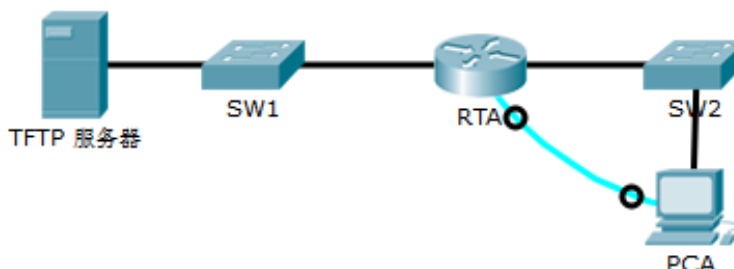


# Packet Tracer - 备份配置文件

## 拓扑



## 目标

- 第 1 部分：与 TFTP 服务器建立连接
- 第 2 部分：从 TFTP 服务器传输配置
- 第 3 部分：将配置和 IOS 备份到 TFTP 服务器

## 背景/场景

本练习旨在显示如何从备份恢复配置，然后执行新的备份。由于设备故障，现在使用一个新路由器。幸运的是，备份配置文件已保存到简单文件传输协议 (TFTP) 服务器上。您需要在尽可能短的时间内从 TFTP 服务器恢复文件，使路由器重新在线。

## 第 1 部分：与 TFTP 服务器建立连接

**注意：**由于这是新路由器，因此使用到路由器的控制台连接执行初始配置。

- a. 使用 PCA 上的终端访问 RTA 命令行。
- b. 配置并激活 Gigabit Ethernet 0/0 接口。IP 地址应与 TFTP 服务器的默认网关匹配。
- c. 测试与 **TFTP 服务器** 的连接。进行故障排除（如有必要）。

## 第 2 部分：从 TFTP 服务器传输配置

- a. 在特权 EXEC 模式下，发出下列命令：

```

Router# copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Source filename []? RTA-config
Destination filename [running-config]? <cr>
  
```

路由器会返回以下信息：

```
Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-config...
Loading RTA-config from 172.16.1.2: !
[OK - 785 bytes]
785 bytes copied in 0 secs
RTA#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
RTA#
```

- b. 发出该命令以显示当前配置。进行了哪些更改？

---

---

- c. 发布适当的 **show** 命令以显示接口状态。是否所有接口都已激活？

---

---

- d. 更正所有与接口相关的问题，然后测试连接。

### 第 3 部分：将配置和 IOS 备份到 TFTP 服务器

- a. 将主机名从 **RTA** 更改为 **RTA-1**。
- b. 将配置保存到 NVRAM。
- c. 使用 **copy** 命令将配置复制到 **TFTP 服务器**：

```
RTA-1# copy running-config tftp
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [RTA-1-config]? <cr>
```

- d. 发出该命令以显示闪存中的文件。
- e. 使用以下命令将闪存中的 IOS 复制到 **TFTP 服务器**：

```
RTA-1# copy flash tftp
Source filename []? c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]? <cr>
```

- f. 单击 TFTP 服务器上的 **Services**（服务）。在 **Services**（服务）下方，选择 **TFTP** 检验文件是否已传输到 TFTP 服务器。