NETWORK day 02

================================================

资源共享 信息传递

增加可靠 提高系统处理能力

60年代 分组交换

70~80年代 tcp/ip

90年代 web技术

Wan广域网 lan局域网

路由器 交换机

星型 网状

Iso国际标准化组织

OSI 七层网络参考模型

Tcp/ip五层参考模型

应用层 pc

传输层 防火墙

网络层 路由器

数据链路层 交换机

物理层 网卡

视图

用户视图

系统视图

接口视图

Ip

Mac地址 物理地址 硬件地址

1. 学习
2. 广播
3. 转发
4. 更新

广播泛滥

广播域

Vlan virtual lan 虚拟局域网

作用：

控制广播

增加安全

提高带宽利用率

降低数据传递延迟

**VLAN的配置**

[Huawei]vlan 2 //创建vlan2

[Huawei-vlan2]display vlan //查看vlan列表

[Huawei-vlan2]quit

[Huawei]undo vlan 2 //如果创建错误，可以删除vlan2

[Huawei-vlan2]interface Ethernet0/0/3 //进入3口

[Huawei-Ethernet0/0/3]port link-type access //将3接口定义为接入

链路，接入链路表示该接口即将为某一个vlan传递数据

[Huawei-Ethernet0/0/3]port default vlan 2 //将3接口加入vlan2，如

果加入了错误的vlan，就再加一次正确的即可

[Huawei-Ethernet0/0/3]display vlan //查看结果