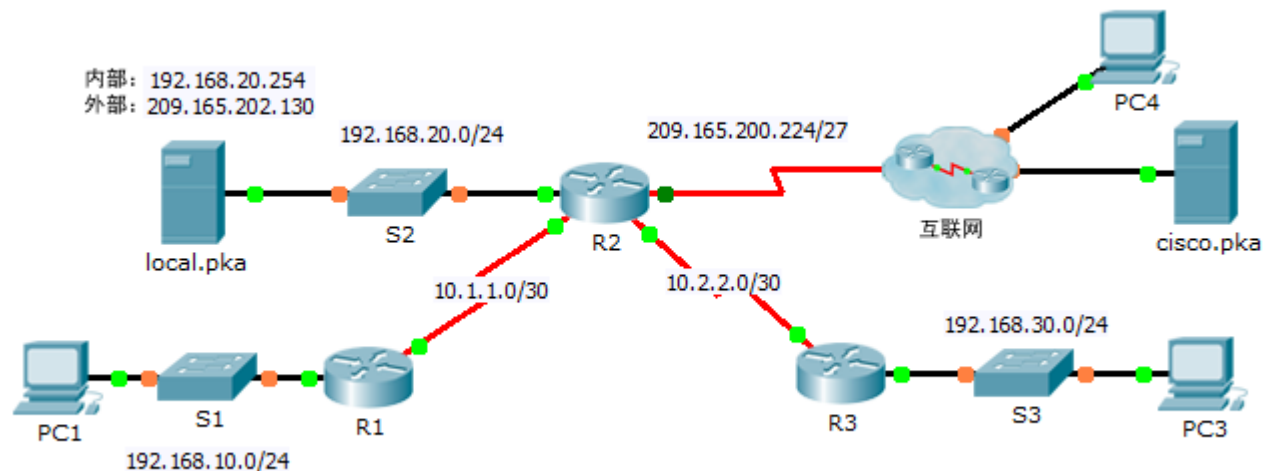


Packet Tracer – 实施静态 NAT 和动态 NAT

拓扑



目标

第 1 部分: 利用 PAT 配置动态 NAT

第 2 部分: 配置静态 NAT

第 3 部分: 验证 NAT 实施

第 1 部分: 利用 PAT 配置动态 NAT

步骤 1: 配置允许用于 NAT 转换的流量。

在 R2 上, 配置命名为 R2NAT 的标准 ACL, 该 ACL 使用三条语句依次允许下列专用地址空间: 192.168.10.0/24、192.168.20.0/24 和 192.168.30.0/24。

步骤 2: 为 NAT 配置地址池。

使用名为 R2POOL 的 NAT 池配置 R2, 该 NAT 池使用 209.165.202.128/30 地址空间中的第一个地址。第二个地址稍后用于第 2 部分中的静态 NAT。

步骤 3: 将命名 ACL 与 NAT 池相关联, 并启用 PAT。

步骤 4: 配置 NAT 接口。

使用相应的内部和外部 NAT 命令配置 R2 接口。

第 2 部分: 配置静态 NAT

请参考拓扑结构。创建静态 NAT 转换, 以将 local.pka 内部地址映射至其外部地址。

第 3 部分：验证 NAT 实施

步骤 1：通过互联网访问服务。

- a. 从 **PC1** 或 **PC3** 的 Web 浏览器，访问 **cisco.pka** 网页。
- b. 从 **PC4** Web 浏览器，访问 **local.pka** 网页。

步骤 2：查看 NAT 转换。

查看 **R2** 上的 NAT 转换。

```
R2# show ip nat translations
```