

# 选择题知识点总结

## 第一部分 信息技术基础

- 一、 信息：以图像、图像、声音、语言、文字等形式为载体所展现的内容。
- 二、 信息的特征：
  1. 载体依附性
  2. 价值性
  3. 时效性
  4. 共享性
- 三、 信息技术（简称 IT）：用计算机来处理信息的技术。当代信息技术的核心是计算机技术和网络技术。

### 例题：

1. 同一个网页可以供不同的人浏览，这说明信息具有（ 共享性 ）特征。
2. 以下不属于信息技术的范畴的是（ ）  
A. 浏览网页阅读新闻 B. 将音乐刻录到光盘  
C. 发送电子邮件 D. 给手机充电

## 第二部分 计算机基础知识

- 一、 计算机发展部分
  - 1、 第一台电子计算机的诞生：1946 年诞生在美国，名为：ENIAC
  - 2、 计算机的发展阶段：计算机经过了电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路和超大规模集成电路四个阶段。
  - 3、 计算机的发展方向：未来的计算机将以超大规模集成电路为基础，向巨型化、微型化、网络化和智能化的方向发展。

### 例题：

以下不是计算机未来发展的趋势的是：

- A. 巨型化 B. 无纸化 C. 智能化 D. 微型化

## 二、 常用概念

- 1、 位 (bit)：二进制数中的每一个位，它是计算机中最小的数据单位。
- 2、 字节 (Byte)：为 8 位二进制数，即 1 字节等于 8 位，它是计算机中用来表示存储空间大小的最基本的容量单位。
- 3、 存储量：计算机存储信息的容量，它的计算单位是 B（字节）、KB、MB、GB、TB。一个字符（指一个英文字母）为一个字节，即 8 位二进制位，在计算机内部一个汉字由二个字节表示。B、KB、MB、GB、TB 的换算公式如下：

