

PT Activity: 00:01:22

步骤 1：配置 SVC01 路由器并启用 RIP。

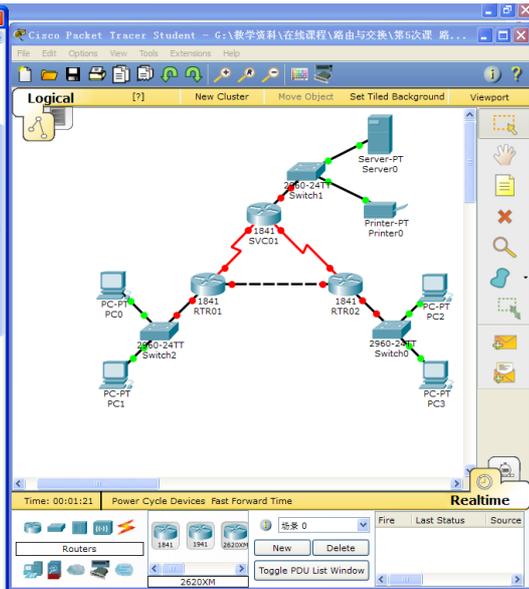
- 在 CLI 中使用 IP 地址 10.0.0.254/8 配置 FastEthernet 0/0 接口。
- 使用网络 192.168.1.0/24 中的第一个可用 IP 地址配置 Serial 0/0/0 接口以连接到 RTR01 路由器。将时钟速率设置为 64000。
- 使用网络 192.168.2.0/24 中的第一个可用 IP 地址配置 Serial 0/0/1 接口，并将其时钟频率配置为 64000。
- 使用 `no shutdown` 命令启用所配置的接口。
- 配置 RIP 路由，向网络通告所配置的接口。
- 配置终端设备。
 - Server0 使用网络 10.0.0.0/8 中的第一个可用 IP 地址。指定相应的默认网关和子网掩码。
 - Printer0 使用网络 10.0.0.0/8 中的第二个可用 IP 地址。指定相应的默认网关和子网掩码。

步骤 2：配置 RTR01 路由器并启用 RIP。

- 使用网络 192.168.0.0/24 中的第一个可用 IP 地址配置 FastEthernet 0/0 接口以连接到 RTR02 路由器。
- 使用网络 192.168.1.0/24 中的第二个可用 IP 地址配置 Serial 0/0/0 接口，将其连接到 SVC01 路由器。
- 使用 IP 地址 172.16.254.254/16 配置 FastEthernet 0/1 接口。
- 使用 `no shutdown` 命令启用所配置的接口。
- 配置 RIP 路由，向网络通告所配置的接口。
- 配置终端设备。
 - PC0 使用网络 172.16.0.0/16 中的第一个可用 IP 地址。
 - PC1 使用网络 172.16.0.0/16 中的第二个可用 IP 地址。
 - 在每台 PC 上指定相应的默认网关和子网掩码。

Time Elapsed: 00:01:22 Completion: 0%

Top [Check Results] [Reset Activity] 1/1



PT Activity: 00:02:45

- 配置终端设备。
 - PC0 使用网络 172.16.0.0/16 中的第一个可用 IP 地址。
 - PC1 使用网络 172.16.0.0/16 中的第二个可用 IP 地址。
 - 在每台 PC 上指定相应的默认网关和子网掩码。

步骤 3：配置 RTR02 路由器并启用 RIP。

- 使用网络 192.168.0.0/24 中的第二个可用 IP 地址配置 FastEthernet 0/0 接口以连接到 RTR01 路由器。
- 使用网络 192.168.2.0/24 中的第二个可用 IP 地址配置 Serial 0/0/0 接口，将其连接到 SVC01 路由器。
- 使用 IP 地址 172.17.254.254/16 配置 FastEthernet 0/1 接口。
- 使用 `no shutdown` 命令启用所配置的接口。
- 配置 RIP 路由，向网络通告所配置的接口。
- 配置终端设备。
 - PC2 使用网络 172.17.0.0/16 中的第一个可用 IP 地址。
 - PC3 使用网络 172.17.0.0/16 中的第二个可用 IP 地址。
 - 在每台 PC 上指定相应的默认网关和子网掩码。

步骤 4：校验每台路由器的 RIP 配置。

- 在每台路由器的命令提示符下发出命令 `show ip protocols` 和 `show ip route`，确认 RIP 路由是否已完全收敛。`show ip protocols` 命令显示路由器通告的网络以及其它 RIP 路由邻居的地址，而 `show ip route` 命令的输出则显示本地路由器知道的所有路由，包括以 "R" 表示的 RIP 路由。
- 现在，本练习中的每台设备都应该能成功地 ping 其他任何设备。

Time Elapsed: 00:02:45 Completion: 0%

Top [Check Results] [Reset Activity] 1/1

