

- | | |
|------------|--|
| 1. 域名 | 1. 用字符串表示的, 符号化了的 IP 地址。 |
| 2. 网络协议 | 2. 网络计算机之间进行通信的规则。 |
| 3. 软件生存周期 | 3. 软件产品从形成概念开始, 经过开发, 使用和维护, 直至退役的全过程。 |
| 4. ASCII 码 | 4. 美国标准信息交换码, 用于常用字符的转换。 |

1. 数据库管理系统具有哪些功能?

2. 什么叫做局域网? 局域网有什么特点?

1. 答: 数据定义、数据操纵、数据库运行管理、数据组织存储和管理、数据库的建立与维护、数据通信接口。

2. 答: 研究有限范围内的计算机网络, 有较小的地理范围、较高的传输速度和较低误码率。

1. 信息系统可以分为_____、_____和_____三类。
2. IP 地址包括_____和_____两个重要的标识符。
3. 广域网的英文缩写为_____, 局域网的英文缩写为_____。
4. 计算机软件一般分为_____和_____两类。
5. Internet(因特网)上最基本的通信协议是_____, MODEM 的中文意思是_____。
6. 管理信息系统包括: _____、_____, _____和_____四个部分。
7. 计算机系统硬件主要包括: _____、_____, _____、_____和_____五大功能部件。

1. 数据处理系统、管理信息系统、决策支持系统

2. 网络地址、主机地址

3. WAN、LAN

4. 系统软件、应用软件

5. TCP/IP 协议、调制解调器

6. 系统硬件资源、系统软件资源、管理信息系统应用软件、系统管理

7. 输入设备、输出设备、控制器、运算器、存储器

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1. 硬件 | 1. 指实际的物理设备, 包括计算机的主机和外部设备。 |
| 2. 域名 | 2. 用字符串表示的, 符号化了的 IP 地址。 |
| 3. 网络协议 | 3. 网络计算机之间进行通信的规则。 |
| 4. 字 | 4. 微机能直接处理的二进制信息的位数。 |
| 5. 计算机病毒 | 5. 是人为制造对计算机系统工作有干扰和破坏作用且极易传播的程序。 |
| 6. Internet | 6. 全球最大的、由众多网络互连而成的计算机互联网。 |

1. 什么是操作系统？操作系统具有哪些基本功能？
2. 什么叫做局域网？局域网有什么特点？
3. 什么叫计算机输入设备？请举出三种常用输入设备。
4. 计算机中存储器主要功能是什么？为什么要把存储系统分为若干个层次？

1. 答：操作系统是对计算机资源进行管理和控制的程序，是用户和计算机的接口。完成功能主要包括处理机管理、存储器管理、文件管理、设备管理和作业管理。

2. 答：研究有限范围内的计算机网络，有较小的地理范围、较高的传输速度和较低误码率。

3. 答：向计算机输入信息的设备，鼠标、键盘、扫描仪等。

4. 答：存储器主要功能是存放程序或各类数据，将存储器分为 Cache—主存—辅存不同层次，是为了扩大存储容量和提高访存速度。前者使存储器速度与 CPU 匹配，后者是为了扩大存储容量。

44. 数据总线：数据总线是传送数据和指令代码的信号线，它是双向总线。

45. 地址总线：地址总线是传送 CPU 所要访问的存储单元或输入输出接口地址的信号线，它是单向总线。

46. 控制总线：控制总线是管理总线上活动的信号线。控制总线中的信号是用来实现 CPU 对外部部件的控制、状态等信息的传送以及中断信号的传送等。

1. 软件工程：是研究和应用如何以系统性的、规范化的、可量化的过程化方法去开发和维护软件，以及如何把经过时间考验而证明正确的管理技术和当前能够得到的最好的技术方法结合起来。

2. 软件：程序以及开发、使用和维护程序所需的所有文档，亦即“软件=程序+文档”。

3. 软件生存周期：是一个从用户需求开始，经过开发、交付使用，在使用中不断地增补修订，直至让位于新的软件的全过程，是指软件产品从考虑其概念开始，到该软件产品不再能使用为止的整个时期。

4. 软件生存周期一般包括：概念阶段、需求阶段、设计阶段、实现阶段、测试阶段、安装阶段以及交付使用阶段、运行阶段和维护阶段。

瀑布模型：它将软件开发过程中的各项活动规定为依固定顺序的若干阶段工作，包括：制定计划、需求分析和定义、软件设计、程序编写、软件测试、运行和维护 6 个步骤

5. 软件开发模型：它是软件开发全部过程、活动和任务的结构框架。软件开发模型能清晰、直观地表达软件开发全过程，明确规定了要完成的主要活动和任务，用来作为软件项目开发工作的基础。

