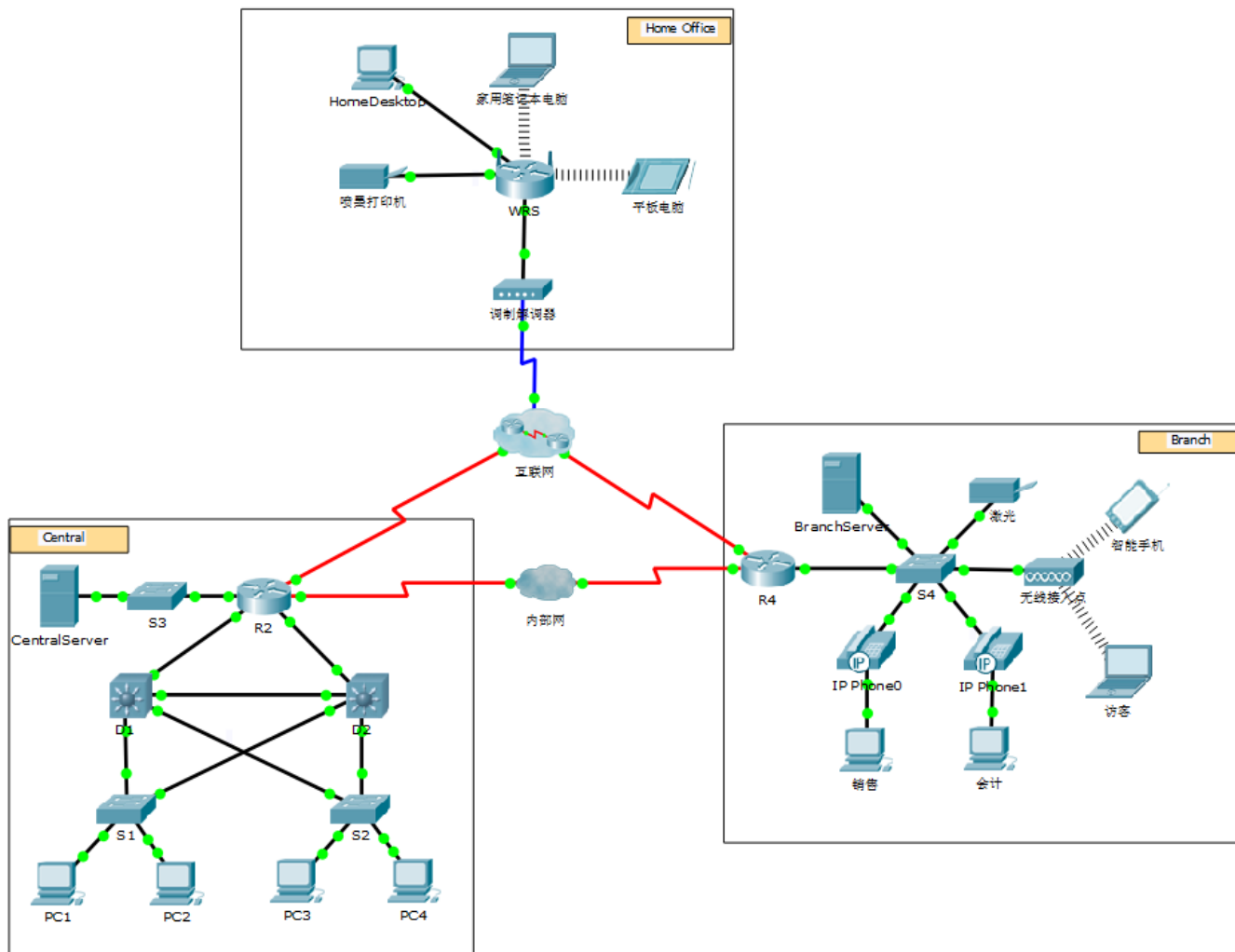


# Packet Tracer - FTP 服务器

## 拓扑



## 目标

- 第 1 部分：在服务器上配置 FTP 服务
- 第 2 部分：上传文件到 FTP 服务器
- 第 3 部分：从 FTP 服务器下载文件

## 背景信息

在本练习中，您将配置 FTP 服务。然后使用 FTP 服务在客户端和服务端之间传输文件。

**注意：**Packet Tracer 仅模拟配置这些服务的流程。FTP 服务器和客户端软件包各有其独特的安装和配置说明。首次尝试连接网址时，Packet Tracer 会用数秒时间模拟 DNS 域名解析进程。

## 第 1 部分：在服务器上配置 FTP 服务

### 第 1 步：在 CentralServer 上配置 FTP 服务。

- 单击 **CentralServer > Services**（服务）选项卡 > **FTP**。
- 单击 **On**（打开），启用 FTP 服务器。
- 在 **User Setup**（用户设置）中，创建以下用户帐户。单击 **Add**（添加），以添加帐户：

