**网络设备生产厂商（思科、华为）**

交换机路由设备（Cisco 2911路由器、Cisco 3560交换机）

防火墙、VPN设备

**网络拓扑结构**

线缆连接计算机和网络设备的布局

点对点：两台设备之间有一条单独的连接，专用的广域网中电路连接的两台路由器

总线型

环形

星型及扩展的星型

优点：易于实现

易于网络扩展

易于故障排查

缺点：中心节点压力大

组网成本较高

网状拓扑结构

一个节点与其他多个节点相连

提高冗余性和容错性

可靠性高

组网成本高