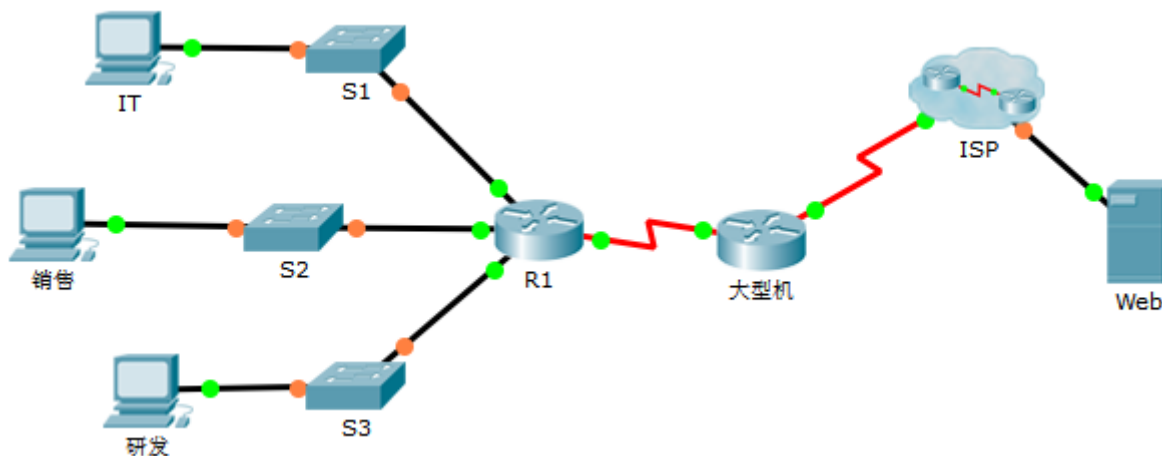


## Packet Tracer – 故障排除练习

### 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	IPv6 本地链路	
R1	G0/0	172.16.1.62	255.255.255.192	N/A
		2001:DB8:CAFE::1/64	FE80::1	N/A
	G0/1	172.16.1.126	255.255.255.192	N/A
		2001:DB8:CAFE:1::1/64	FE80::1	N/A
	G0/2	172.16.1.254	255.255.255.128	N/A
		2001:DB8:CAFE:2::1/64	FE80::1	N/A
	S0/0/1	10.0.0.2	255.255.255.252	N/A
		2001:DB8:2::1/64	FE80::1	N/A
大型机	S0/0/0	209.165.200.226	255.255.255.252	N/A
		2001:DB8:1::1/64	FE80::2	N/A
	S0/0/1	10.0.0.1	255.255.255.252	N/A
		2001:DB8:2::2/64	FE80::2	N/A
S1	VLAN 1	172.16.1.61	255.255.255.192	172.16.1.62
S2	VLAN 1	172.16.1.125	255.255.255.192	172.16.1.126
S3	VLAN 1	172.16.1.253	255.255.255.128	172.16.1.254
IT	网卡	172.16.1.1	255.255.255.192	172.16.1.62
		2001:DB8:CAFE::2/64	FE80::2	FE80::1
营销	网卡	172.16.1.65	255.255.255.192	172.16.1.126
		2001:DB8:CAFE:1::2/64	FE80::2	FE80::1
研发	网卡	172.16.1.129	255.255.255.128	172.16.1.254
		2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::2	FE80::1
Web	网卡	64.100.0.3	255.255.255.248	64.100.0.1
		2001:DB8:ACAD::3/64	FE80::2	FE80::1

## 场景/背景

网络更新后，一些设备配置错误。您的任务是纠正配置，并检验所有 PC 是否可以访问网站、R1、交换机，以及其他 PC 是否可以使用 SSH 访问 R1。

已经使用以下内容预配置路由器 R1 和所有交换机：

- 使能密码：**Ciscoenpa55**
- 控制台密码：**Ciscoconpa55**
- 管理员用户名和密码：**Admin1/Admin1pa55**

每个子网所需主机数量：

- IT: 50 台主机
- 营销: 50 台主机
- 研发: 100 台主机

### 要求

- IT、营销和研发 PC 可导航至 **www.cisco.pka** 和 **www.cisco6.pka**。
- IT、营销和研发 PC 可以使用用户名 **Admin1** 和加密密码 **Admin1pa55** 通过 SSH 连接到 R1。
- 所有 PC 应该能 ping 通 R1、S1、S2、S3 和其他 PC。