用户名	密码	权限
anonymous	anonymous	仅限于读取和列出
administrator	cisco	完全权限

- 单击默认 **cisco** 用户帐户，再单击 **Remove**（删除）将其删除。关闭 CentralServer 配置窗口。

### 第 2 步：在 BranchServer 上配置 FTP 服务。

在 **BranchServer** 上重复第 1 步。

## 第 2 部分：上传文件到 FTP 服务器

### 第 1 步：将文件 README.txt 从家用笔记本电脑传输到 CentralServer 上。

作为网络管理员，您必须在 FTP 服务器上发布一个通知。该文档已在家用笔记本电脑上创建，并且必须上传到 FTP 服务器。

- 单击 **Home Laptop**（家用笔记本电脑），然后单击 **Desktop**（桌面）选项卡 > **Text Editor**（文本编辑器）。
- 打开 **README.txt** 文件检查其内容。检查完毕后关闭 **Text Editor**（文件编辑器）。

**注意：**请勿更改文件，因为这样做会影响评分。

- 在 **Desktop**（桌面）选项卡中，打开命令提示符窗口，然后执行以下步骤：

- 键入 **ftp centralserver.pt.pka**。客户端连接时请稍候数秒。

**注意：**因为 Packet Tracer 是模拟练习，所以 FTP 首次连接要花费 30 秒。

- 服务器将提示输入用户名和密码。使用 **administrator** 帐户凭证。
- 提示符更改为 **ftp>**。键入 **dir**，列出目录内容。系统随即会显示 **CentralServer** 上的文件目录。
- 传输文件 README.txt：在 **ftp>** 提示符下，键入 **put README.txt**。将文件 README.txt 从家用笔记本电脑传输到 **CentralServer** 上。
- 键入 **dir**，检验文件传输是否成功。文件 README.txt 现列于文件目录中。
- 键入 **quit**，关闭 FTP 客户端。提示符将返回 **PC>**。

## 第 2 步：将文件 README.txt 从家用笔记本电脑传输到 BranchServer 上。

- a. 重复第 1c 步，将文件 README.txt 传输到 **branchserver.pt.pka**。
- b. 分别关闭“命令提示符”和“家用笔记本电脑”窗口。

## 第 3 部分：从 FTP 服务器下载文件

### 第 1 步：将文件 README.txt 从 CentralServer 传输到 PC2。

- a. 单击 **PC2** 并选择 **Desktop**（桌面）选项卡 > **Command Prompt**（命令提示符）。
  - 1) 键入 **ftp centralserver.pt.pka**。
  - 2) 服务器将提示输入用户名和密码。使用 **anonymous** 帐户凭证。
  - 3) 提示符将更改为 **ftp>**。键入 **dir**，列出目录内容。文件 README.txt 列于目录列表的顶部。
  - 4) 下载文件 README.txt：在 **ftp>** 提示符下，键入 **get README.txt**。将文件 README.txt 传输到 **PC2**。
  - 5) 键入 **put sampleFile.txt**，检验 **anonymous** 帐户是否无权将文件写入 **CentralServer**。系统随即会显示以下错误消息：

```
Writing file sampleFile.txt to centralserver.pt.pka:
File transfer in progress...

%Error ftp://centralserver.pt.pka/sampleFile.txt (No such file or directory Or
Permission denied)
550-Requested action not taken. permission denied).
```
  - 6) 键入 **quit**，关闭 FTP 客户端。提示符返回 **PC>** 提示符。
  - 7) 键入 **dir**，检验文件是否成功传输到 PC2。文件 README.txt 列于目录中。
  - 8) 关闭命令行窗口。
- b. 在 **Desktop**（桌面）选项卡中，打开 **Text Editor**（文本编辑器），然后打开 **README.txt** 文件检查完整性。
- c. 关闭 **Text Editor**（文本编辑器），然后关闭 PC2 配置窗口。

### 第 2 步：将文件 README.txt 从 BranchServer 传输到智能手机。

对智能手机重复第 1 步，除了从 **branchserver.pt.pka** 下载文件 README.txt 以外。