

# 思科Cisco packet tracer的实验之两个简单网络连接

原创

Jessica11chuyu 于 2020-06-05 18:33:35 发布 3914 收藏 14

分类专栏: [计算机实验](#) 文章标签: [网络](#) [路由器](#) [交换机](#) [网关](#) [局域网](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/Jessica11zhang/article/details/106575703>

版权



[计算机实验](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 思科Cisco packet tracer的实验之两个简单网络连接

### 1、界面



1、一开始都是从简单的交换机和几台电脑开始的

A网络:

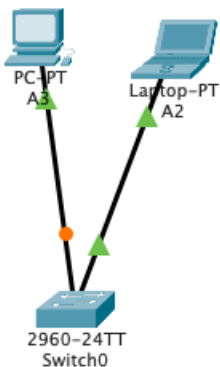
IP: 210.226.3.1

网关: 210.226.3.1

子网掩码: 255.255.255

电脑A1的IP: 210.226.3.2

电脑A2的IP: 210.226.3.3



PS: 先试一下网络怎么ping通吧

A2 ping A3

点击A2——DESKTOP——command prompt——输入ping210.116.3.3

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 210.116.3.3

Pinging 210.116.3.3 with 32 bytes of data:

Reply from 210.116.3.3: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 210.116.3.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 210.116.3.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 210.116.3.3: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 210.116.3.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 0ms

C:\>
```

<https://blog.csdn.net/Jessica11zhang>

ok, A网络已经互通啦

2、慢慢的就有了B网络和一个路由器

B网络:

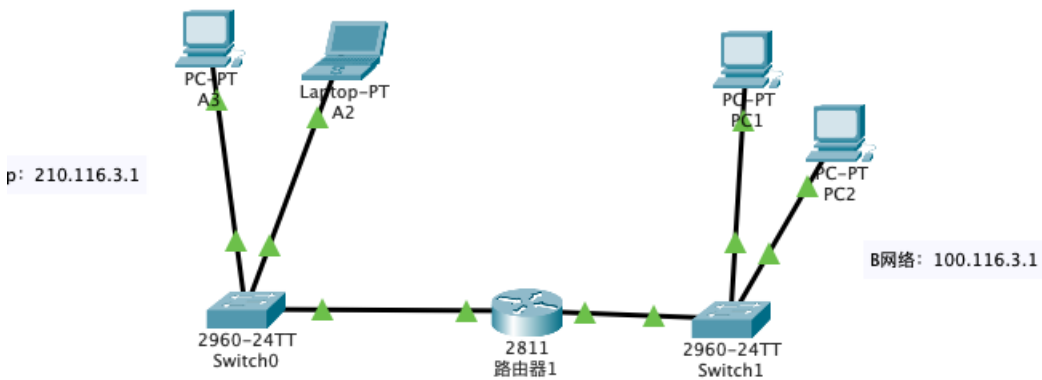
IP: 100.116.3.1

网关: 100.116.3.1

子网掩码: 255.255.255

电脑B1的IP: 100.116.3.2

电脑B2的IP: 100.116.3.3



<https://blog.csdn.net/Jessica11zhang>

3、把路由器连接两个交换机的端口打开

路由器——config——FastEthernet0/0——port status ——点击on

路由器——config——FastEthernet0/1——port status ——点击on

3、然后路由器要设置A、B两个网络的连接

要看清楚0/0连接网络a还是网络b，可以在连线的地方，鼠标轻轻靠近那条线就可以显示是0/0还是0/1，假如是0/0连接的是a网络的话，则在同样的窗口下面填写IP地址还有子网掩码，0/1也相应的填相应的b网络的ip地址和子网掩码也相应的填相应的b网络的ip地址和子网掩码

路由器 1

Physical **Config** CLI Attributes

**FastEthernet0/0**

Port Status  On

Bandwidth  100 Mbps  10 Mbps  Auto

Duplex  Half Duplex  Full Duplex  Auto

MAC Address 0090.2B41.CC01

IP Configuration

IP Address 210.116.3.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Tx Ring Limit 10

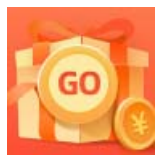
Equivalent IOS Commands

<https://blog.csdn.net/Jessica11zhang>

#### 4、那么简单的两个A、B网络就连接好啦

那A和B网络怎么ping呢

下次再写哈哈



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)