

重要词汇名词分析 (3) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E9_87_8D_E8_A6_81_E8_AF_8D_E6_c98_460710.htm 超媒体: 超媒体技术是一种典型的数据管理技术,它是由称为结点和表示结点之间联系的链组成的有向图(网络),用户可以对其进行浏览.查询和修改等操作. 超媒体:当信息载体不限于文本时,称之为超媒体. 超文本传输协议: 超文本传输协

议HTTP(HyperTextTransferProtocol)是WWW客户机与WWW服务器之间的应用层传输协议.HTTP协议是是一种面向对象的协议,为了保证WWW客户机与WWW服务器之间通信不会产生二义性,HTTP精确定义了请求报文和响应报文的格式.HTTP会话过程包括以下4个步骤: 连接(Connection). 请求(Request). 应答(Response). 关闭(Close). 超文本概念: 概括地说,超文本就是收集.存储和浏览离散信息以及建立和表现信息之间关系的技术.传统文本都是线性的,读者必须一段接一段.一页一页顺序阅读.而超文本是非线性的,读者可以根据自己的兴趣决定阅读哪一部分的内容.从本质上讲,超文本更符合人的思维方式.人的思维本来就不总是线性的,由一事物同时可能联想到多个事物. 城域网: 城域

网MAN(MetropolitanAreaNetwork)是介于广域网与局域网之间的一种高速网络.城域网设计的目标是要满足几十公里范围内的大量企业.机关.公司的多个局域网互连的需求,以实现大量用户之间的数据.语音.图形与视频等多种信息的传输功能.早期的城域网产品主要是光纤分布式数据接

口(FDDI,FiberDistributedDataInterface). 程序: 是由指令序列组

成的,告诉计算机如何完成一个具体的任务.主要分机器语言.汇编语言和高级语言.由于现在的计算机还不能理解人类的自然语言,所以还不能用自然语言编写计算机程序.

程序并行性:所谓程序并行性是指在计算机系统中同时存在有多个程序,宏观上看,这些程序是同时向前推进的.在单CPU环境下,这些并行执行的程序是交替在CPU上运行的.程序的并行性具体体现在如下两个方面:用户程序与用户程序之间并行执行.用户程序与操作系统程序之间并行执行.

传输介质:传输介质是网络中连接收发双方的物理通路,也是通信中实际传送信息的载体.网络中常用的传输介质有:双绞线.同轴电缆.光纤电缆和无线与卫星通信信道.

传送时间:传送时间信息在磁盘和内存之间的实际传送时间叫传送时间.

唇同步:在多媒体信号传输的过程中,如果图像与语言没有同步,人物说话的口型与声音不吻合,观众就感觉很不舒服.这种相关音频流与视频流之间的同步叫做\唇同步\..唇同步要求音频与视频之间的偏移在 $\pm 80\text{ms}$ 内,这样多数观众都不会感到偏移的存在.对于音频业务,例如打电话,允许的最大时延是0-25s,时延抖动应小于10ms,否则通话人就觉得对话不通畅.

当前目录:系统为用户提供一个目前正在使用的工作目录,称为当前目录.

低级语言:在编程中,人们最早使用机器语言.因为它使用最贴近机器硬件的二进制代码,所以称为低级语言.

电子邮件服务:电子邮件服务(又称E-mail服务)是目前因特网上使用最频繁的一种服务,它为因特网用户之间发送和接收消息提供了一种快捷.廉价的现代化通信手段,电子邮件服务采用客户机/服务器工作模式.

断点:发生中断时被打断程序的暂停点称为断点.

对称型加密:对称型加密使用单个密钥对数据进行加密或解密,其特点是计算量小.加密效率高.

但是此类算法在分布式系统上使用较为困难,主要是密钥管理困难,从而使用成本较高,安全性能也不易保证.这类算法的代表是在计算机网络系统中广泛使用的DES算法(DigitalEncryptionStandard). 对等(peertopeer)网络: 在局域网中,如果每台计算机在逻辑上都是平等的,不存在主从关系,就称为对等(peertopeer)网络. 多媒体技术: 是对文本.声音.图形和图像进行处理.传输.存储和播放的集成技术. 多能奔腾: 所谓多能奔腾就是在经典奔腾的基础上增加了MMX(多媒体扩充技术)功能. 多重处理: 是指多CPU系统,它是高速并行处理技术中最常用的体系结构之一. 反汇编程序: 把机器语言程序\破译\为汇编语言程序的工具,就称为反汇编程序. 防火墙: 防火墙是指设置在不同网络(如可信任的企业内部网和不可信的公共网)或网络安全域之间的一系列部件的组合.它可通过监测.限制.更改跨越防火墙的数据流,尽可能地对外部屏蔽网络内部的信息.结构和运行状况,以此来实现网络的安全保护.防火墙总体上分为包过滤.应用级网关和代理服务器等几大类型. 访问控制: 访问控制是指限制系统资源中的信息只能流到网络中的授权个人或系统. 分布式操作系统: 分布式操作系统也是通过通信网络将物理上分布的具有自治功能的数据处理系统或计算机系统互连起来,实现信息交换和资源共享,协作完成任务. 分时系统: 分时系统允许多个用户同时联机地使用计算机.一台分时计算机系统连有若干台终端,多个用户可以在各自的终端上向系统发出服务请求,等待计算机的处理结果并决定下一个步骤.操作系统接收每个用户的命令,采用时间片轮转的方式处理用户的服务请求,即按照某个次序给每个用户分配一段CPU时间,进行各自的处理.对每个用户而言,仿佛\独占\了

整个计算机系统.具有这种特点的计算机系统称为分时系统.

分支预测: 在流水线运行时,总是希望预取到的指令恰好是处理器将要执行的指令.当进行循环操作时,就会遇到要不要转移的问题.一旦转移成功,而并未预取到转移后需要执行的指令,这时流水线就会断流,从而必须重新取指令,这就影响了处理速度.为此,在奔腾芯片上内置了一个分支目标缓存器,用来动态地预测程序分支的转移情况,从而使流水线的吞吐率能保持较高的水平.

服务质量: 服务质量(QoS)是指用户和应用程序所看到的网络的性能指标,如延时.丢失和损坏,损坏(corruption)是指由于量化.压缩和丢失造成的能被用户感知的信息质量的降低.

固定分区: 是指系统将内存划分为若干大小固定的分区,当作业申请内存时,系统为其选择一个适当的分区,并装入内存运行.由于分区大小是事先固定的,因而可容纳作业的大小受到限制,而且当用户作业的地址空间小于分区的存储空间时,浪费了一些存储空间.

故障: 故障就是出现大量或者严重错误需要修复的异常情况.

故障管理: 故障管理是对计算机网络中的问题或故障进行定位的过程.

管道: 是连接两个进程之间的一个打开的共享文件,专用于进程之间进行数据通信.发送进程可以源源不断地从管道一端写入数据流,接收进程在需要时可以从管道的另一端读出数据.

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