

(7) 0中继器(物理层) 由于传输线路 噪声的景响, 水载信息的数字信号或模拟信号只能传输有限的距离, 中继置的功能是对接收信号进行再生和发送, 从平均加信号传输的距离

45 --

②网桥(数据链路局):网络将两个相似的网络连接起来,并对网络数据的流通进行管理。它工作于数据链路局,不但能扩展网络的距离和范围,而回提高网络的性

能,可靠性,安全性

② 路由四(网络层):路由四是用于连接多个逻辑上新的网络,对用户提供最佳的通信路径,路由四利用路由表为数据传输选择路径,路由表包含网络地址以及各地址之间距离的清单,路由四利用路由表查找数据包。从输作置到目的地址的正确路径。

田园关(网络尾)以上):支持不同协议之间的转换,实现不同协议之间的互联,主要用于不同体系结构的

网络或局域网与主机系统的连接

(14) 0双彬技术:网络中的节点同时支持 IPV4和IPV6协议核,源节点根据目的节点的不同选用不同的协议核,而网络设备根据分组的协议类型选择不同的协议核进行转发和处理。使用域名查询系统DNS来查询目的节点的地址。

②隆道技术:将一种协议完全转誓到为一种协议中。不事所有节点都升级为双协议栈,是经边缘节点。 提高了现有工PV4网络设施的利用价值。于一不能实

现IPV4和IPV6主机的直接通信。