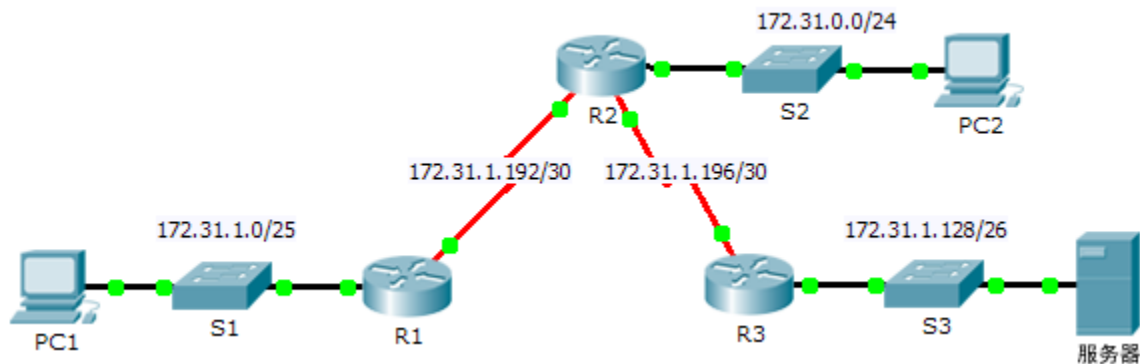


Packet Tracer - 静态路由故障排除

拓扑



地址分配表

设备	接口	IPv4 地址	子网掩码	默认网关
R1	G0/0	172.31.1.1	255.255.255.128	不适用
	S0/0/0	172.31.1.194	255.255.255.252	不适用
R2	G0/0	172.31.0.1	255.255.255.0	不适用
	S0/0/0	172.31.1.193	255.255.255.252	不适用
	S0/0/1	172.31.1.197	255.255.255.252	不适用
R3	G0/0	172.31.1.129	255.255.255.192	不适用
	S0/0/1	172.31.1.198	255.255.255.252	不适用
PC1	NIC	172.31.1.126	255.255.255.128	172.31.1.1
PC2	NIC	172.31.0.254	255.255.255.0	172.31.0.1
服务器	NIC	172.31.1.190	255.255.255.192	172.31.1.129

目标

第 1 部分：找出问题

第 2 部分：确定解决方案

第 3 部分：实施解决方案

第 4 部分：验证问题是否已解决

背景信息

在本活动中，PC1 报告它们无法访问服务器上的资源。请找出问题、确定合适的解决方案并解决该问题。

第 1 部分：找出问题

PC1 无法访问服务器上的文件。在所有路由器上使用适当的 **show** 命令，以及在 PC 上使用您已从前面几章中学到的任何故障排除命令找出问题。

可在路由器和 PC 上使用哪些故障排除命令来找出问题的原因？

第 2 部分：确定解决方案

找出阻止 PC1 访问服务器上的文件的问题后，填写下表。

问题	解决方案

第 3 部分：实施解决方案

- a. 如果存在任何静态路由配置错误，您必须先删除这些路由，然后再在配置中添加正确的路由。
- b. 通过配置直连路由添加任何缺失的静态路由。

第 4 部分：验证问题是否已解决

- a. 从 PC1 Ping 服务器。
- b. 打开与服务器的 Web 连接。正确找出问题并实施正确的解决方案后，在连接到服务器时您将在 Web 浏览器中收到一条消息。

推荐评分规则

练习部分	可能的得分点	实际得分
第 1 部分：找出问题	2	
第 2 部分：确定解决方案	8	
Packet Tracer 评分	90	
总得分	100	