

Packet Tracer - 综合技能练习

拓扑

您将收到三种可能的拓扑之一。

地址分配表

设备	接口	IP 地址	子网掩码	默认网关
	G0/0		255.255.255.0	N/A
	G0/1		255.255.255.0	N/A
	VLAN 1		255.255.255.0	
	VLAN 1		255.255.255.0	
	网卡		255.255.255.0	
	网卡		255.255.255.0	
	网卡		255.255.255.0	
	网卡		255.255.255.0	

目标

- 完成网络文档。
- 在路由器和交换机上进行基本设备配置。
- 检验连接并解决任何问题。

场景

您的网络管理员对您担任 LAN 技术人员所做的工作印象深刻。她希望您现在展示一下配置路由器连接两个 LAN 的能力。您的任务包括使用 Cisco IOS 配置路由器和交换机的基本设置。然后，您需要通过测试端到端连接来检验您的配置和现有设备上的配置。

注意：完成本练习之后，您可以选择单击“重置练习”按钮生成一组新要求。可变因素包括设备名称、IP 编址方案和拓扑。

要求

- 提供地址分配表中缺失的信息。
- 将路由器命名为 _____，并将第二个交换机命名为 _____。您将无法访问 _____。
- 使用 **cisco** 作为所有线模式 (line) 的用户 EXEC 密码。
- 使用 **class** 作为特权 EXEC 密码。
- 加密所有明文密码。
- 配置相应的标语。

- 根据地址分配表为所有设备配置编址。
- 记录接口描述，包括 VLAN 1 接口。
- 保存您的配置。
- 检验所有设备之间的连接。所有设备应能 ping 通任何其他设备。
- 解决并记录任何问题。
- 实施必要的解决方案来启用和检验完整的端到端连接。

注意：单击“查看结果”按钮可查看您的进度。单击“重置练习”按钮可生成一组新要求。

ID: [[indexNames]][[indexAdds]][[indexTopos]]