

计算机等级三级网络技术实战练习二[8] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179387.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（11）在WWW服务中，统一资源定位器URL可以由3部分组成，即协议类型【11】与文件名。【答案】主机名【解析】每个Web页面，包括Web站点的主页，均具有惟一的存放地址，这就是“统一资源定位符”

（Uniform Resource Locator，简称URL），统一资源定位符是一种用于表示Internet上信息资源地址的统一格式。URL由三部分组成：协议类型、主机名和路径及文件名，通过URL可以指定扩要协议类型主要有以下几种：http、ftp、gopher、telnet、file。（12）在Internet中，计算机之间直接利用IP地址进行寻址，因而需要将用户提供的主机名转换成IP地址，这个过程称为域名解析。Internet域名解析有【12】和递归解析两种方式。【答案】反复解析【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称-地址映射。当然，由于父子结点的上下管辖关系，名称解析的过程，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，要求名称服务器系统一次性完成全部名称-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。（13）IP具有两种广播地址形式，一种叫直接广播地址，另一种叫【13】。【答案】有限广播地址【解析】IP具有两种广播地址形式，一种叫直接广播地址

，另一种叫有限广播地址。直接广播地址包含一个有效的网络号和一个全1的主机号，其作用是因特网上的主机向其他网络广播信息。32位全为1（255.255.255.255）的IP地址叫做有限广播地址，用于本网广播。它将广播限制在最小范围内。

（14）在因特网的域名体系中，商业组织的顶级域名是【14】。【答案】Com【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。（15）网络管理主要包括配置管理、故障管理、性能管理、计费管理和【15】。【答案】安全管理【解析】网络管理有5大功能：配置管理、故障管理、性能管理、计费管理和安全管理。通常都采用管理者与代理的管理模型。（16）密码分析的过程通常包括：【16】、假设、推断和证实等步骤。【答案】分析【解析】试图发现明文或密钥的过程称为密码分析。密码分析人员使用的策略取决于加密方案的特性和分析人员可用的信息。密码分析的过程通常包括：分析（统计所截获的消息材料）、假设、推断和证实等步骤。（17）将原数据变换成一种隐蔽的形式的过程称为【17】。【答案】加密【解析】将原数据变换成一种隐蔽的形式的过程称为加密，其逆过程称为解密。虽然加密有不同的算法，如对称加密和不对称加密，但其本质就是把原数据变换成一种隐蔽的形式。（18）数字签名与消息认证的区别是，【18】使接收方能验证消息发送者及其所发的消息是否被篡改过。【答案】消息认证【解析】消息认证就是确定接收者能够检验收到的消息是否真实的方法。消息认证又称为完整性校验，它在银行业称为消息认证，在OSI安全模型中称为封装。消息认证使接收者能识别信息源、内容的真伪、

时间性和确定的信息。这种认证只在相互通信的双方进行，而不允许第三者进行上述认证。数字签名与消息认证的区别是，消息认证使收方能验证消息发送者及其所发的消息是否被篡改过。当收发双方之间有利害冲突时，单纯用消息认证就无法解决他们之间的纠纷，此时必须借助数字签名技术。

(19) 电子政务的目标在于建设一个国家电子政务体系，将现有的和即将建设的各个政府网络和应用系统连接起来，同一相关的技术标准和规范，做到互联互通，构建一个统一的【19】。【答案】国家政务服务平台【解析】电子政务的目标在于建设一个国家电子政务体系，将各个政府网络和应用系统连接起来，构建一个统一的国家政务服务平台。(20)

【20】技术是一种快速分组交换技术，它综合了电路交换技术延迟小和分组交换技术灵活的优点。【答案】信元交换【解析】交换技术方面，经历了电路交换 报文交换 分组交换 信元交换的过程。信元就是固定长度的分组，ATM（异步传输模式）采用信元交换技术，其信元长度为53字节。

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