

重要词汇名词分析(2) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022__E9_87_8D_E8_A6_81_E8_AF_8D_E6_c98_454328.htm SNA: 世界上第一个网络体系结构,是IBM公司于1974年提出的,命名为:系统网络体系结构SNA\.. SNMP: 是由因特网工程任务组IETF(theInternetEngineeringTaskForce)提出的面向Internet的管理协议,其管理对象包括网桥.路由器.交换机等内存和处理能力有限的网络互联设备.SNMP采用轮询监控的方式,管理者隔一定时间间隔向代理请求管理信息,管理者根据返回的管理信息判断是否有异常事件发生.SNMP位于ISOOSI参考模型的应用层,它遵循ISO的网络管理模型.SNMP模型由管理节点和代理节点构成,采用的是代理/管理站模型. SPOOLing: 是同时的外围设备联机操作,它是为解决独占设备数量少.速度慢.不能满足众多进程的要求,而且在进程独占设备期间设备利用率又比较低的情况而提出的一种设备管理技术.它是一种虚拟设备技术,其核心思想是在一台共享设备(通常是高速.大容量磁盘)上模拟独占设备的操作,把一台低速的独占设备改造成若干台可并行操作的虚拟设备,即把独占设备变成逻辑上的共享设备. SSE: 意为流式的单指令流.多数据流扩展指令. VDSL: 甚高速数字用户线(VDSL),是在在ADSL基础上发展起来的,可在很短的双绞铜线上传送比ADSL更高速的数据,其最大的下行速率为51Mbps~55Mbps,传输线长度不超过300m.当传输速率在13Mbps以下时,传输距离可达到5km,上行速率则为6Mbps以上.为了实时传输压缩视频信号,VDSL采用前向纠错(FEC)编码技术进行传输差错控制,并使用交换技术纠正由于脉冲噪声产

生的突发误码.和ADSL相比,VDSL传输带宽更高,而且由于传输距离缩短,码间干扰小,数字信号处理技术简化,成本将显著降低. WWW的客户程序: WWW的客户程序在因特网上被称为WWW浏览器(browser),它是用来浏览因特网上的WWW页面的软件.在WWW服务系统中,WWW浏览器负责接收用户的请求,并利用HTTP协议将用户的请求传送给WWW服务器.在服务器请求的页面送回到浏览器后,浏览器再将页面进行解释,显示在用户的屏幕上. WWW服务: WWW服务采用客户机/服务器工作模式.它以超文本标记语言HTML与超文本传输协议HTTP为基础,为用户提供界面一致的信息浏览系统.

在WWW服务系统中,信息资源以页面(也称网页或Web页)的形式存储在服务器(通常称为Web站点)中,这些页面采用超文本方式对信息进行组织,通过链接将一页信息接到另一页信息,这些相互链接的页面信息既可放置在同一主机上,也可放置在不同的主机上.页面到页面的链接信息由统一资源定位符URL维持,用户通过客户端应用程序,即浏览器,向WWW服务器发出请求,服务器根据客户端的请求内容将保存在服务器中的某个页面返回给客户端,浏览器接收到页面后对其进行解释,最终将图.文.声并茂的画面呈现给用户. 安全策略: 安全策略是指在一个特定的环境里,为保证提供一定级别的安全保护所必须遵守的规则.安全策略模型包括了建立安全环境的三个重要组成部分:威严的法律.先进的技术和严格的管理. 安全威胁: 是指某个人.物.事件或概念对某一资源的机密性.完整性.可用性 or 合法性所造成的危害.某种攻击就是某种威胁的具体实现.安全威胁可分为故意的和偶然的两类.故意威胁又可进一步分为被动和主动两类. 版本: 计算机的硬件.软件在不同时期有不同的版本,

版本序号往往能简单地反映出性能的优劣. 编译程序: 把高级语言源程序翻译成机器语言目标程序的工具, 有两种类型: 解释程序与编译程序. 编译程序是把输入的整个源程序进行全部翻译转换, 产生出机器语言的目标程序, 然后让计算机执行从而得到计算结果. 如FORTRAN, COBOL, Pascal和C等语言就是如此. 编译程序的优点是执行速度比较快. 病毒: 病毒是能够通过修改其他程序而. 感染. 它们的一种人为编制的程序, 修改后的程序里面包含了病毒程序的一个副本, 这样它们就能够继续感染其他程序. 不对称型加密算法: 不对称型加密算法也称公开密钥算法, 其特点是有二个密钥(即公用密钥和私有密钥), 只有二者搭配使用才能完成加密和解密的全过程. 由于不对称算法拥有二个密钥, 它特别适用于分布式系统中的数据加密, 在Internet中得到广泛应用. 其中公用密钥在网上公布, 为数据发送方对数据加密时使用, 而用于解密的相应私有密钥则由数据的接收方妥善保管. 不可剥夺方式: 即一旦把CPU分配给一个进程, 它就一直占用CPU, 直到该进程自己因调用原语操作或等待I/O而进入阻塞状态, 或时间片用完时才让出CPU, 重新执行进程调度. 操作系统: 操作系统是这样一些程序模块的集合--它们能有效地组织和管理计算机系统中的硬件及软件资源, 合理地组织计算机工作流程, 控制程序的执行, 并向用户提供各种服务功能, 使得用户能够灵活. 方便. 有效地使用计算机, 使整个计算机系统能高效地运行. 操作系统有两个重要的作用: (1) 管理系统中的各种资源. 操作系统就是资源的管理者和仲裁者, 由它负责资源在各个程序之间的调度和分配, 保证系统中的各种资源得以有效的利用. (2) 为用户提供良好的界面. 超标量(superscalar) 技术: 通过内置多条流水线来同时执行多个处理, 其实质是以

空间换取时间.在经典奔腾中,它由两条整数指令流水线(U指令流水线和V指令流水线)和一条浮点指令流水线组成.超流水线(superpipeline)技术:超流水线是通过细化流水.提高主频,使得在一个机器周期内完成一个甚至多个操作,其实质是以时间换取空间.经典奔腾的每条整数流水线都分为四级流水,即指令预取.译码.执行和写回结果.它的浮点流水线可分为八级流水,前四级与整数流水线相同,后四级则包括两级浮点操作.一级四舍五入及写回浮点运算结果和一级为出错报告. 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