

Packet Tracer - 使用 show 命令

目标

第 1 部分：分析 show 命令输出

第 2 部分：思考题

背景信息

本练习旨在加强路由器 **show** 命令的使用。您不需要进行配置，只需要检查几个 **show** 命令的输出。

第 1 部分：分析 show 命令输出

第 1 步：连接到 ISPRouter

- 单击 **ISP PC**，然后单击 **Terminal** 前面的 **Desktop**（桌面）选项卡。
- 进入特权 EXEC 模式。
- 使用这些 **show** 命令回答第 2 部分中的思考题。

```
show arp
show flash:
show ip route
show interfaces
show ip interface brief
show protocols
show users
show version
```

第 2 部分：思考题

1. 哪些命令会提供 IP 地址、网络前缀和接口？

2. 哪些命令提供 IP 地址和接口分配，但不提供网络前缀？

3. 哪些命令提供接口状态？

4. 哪些命令提供有关加载在路由器上的 IOS 的信息？

5. 哪些命令提供路由器接口地址信息？

6. 哪些命令提供可用闪存大小信息？

7. 哪些命令提供有关用于配置或设备监控的线路的信息？

8. 哪些命令提供路由器接口的流量统计信息？

9. 哪些命令提供有关传送网络流量的路径的信息。

10. 路由器上哪些接口当前处于活动状态？

推荐评分规则

每个问题 10 分，总得分 100 分。