了解:

1.访问量越来越大

服务器 ---> 加内存条 ---> 集群

2.断点续传

3.网络的发展

60 分组交换 提高传输效率,避免服务器重复发送一个数据,降低压力

70-80 tcp/ip 同一标准, 解决各品牌兼容性问题

90 web

4.路由器的接口:

WAN LAN LAN LAN LAN .....

知识点

1. 服务器可插24个内存条
2. 分组交换: 把数据源分成不同的组,分别传给对方

提高传递的效率, 避免服务器做无用功

1. Tcp/ip: 原先,如:华为只能连华为,小米只能连小米(品牌,兼容性问题)

Tcp/ip 就是为了同一市场, 统一用这套**标准**

1. 标准: 标准是关键,

5.标准化组织:

–ISO (国际标准化组织)

颁布了OSI的参考模型,把复杂的整体分成不同的部分

满足这些规范才能被国际承认

–IEEE(电器和电子工程协会)

6. OSI七层

Tcp/ip 五层

7.网络类型

大 WAN 广域网(英特网)

小 LAN 局域网 1公里以内

8.网络拓扑结构:

点对点 应用在广域网

星型 易于实现,扩展,故障排查 但可靠性不高,

网状 高可靠(高可用) 成本高,不会应用于小地方

重点

1. Tcp/ip 就是为了同一市场, 统一用这套**标准**

OSI 七层

Tcp/ip 五层

1. 防火墙: 过滤数据
2. 五层对应的数据名字

#####################################################################################

交换机的基本使用

–用户视图

<Huawei> system-view

–系统视图

[Huawei] interface Ethernet0/0/1 百兆接口

–接口视图

[Huawei-Ethernet]

–协议视图

–返回上一视图

quit

–直接返回用户视图

ctrl + z

接口名序号由来:

–模块/子卡/接口

例如: interface Ethernet0/0/1

0号模块里的0号子卡上的1号接口