$$1024B=1KB$$

$$1024KB=1MB$$

$$1024MB=1GB$$

$$1024GB=1TB$$

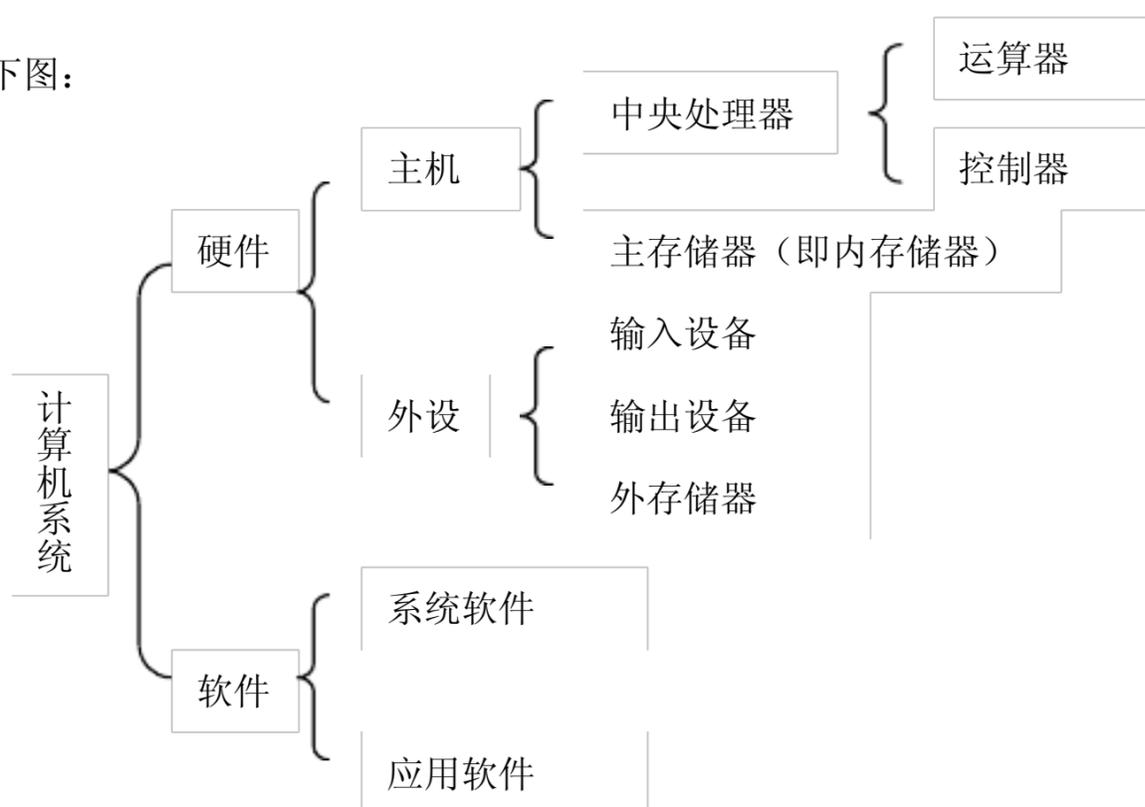
### 三、 计算机安全防护

- 1、计算机病毒：计算机病毒是一种人为制造的能破坏计算机系统正常运行的程序。
- 2、计算机病毒的特征：隐蔽性、传染性、破坏性。
- 3、预防计算机病毒应注意：
  - (1) 使用他人的软盘和光盘之前，应先用杀毒软件进行处理。
  - (2) 在网络上，不打开来历不明的文件和电子邮件，防止感染病毒。
  - (3) 定期用杀毒软件检查计算机系统，并及时更新杀毒软件的病毒库，防止新型病毒对计算机系统的感染。

## 第三部分 计算机系统

### 一、 计算机系统的组成

如下图：



计算机是在硬件和软件的有机结合下运行的。计算机系统包括硬件和软件两大部分。一台没有软件支撑的计算机称为“裸机”，裸机不能进行任何信息处理。

### 二、 计算机硬件系统结构

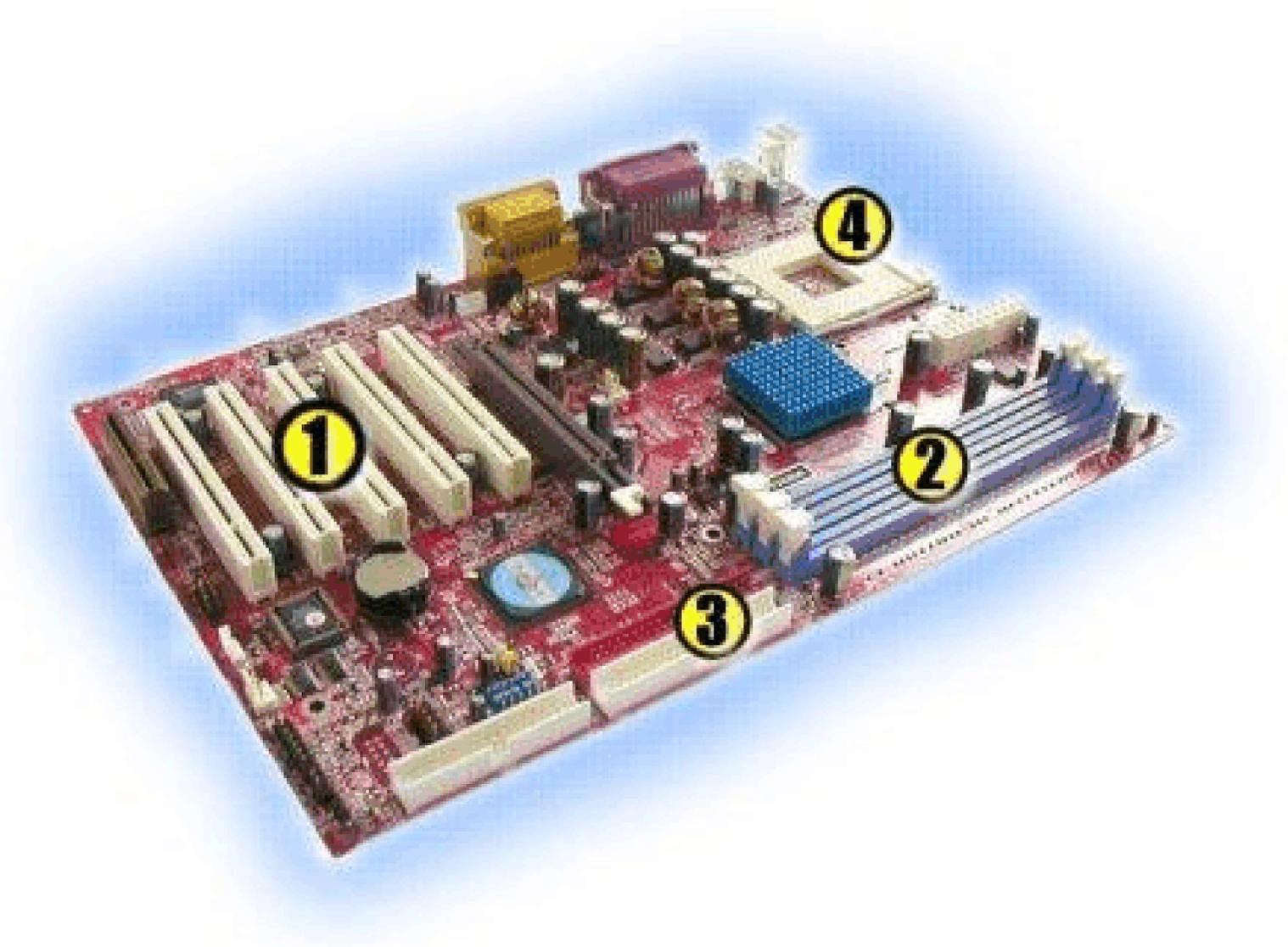
#### 1、冯·诺依曼结构

1946年，美籍匈牙利数学家冯·诺依曼提出了计算机的硬件结构主要由五大基本部件组成：**运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。**

