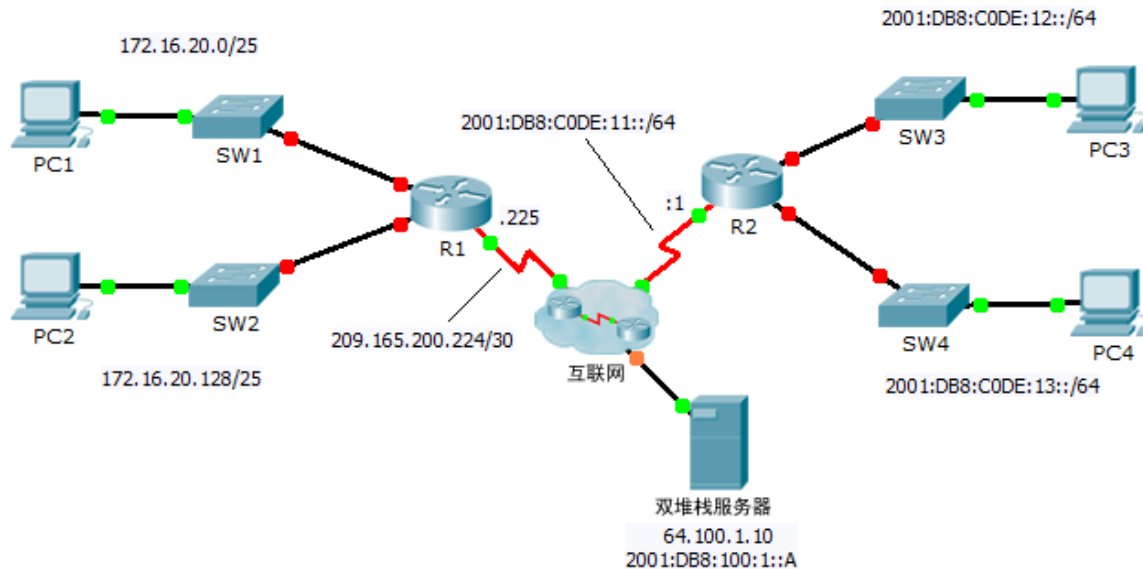


Packet Tracer - 配置 IPv4 和 IPv6 接口

拓扑



地址分配表

设备	接口	IPv4 地址	子网掩码	默认网关
		IPv6 地址/前缀		
R1	G0/0	172.16.20.1	255.255.255.128	不适用
	G0/1	172.16.20.129	255.255.255.128	不适用
	S0/0/0	209.165.200.225	255.255.255.252	不适用
PC1	NIC	172.16.20.10	255.255.255.128	172.16.20.1
PC2	NIC	172.16.20.138	255.255.255.128	172.16.20.129
R2	G0/0	2001:DB8:C0DE:12::1/64		不适用
	G0/1	2001:DB8:C0DE:13::1/64		不适用
	S0/0/1	2001:DB8:C0DE:11::1/64		不适用
	本地链路	FE80::2		不适用
PC3	NIC	2001:DB8:C0DE:12::A/64		FE80::2
PC4	NIC	2001:DB8:C0DE:13::A/64		FE80::2

目标

第 1 部分：配置 IPv4 编址并验证连接

第 2 部分：配置 IPv6 编址并验证连接

背景信息

路由器 R1 和 R2 分别有两个 LAN。您的任务是在每台设备上配置合适的编址并验证 LAN 之间的连接。

注：用户 EXEC 密码是 **cisco**。特权 EXEC 密码为 **class**。

第 1 部分：配置 IPv4 编址并验证连接

步骤 1：为 R1 和 LAN 设备分配 IPv4 地址。

参照地址分配表，为 R1 LAN 接口 **PC1** 和 **PC2** 配置 IP 编址。串行端口已配置。

步骤 2：验证连接。

PC1 和 **PC2** 应能够彼此以及对**双堆栈服务器**执行 ping 操作。

第 2 部分：配置 IPv6 编址并验证连接

步骤 1：为 R2 和 LAN 设备分配 IPv6 地址。

参照地址分配表，为 R2 LAN 接口 **PC3** 和 **PC4** 配置 IP 编址。串行端口已配置。

步骤 2：验证连接。

PC3 和 **PC4** 应能够彼此以及对**双堆栈服务器**执行 ping 操作。