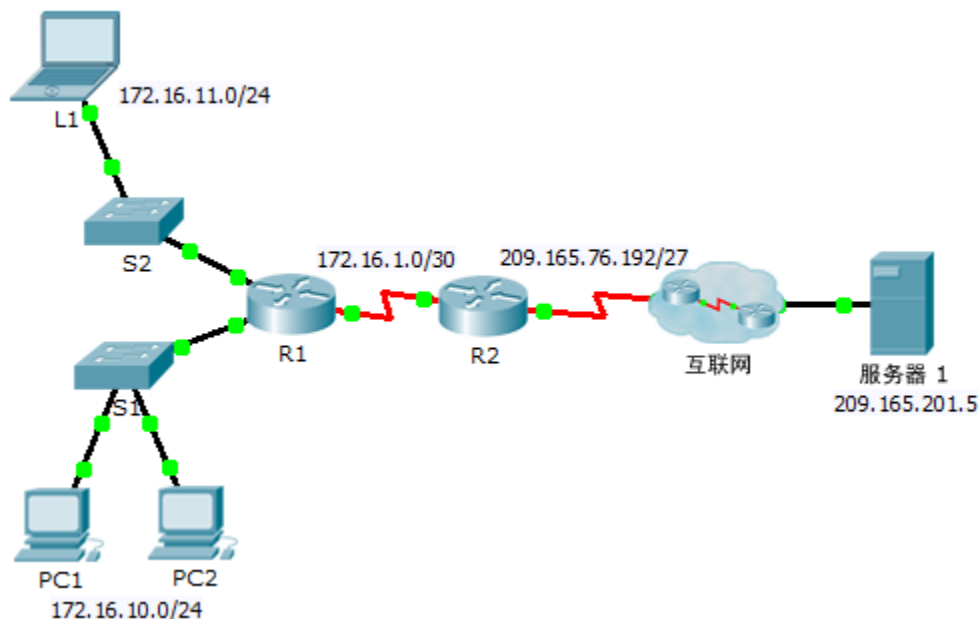


# Packet Tracer – 配置动态 NAT

## 拓扑



## 目标

第 1 部分：配置动态 NAT

第 2 部分：验证 NAT 实施

## 第 1 部分：配置动态 NAT

### 步骤 1：配置允许的流量。

在 R2 上，为 ACL 1 配置一个语句以允许属于 172.16.0.0/16 的任何地址。

### 步骤 2：配置 NAT 地址池。

利用使用 209.165.76.196/30 地址空间中所有四个地址的 NAT 池配置 R2。

请注意，在拓扑结构中，存在 3 个将基于所创建 ACL 进行转换的网络范围。若 2 台以上的设备试图访问互联网，则会发生什么情况？

### 步骤 3：将 ACL1 与 NAT 池相关联。

### 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：验证 NAT 实施

### 步骤 1：通过互联网访问服务。

从 L1、PC1 或 PC2 Web 浏览器，访问 **Server1** 网页。

### 步骤 2：查看 NAT 转换。

查看 R2 上的 NAT 转换。

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