

网络协议安全-路由与 交换技术

第1课 DHCP服务

DHCP服务

UNIT 01 DHCP服务配置

LESSON 54



赛博梦工厂
Cyber Works

DHCP服务配置

UNIT 01



赛博梦工厂
Cyber Works

UNIT 01 DHCP服务

SECTION 01 DHCP服务配置

在路由器上配置**DHCP**服务:

定义**IP**地址池

```
Router(config)#ip dhcp pool pool-name
```

动态分配**IP**地址段

```
Router(dhcp-config)#network network-number mask
```

设定网关地址

```
Router(dhcp-config)#default-router gateway-ip
```

为客户端配置**DNS**地址

```
Router(dhcp-config)#dns-server dns-ip
```

预留静态分配的**IP**地址

```
Router(config)#ip dhcp excluded-address low-address [high-address]
```



赛博梦工厂

Cyber Works

UNIT 01 DHCP服务

SECTION 01 DHCP服务配置

在路由器上配置**DHCP**服务:

网段与网关:

VLAN 1: 192.168.1.0/24

网关**192.168.1.254**

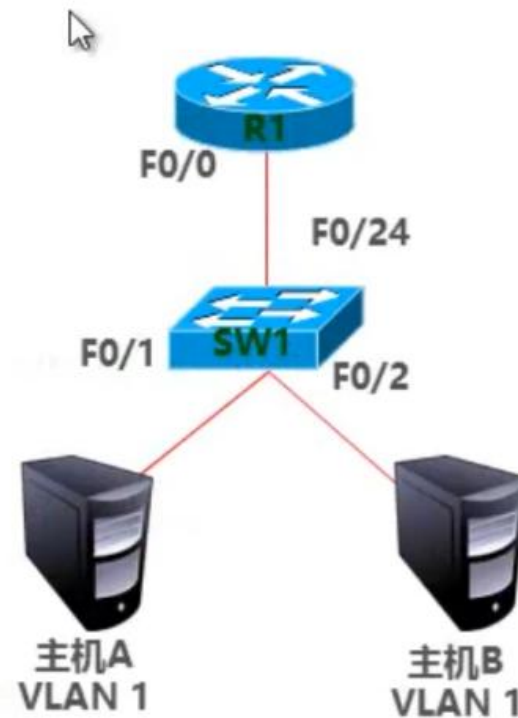
使用的**DNS**:

首选**DNS**为**202.106.0.20**

预留**IP**地址:

打印服务器: **192.168.1.1**

文件服务器: **192.168.1.100**



课程总结

DHCP

动态为主机分配IP、子网掩码、网关、DNS



赛博梦工厂
Cyber Works



谢谢观赏