51. IP 地址：Internet 上每台计算机都必须有一个唯一的地址，这个地址称为 IP 地址。在计算机内部 IP 地址是用 32 位二进制表示，IP 地址分为两部分：网络地址和网内计算机地址。

50. TCP/IP：是完全开放的 Internet 协议，其所有的技术和规范都是公开的，IP 协议定义了分组的格式、怎样分解信息和重新组装等方面的约定，而 TCP 用于控制怎样和什么时候计算机之间进行信息传输

58. HTML：超文本标记语言，不受用户平台的限制，能够将文本、多媒体文件、发送邮件和选项菜单等巧妙的连接在一起，而且每个超文本文件都可通过链接互相访问。

42. 路由器：可以对两个相同或不同类型的网络进行连接。它主要完成信息包的选路和流量控制等处理

43. 网关：是一种将不同网络体系结构的计算机网络连接在一起的设备。

44. 网桥：是连接相同网络体系结构的计算机网络的设备。

25. 计算机网络：是指各自具有自主功能而又通过各种通信手段相互连接起来以便进行信息交换、资源共享或协同工作的计算机组成的复合系统。

端口：是系统单元和外部设备的连接槽

29. 指令：能被计算机识别并执行的二进制代码，它规定了计算机能完成的某一种操作。

21. 寄存器：用来暂存参加运算的操作数或中间结果，常用的寄存器有累加寄存器、暂存寄存器、标志寄存器和通用寄存器等。

22. 存储器：用来存储数据和程序的部件。

23. 内存储器：又称为主存储器，简称为内存或主存，用来存放现程序的指令和数据。包括随机存取存储器（RAM）和只读存储器（ROM）等。

24. 外存储器：又称为辅助存储器，简称为外存或辅存，用来存放需要长期保存的信息。

25. 控制器：是指挥计算机的各个部件按照指令的功能要求协调工作的部件。

输入设备：用于输入程序、数据、操作命令、图形、图像以及声音等信息。常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪、光笔、数字化仪以及语音输入装置等。

输出设备：用于显示或打印程序、运算结果、文字、图形、图像等，也可以播放声音。常用的输出设备有显示器、打印机、XY 绘图仪以及声音播放装置等。

USB：通用串行总线 Universal Serial Bus，用来连接外围装置

RAM：内存 Random Access Memory

bit：位(0 与 1 这两种电路状态)，计算机数据最基本的单位

Byte：字节，等于 8 bit(八个位的组合，共有 256 种电路状态)，计算机一个文字以 8 bit 来表示

TCP/IP：传输控制协议/网际协议 FTP:文件传输协议 SMTP：简单邮件传输协议

20. 运算器：对二进制数进行运算的部件。它在控制器的控制下执行程序中的指令,完成各种算术运算、逻辑运算、比较运算、移位运算以及字符运算等。

1.简述 cpu 的两个基本部件

答：（1）控制器：是指挥计算机的各个部件按照指令的功能要求协调工作的部件，主要特点是采用内存程序控制方式，即在试用计算机时必须预先编写（或由编译程序自动生成）由计算机指令组成的程序并存入内存，由控制器依次读取并执行。由程序计数器（pc），指令寄存器（IR），指令译码器（ID），时序控制电路以及微操作控制电路等组成。

（2）运算器：对二进制数进行运算的部位。它在控制器的控制下执行程序中的指令，完成各种算术运算、逻辑运算、移位运算以及字符运算等。由算术逻辑部件（ALU），寄存器等组成。

答：原码：用符号位和数值表示带符号数，正数的符号位用“0”表示，负数的符号位用“1”表示，数值部分用二进制形式表示。

反码：正数的反码与原码相同；负数的反码为该数的原码除符号位外各位取反。

补码：正数的补码与原码相同，负数的补码为该数原码除符号位外各位取反，然后在最后一位加 1。

终端：一种连接大型计算机或计算机网络上的主机和服务器的输入输出设备。

片内总线：是 CPU 内部各功能单元的连线。延伸到 CPU 外,又称 CPU 总线。

串行口：用于连接鼠标、键盘、MODEM 和许多其他设备到系统单元。

并行口：用于连接需要在较短距离内高速收发信息的外部设备,如打印机。

片总线：PC 主板上以 CPU 为核心与各部件间的直接连线。

外总线：是 PC 与 PC 之间通信的数据线 虚拟内存：计算机使用磁盘存储器模拟的内存。

调制解调器：实现模拟与数字信号的转换。

共享资源：微型计算机的用户共享昂贵的网上硬件资源和信息资源。

学习资料 就找包打听

资料获取，回复公众号资料关键词

华工小朋友

包包！公众号我发了口令，
但是没有受到资料诶？



包包

要输入正确的口令才行噢，可以用盲猜法
(课程+试卷) 或者资料专区检索 (详见P4)

华工小朋友

如果口令、链接失效或者公众号
没有找到想要的资料，怎么办呢？



包包

别急，包包是人工运营的，
你可以通过以下途径反馈~ (P3)

包包有偿收集资料投稿

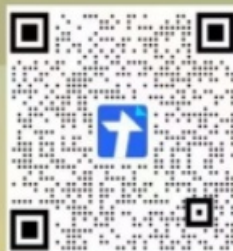
还有疑问？
找包子妹妹！



华工包打听公众号



包子妹妹



资料反馈箱



资料获取指南

华工包打听



资料声明

关于资料

· 来源

由同学投稿，包打听有偿收集、整理。

· 分享

资料无偿分享给同学使用

注意事项

资料不保证100%正确，仅供参考，切勿依赖
资料如有错误，请反馈给包打听微信
未经授权不能转作他用

华工新生答疑、校园指引、入学考试、感情树洞、华工黑市群、学习群、闲置群、校园资讯、校内通知、吃喝玩乐、兼职、家教、大学学车、考研、留学四六级（星球包）等一站式服务。

最全能校园
服务平台
校园大小事
皆可打听

华工包打听



包子妹妹



微信号——即时互动，
丰富社群，校园生活
资讯。

公众号——学习资料，
校园百事，学校通
知。

包星球——吃喝玩乐，
兼职考研留学信息，应
有尽有

QQ号——空间动态，
百事打听！