

- 1、常见的交换技术有三种,分别为:_____、_____和_____。
- 2、TCP/IP 采用四层协议的体系结构,从高层往低层顺序为:_____,_____,_____,_____和_____。
- 3、网络适配器所实现的功能包含了:_____和_____这两个层次的功能。
- 4、与 IP 协议配套使用的三个协议是:_____,_____和_____。
- 5、集线器工作在_____。
- 6、电磁波在 1KM 电缆的传播时延约为:_____。
- 7、因特网有两大类路由选择协议:_____和_____。
- 8、运输层为_____之间提供端到端的逻辑通信,网络层是为_____之间提供逻辑通信。
- 9、TCP 传送的数据单位协议是 _____,UDP 传送的数据单位协议是_____。
- 10、以太网规定了最短有效帧长为_____字节。
- 11、发送邮件的协议:_____,读取邮件的协议:_____。
- 12、802.11 是无线以太网的标准,在 MAC 层使用_____,凡使用 802.11 系列的局域网称为_____。
- 13、Internet 的本地接入中,采用拨号方式时使用的传输介质是_____,采用有线电视网方式时使用的传输介质是_____。
- 14、将数字数据调制成模拟信号进行传输,通常有三种基本方式:_____,_____和_____。
- 15、信道极限容量涉及_____和_____。
- 17、数据链路层使用的信道主要有两种类型:_____和_____。
- 18、网络层提供的服务类型:_____和_____。
- 19、交换机工作在_____。
- 20、对于 10Mbit/s 以太网,在争用期内可发送_____字节,以太网规定一个最短帧长_____字节,凡长度小于_____字节的帧都是由于冲突而异常中止的无效帧。
- 21、因特网有两大类路由选择协议:_____和_____。
- 22、运输层为_____之间提供端到端的逻辑通信,网络层是为_____之间提供逻辑通信。

- 23、TCP 传送的数据单位协议是 _____，UDP 传送的数据单位协议是_____。
- 24、数据链路层涉及的协议有_____和_____。
- 25、发送邮件的协议：_____，读取邮件的协议：_____。
- 26、使用_____可以在物理层扩展以太网，使用_____可以在数据链路层扩展以太网。
- 27、数据链路层讨论的三个基本问题是：_____、_____和_____。
- 28、数字数据在数字信道上传输时常用的数字编码方式有：_____、_____和_____。
- 29、OSI/RM 参考模型，从高层往低层顺序为：_____、_____、_____、_____、_____、_____和_____。
- 30、数据链路层使用的信道主要有两种类型：_____和_____。
- 31、ARP 是解决同一个局域网上的主机或路由器的_____。
- 32、Internet 的拨号接入数据传输带宽被限制在大小为_____，ADSL 接入方式可用带宽为_____，而有线电视网可用带宽可以达到_____。
- 33、运输层为_____之间提供端到端的逻辑通信，网络层是为_____之间提供逻辑通信。
- 34、TCP 传送的数据单位协议是 _____，UDP 传送的数据单位协议是_____。
- 35、发送邮件的协议：_____，读取邮件的协议：_____。
- 36、802.11 是无线以太网的标准，在 MAC 层使用_____，凡使用 802.11 系列的局域网称为_____。
- 37、数字数据在数字信道上传输时常用的数字编码方式有：_____、_____和_____。
- 39、局域网的数据链路层拆成两个子层：_____和_____。
- 40、网络层主要解决的问题有：_____、_____、_____和_____。
- 41、对于话音信号进行 PCM 编码后所要求的数据传输速率为：_____。
- 42、因特网有两大类路由选择协议：_____和_____。
- 43、TCP 传送的数据单位协议是 _____，UDP 传送的数据单位协议是_____。
- 44、以太网规定了最短有效帧长为_____字节。

- 45、发送邮件的协议：_____，读取邮件的协议：_____。
- 46、802.11 是无线以太网的标准，在 MAC 层使用_____，凡使用 802.11 系列的局域网称为_____。
- 47、Internet 的本地接入中，采用拨号方式时使用的传输介质是_____，采用有线电视网方式时使用的传输介质是_____。
- 48、工作在数据链路层的设备有 _____、_____和_____。
- 49、在网络边缘的端系统中运行的程序之间的通信方式通常可划分为两大类：_____和_____。
- 50、数据链路层的服务是通过：有无_____和有无_____来区分的。
- 51、万维网站点使用_____来跟踪用户。
- 52、为了保证可靠性传输，采用_____避免帧发生错误，采用_____避免帧的丢失，采用_____避免帧的重复。
- 53、与 IP 协议配套使用的协议：_____、_____、_____和_____。
- 54、Internet 的本地接入有三种方式 _____、_____和_____。
- 55、集线器工作在_____层，简单地转发比特，不进行碰撞检测。
- 56、物理层中继系统：_____。数据链路层中继系统：_____。网络层中继系统：_____。网络层以上的中继系统：_____。

计算机网络的基本概念，功能，计算机体系结构的概念，硬件地址与逻辑地址的区别与联系，CRC 校验、CIDR 地址块和 IP 地址分类、匹配，子网号的计算，子网的划分，RIP 路由表的建立，交换，更新，下一跳址计算，简写名词解释，主要网络设备的工作原理，TCP 与 IP 的区别与联系，重要协议：MAC,IP,TCP