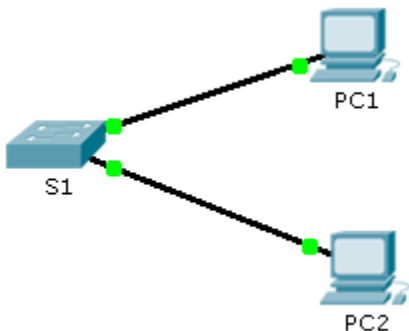


## Packet Tracer - 综合技能练习

### 拓扑



### 地址分配表

设备	接口	IP 地址	子网掩码
S1	VLAN 1	10.10.10.2	255.255.255.0
PC1	NIC	10.10.10.10	255.255.255.0
PC2	NIC	10.10.10.11	255.255.255.0

### 场景

网络管理员要求您配置新交换机。在本练习中，您将使用一系列要求配置新交换机的初始设置、SSH 和端口安全。

### 要求

- 使用以下初始设置配置 **S1**：
  - 主机名
  - 包括**警告**一词的横幅。
  - 控制台端口登录名和密码 **cisco**
  - 已加密启用密码 **class**
  - 加密纯文本密码
  - 管理接口编址
- 使用以下设置将 SSH 配置为安全远程访问：
  - 域名 **cisco.com**
  - RSA 密钥对参数，以支持 SSH 版本 2
  - 设置 SSH 版本 2
  - 用户名 **admin**，加密密码 **ccna**
  - VTY 线路仅接受 SSH 连接并使用本地登录进行身份验证

- 配置端口安全功能以限制网络访问：
  - 禁用所有未使用的端口。
  - 将接口模式设置为接入。
  - 启用端口安全以仅允许每个端口两台主机。
  - 在运行配置中记录 MAC 地址。
  - 确保端口违规会禁用端口。