

计算机等级考试三级网络笔试练习题二十五 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/245/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_245094.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_245094.htm)

(1) 针对不同的传输介质，Ethernet网卡提供了相应的接口，其中适用于非屏蔽双绞线的网卡应提供\_\_\_\_\_。 A) AUI接口 B) BNC接口 C) RS-232接口 D) RJ-45接口

答案：D 知识点：局域网组网方法  
评析：针对不同的传输介质，网卡提供了相应的接口。适用粗缆的网卡应提供AUI接口；适用细缆的网卡应提供BNC接口。适用于非屏蔽双绞线的网卡应提供RJ-45接口；适用于光纤的网卡应提供光纤的F/O接口。目前，多数网卡是将几种接口集成在一块网卡上，例如AUI/RJ-45二合一网卡。同时，也有些简易以太网卡只提供AUI、BNC、RJ-45接口中的一种。例如，只支持提供RJ-45接口的10 BASE-T以太网卡。

(2) IEEE 802.3U标准对802.3的物理层作了调整，其目的是使得物理层在实现100Mbps速率时所使用的传输介质和信号编码方式的变化不会影响\_\_\_\_\_。 A) LLC子层 B) 网络层 C) MAC子层 D) 传输层

答案：C 知识点：局域网分类与基本工作原理  
评析：IEEE 802.3U标准在LLC子层使用IEEE 802.2标准，在MAC子层使用CSMA/CD方法，只是在物理层作了些调整，定义了新的物理层标准100 BASE-T。100 BASE-T标准采用介质独立接口(MII)，它将MAC子层与物理层分隔开来，使得物理层在实现100Mbps速率时所使用的传输介质和信号编码方式的变化不会影响MAC子层。

(3) 在局域网交换机中，交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将该帧转发出去，帧出错检测任务由结点主机完成，这

种交换方法叫做\_\_\_\_\_。 A ) 直接交换 B ) 存储转发交换 C

) 改进直接交换 D ) 查询交换 答案：A 知识点：高速局域网

评析：根据交换机的帧转发方式，交换机可以分为以下3类

：1、直接交换方式 直接交换方式中，交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将该帧转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由结点主机完成。这种交换方式的优点是交换延迟时间短，缺点是缺乏差错检测能力，不支持不同输入 / 输出速率的端口之间的帧转发。2、存储转发交换方式 存储转发交换方式中，交换机首先完整的接收发送帧，并先进行差错检测。如接收帧是正确的，则根据帧目的地址确定输出端口号，再转发出去。这种交换方式的优点是具有帧差错检测能力，并能支持不同输入 / 输出速率的端口之间的帧转发，缺点是交换延迟时间将会增长。3、改进直接交换方式 改进的直接交换方式则将二者结合起来，它在接收到帧的前64个字节后，判断Ethernet帧的帧头字段是否正确，如果正确则转发。

(4) 网络操作系统可以提供的管理服务功能主要有：网络性能分析、存储管理和网络\_\_\_\_\_

。 A ) 密码管理 B ) 目录服务 C ) 状态监控 D ) 服务器镜像

答案：C 知识点：网络操作系统的基本功能 评析：网络操作系统

提供了丰富的网络管理服务工具，可以提供网络性能分析、网络状态监控、存储管理等多种管理服务。

(5) Linux 操作系统与Windows NT、NetWare、UNIX等传统网络操作系统最大的区别是\_\_\_\_\_。

A ) 支持多用户 B ) 开放源代码 C ) 支持仿真终端服务 D ) 具有虚拟内存的能力 答案：B 知识

点：了解当前流行的网络操作系统的概况 评析：Linux操作

系统与Windows NT、NetWare、UNIX等传统网络操作系统最

大的区别是：Linux开放源代码。正是由于这一点它能够引起人们广泛的注意。与传统的网络操作系统相比，Linux操作系统主要有以下几个特点：1、Linux操作系统不限制应用程序可用内存的大小。2、Linux操作系统具有虚拟内存的能力，可以利用硬盘来扩展内存。3、Linux操作系统允许在同一时间内，运行多个应用程序。4、Linux操作系统支持多用户，在同一时间内可以有多个用户使用主机。5、Linux操作系统具有先进的网络功能，可以通过TCP / IP协议与其他计算机连接，通过网络进行分布式处理。6、Linux操作系统符合UNIX标准，可以将Linux I：完成的程序移植到UNIX主机L去运行。7、Linux操作系统是免费软件，可以通过匿名FTP服务在“ sunsite . unc . edu ” 的 “ pub / linux ” 目录下获得100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)