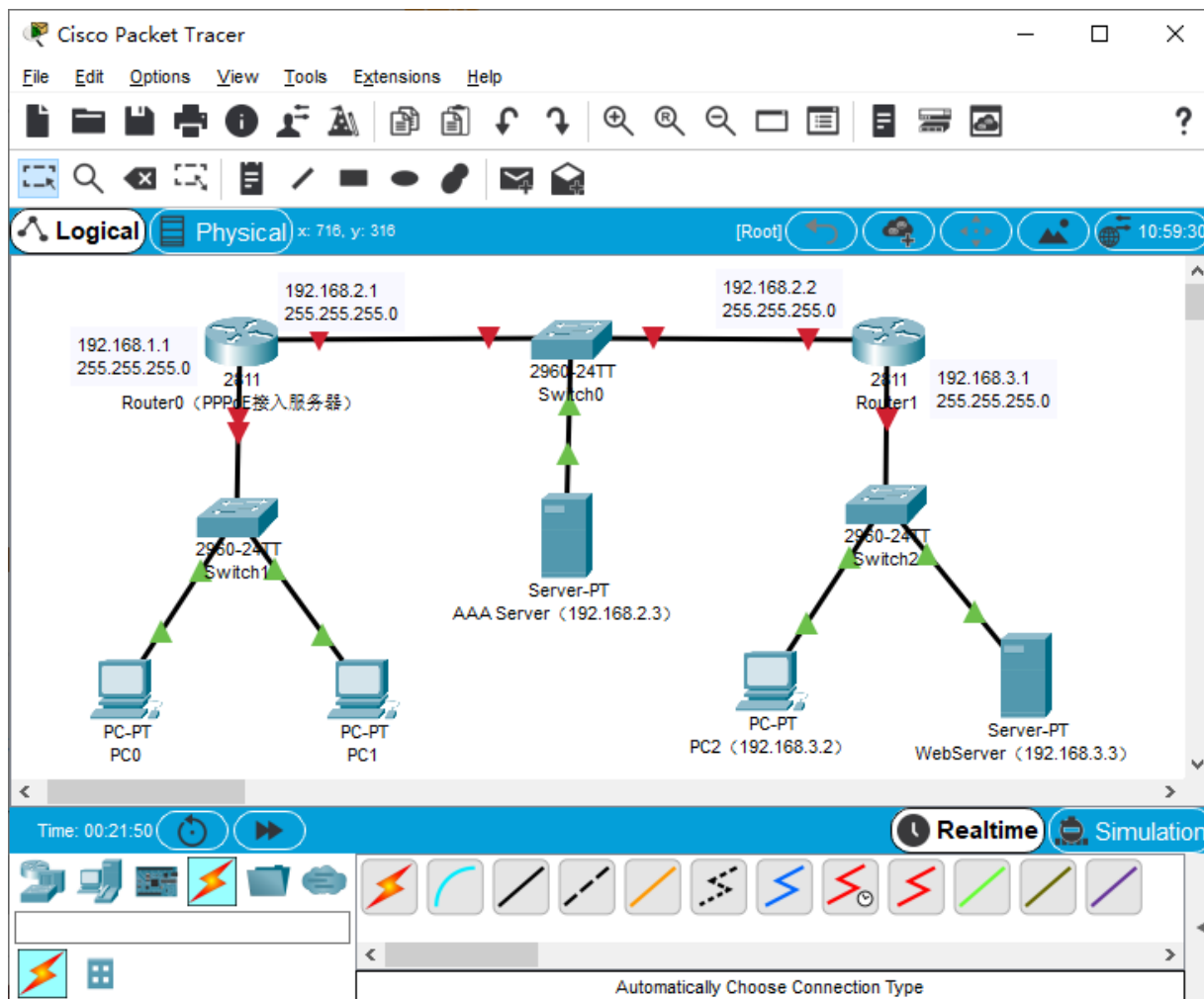


实验：在路由器上配置PPPoE服务器

□ PPPoE接入服务器的配置--网络拓扑和基本配置





实验：在路由器上配置PPPoE服务器

❑ PPPoE接入服务器的配置--认证方法配置

```
Router(config)#aaa new-model
```

```
Router(config)# aaa authentication ppp myPPPoE group radius
```

```
.....
```

```
Router(config)# radius-server host 192.168.2.3 auth-port 1645 key radius123
```

实验：在路由器上配置PPPoE服务器

❑ PPPoE接入服务器的配置--AAA服务器配置

AAAServer (192.168.2.3)

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA**
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

AAA

Service ☒ On ☐ Off Radius Port 1645

Network Configuration

Client Name Router Client IP 192.168.2.3

Secret radius123 ServerType Radius

	Client Name	Client IP	Server Type	Key	
1	Router	192.168.2.3	Radius	radius123	<div>Add</div> <div>Save</div> <div>Remove</div>

User Setup

Username alice Password alice123

	Username	Password	
1	bob	bob123	<div>Add</div> <div>Save</div> <div>Remove</div>

☐ Top



实验：在路由器上配置PPPoE服务器

□ PPPoE接入服务器的配置--地址池配置

- ip local pool PoolName StartIP EndIP

- ip local pool myPool 192.168.1.100 192.168.1.200



实验：在路由器上配置PPPoE服务器

❑ PPPoE接入服务器的配置--虚拟模板配置

```
Router(config)#interface virtual-template 1
```

```
Router(config-if)#ip unnumbered fa0/0
```

```
Router(config-if)#peer default ip address pool myPool
```

```
Router(config-if)#ppp authentication chap myPPPoE
```

```
Router(config-if)#exit
```



实验：在路由器上配置PPPoE服务器

□ PPPoE接入服务器的配置--创建BBA组

```
Router(config)#bba-group pppoe myBBAGroup
```

```
Router(config-bba)#virtual-template 1
```

```
Router(config-bba)#exit
```

```
Router(config)#
```



实验：在路由器上配置PPPoE服务器

□ PPPoE接入服务器的配置--配置物理接口

```
Router(config)#interface fa0/0
```

```
Router(config-if)#pppoe enable group myBBAGroup
```

```
Router(config-if)#exit
```

实验：在路由器上配置PPPoE服务器

□ 验证配置的PPPoE接入服务器

