

网络协议安全-路由与 交换技术

第1课 EtherChannel

UNIT 01 以太网通道

EtherChannel

LESSON 53



赛博梦工厂
Cyber Works



以太网通道

UNIT 01



赛博梦工厂
Cyber Works



UNIT 01 以太网通道

SECTION 01 以太网通道概述

SECTION 02 配置以太网通道

以太网通道也称为以太端口捆绑、端口聚集或以太链路聚集。英文名**EtherChannel**

以太网通道为交换机提供了端口捆绑的技术，允许两个交换机之间通过两个或多个端口并行连接，同时传输数据，以提供更高的带宽



赛博梦工厂

Cyber Works

UNIT 01 以太网通道

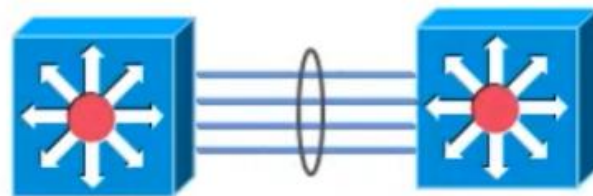
SECTION 01 以太通道概述

SECTION 02 配置以太通道

EtherChannel—以太通道

多条线路负载均衡，带宽提高

容错，当一条线路失效时，其他线路通信，不会丢包



赛博梦工厂
Cyber Works

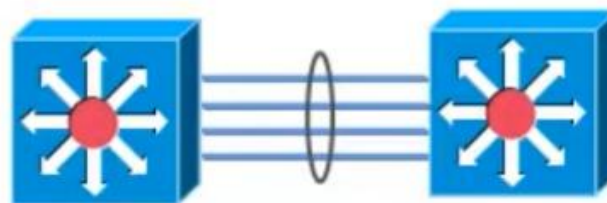
UNIT 01 以太网通道

配置接口为以太通道模式

```
Switch(config)# interface range fastEthernet 0/1 – 2  
Switch(config-if-range)#channel-group 1 mode on
```

SECTION 01 以太通道概述

SECTION 02 配置以太通道



赛博梦工厂
Cyber Works

UNIT 01 以太网通道

查看以太通道配置

Switch# show etherchannel summary

SECTION 01 以太通道概述

SECTION 02 配置以太通道



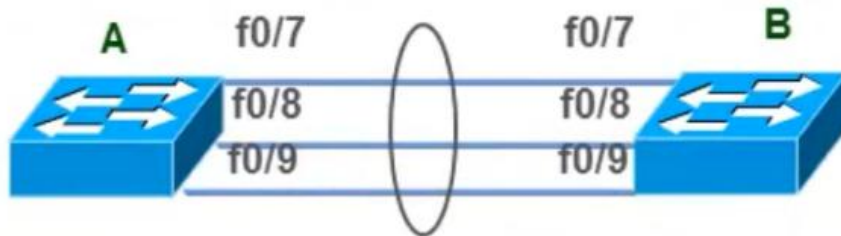
赛博梦工厂
Cyber Works

UNIT 01 以太网通道

参照如下网络拓扑将交换机A与B的f0/7-f0/9端口配置为以太网通道。

SECTION 01 以太通道概述

SECTION 02 配置以太通道



课程总结

以太通道概述

允许两个交换机之间通过两个或多个端口并行连接，同时传输数据，以提供更高的带宽。

以太通道配置





谢谢观赏