

计算机等级三级网络技术实战练习五[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_180179.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》 (37)因特网中域名解析依赖于棵由域名服务器组成的逻辑树。请问在域名解析过程中，请求域名解析的软件不需要知道以下哪些信息？
．本地域名服务器的名字
．本地域名服务器父结点的名字
．域名服务器树根结点的名字
A) 和 B) 和 C) 和 D) 、 和

【解析】域名解析采用自顶向下的算法，从根服务器开始直到叶服务器，在其间的某个结点上一定能找到所需的名字-地址映射。当然，由于父子结点的上下管辖关系，名字解析的过程只需走过一条从树中某结点开始到另一结点的一条自顶向下的单向路径，无须回溯，更不用遍历整个服务器树。域名解析可以有两种方式，第一种叫递归解析，要求名字服务器系统一次性完成全部名字-地址变换。第二种叫反复解析，每次请求一个服务器，不行再请求别的服务器。通过请求域名解析的软件知道如何访问一个服务器，而每一域名服务器都至少知道根服务器地址及其父节点服务器地址。所以只需软件访问的那个服务器知道域名服务器的名字，而软件不需要知道。(38)在因特网域名中，com 通常表示 A)商业组织 B)教育机构 C)政府部门 D)军事部门【解析】DNS 把整个因特网划分成多个域，称为顶级域，并为每个顶级域规定了国际通用的域名，com 代表商业组织。(39) TCP/IP 参考模型将网络分成 4 层，它们是 ．网络接口层 ．互联层 ．传输层 ．应用层 A) 和 B) 、 和 C) 、 和

D) 、 、 和 (40)电子邮件应用程序实现 SMTP 的主要目的是 A)创建邮件 B)管理邮件 C)发送邮件 D)接收邮件 【解析】电子邮件应用程序在向邮件服务器传送邮件时使用简单邮件传输协议 SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)，而从邮件服务器的邮箱中读取时可以使用 POP3 (Post Office Protocol) 协议或 IMAP (Interactive Mail Access Protocol) 协议。(41)关于因特网中的 WWW 服务，以下哪种说法是错误的？ A) WWW 服务器中存储的通常是符合 HTML 规范的结构化文档 B) WWW 服务器必须具有创建和编辑 Web 页面的功能 C) WWW 客户端程序也被称为 WWW 浏览器 D) WWW 服务器也被称为 Web 站点 【解析】WWW 服务器中所存储的页面是一种结构化的文档，采用超文本标记语言 HTML (Hyper Text Markup Language) 书写而成。WWW 的客户程序在因特网上被称为 WWW 浏览器。WWW 服务，也称 Web 服务，WWW 服务器也被称为 Web 站点。WWW 服务器中只用于存储页面，不具有编辑和创建功能。(42)在 Telnet 中，利用 NVT 的主要目的是 A)进行多路复用 B)屏蔽不同终端系统之间的差异 C)提高文件传输性能 D)匿名登录远程主机 【解析】远程登录使用 Telnet 协议，Telnet 协议是 TCP/IP 协议簇中一个重要的协议，它精确地定义了本地客户机与远程服务器之间的交互过程。它的优点之一是能够解决多种不同的计算机系统之间的互操作问题。网络虚拟终端(NVT)格式将不同的用户本地终端格式统一起来，使得各个不同的用户终端格式只跟标准的网络虚拟终端(NVT)格式打交道，而与各种不同的本地终端格式无关。(43) IE 浏览器将因特网世界划分为因特网区域、本地 Intranet 区域、可信站点区域和受限站点区

域的主要目的是 A)保护自己的计算机 B)验证 Web 站点 C)避免他人假冒自己的身份 D)避免第三方偷看传输的信息 【解析】浏览器的安全特性，为了保护用户的计算机免受非安全软件的危害，浏览器通常将因特网世界划分成几个区域（例如因特网区域、本地 Intranet 区域、可信站点区域、受限站点区域等），用户可以针对每个区域指定浏览器处理下载程序和文件的方式，并将要访问的 Web 站点按其可信度分配到不同的区域。无论何时打开或下载 Web 站点中的内容，浏览器都将检查该 Web 站点所在区域的安全设置。(44)如果使用恺撒密码，在密钥为 4 时，attack 的密文为 A) ATTACK B) DWWDFN C) EXXEGO D) FQQFAO 【解析】恺撒密码是最古老的一种置换密码，这种密码算法对于原始消息（明文）中的每一个字母都用该字母后的第 n 个字母来替换，其中 n 就是密钥。题设中 $n=4$ ，所以 a 对应密文为 a 后面第 1 个字母，即 E；依次类推可以得到密文为 EXXEGO。(45)在网络管理中，通常需要监控网络内各设备的状态和连接关系，同时对设备的参数进行设置。请问这些工作归属于哪个功能域？A)网络配置 B)故障管理 C)安全管理 D)性能管理 【解析】网络管理包括 5 个功能：性能管理、配置管理、故障管理、计费管理和安全管理。其中：1)性能管理功能允许网络管理者查看网络运行的好坏。2)配置管理的目标是掌握和控制网络和系统的配置信息以及网络内各设备的状态和连接关系。现代网络设备是由硬件和设备驱动程序组成的，适当配置设备参数可以更好地发挥设备的作用，获得优良的整体性能。3)故障管理的目标是自动监测网络硬件和软件中的故障并通知用户，以便网络能有效地运行。当网络出现故障时，要进行

故障的确认、记录、定位，并尽可能排除这些故障。4)安全管理的目标是按照一定的策略控制对网络资源的访问，以保证网络不被侵害，并保证重要的信息不被未授权的用户访问。5)性能管理使网络管理人员能够监视网络运行的关键参数，如吞吐率、利用率、错误率、响应时间、网络的一般可用度等。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