#### 2、计算机硬件简介：

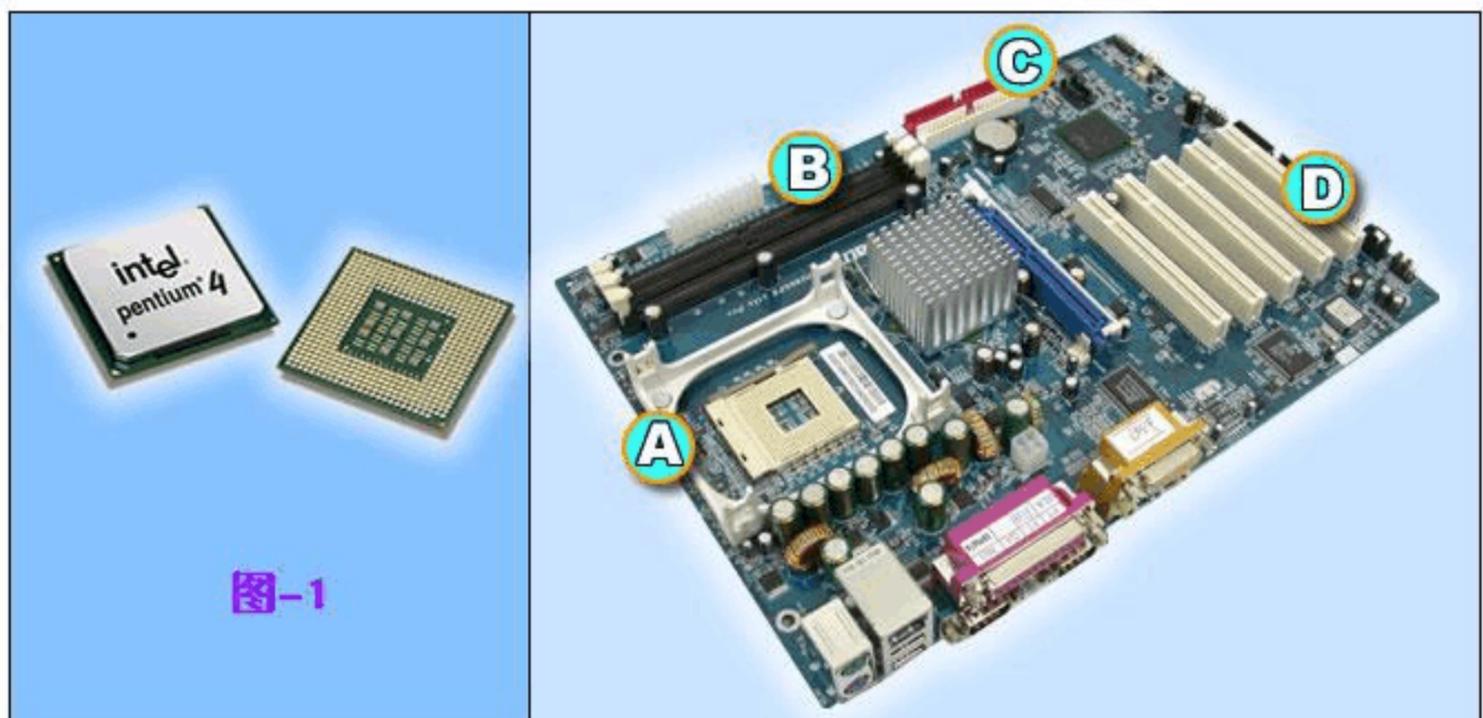
(1) 主板：计算机系统中最大的一块电路板，如果把CPU比作计算机的心脏的话，主板就是计算机的神经系统，有了主板，CPU才可以控制硬盘、内存、软驱、键盘、鼠标等硬件，主板上CPU插槽，内存插槽，硬盘、光驱、软驱、键盘、鼠标等设备的接口，所以说主板不但是各种硬件的栖身地，也是各种硬件之间协同工作的桥梁。

如图：



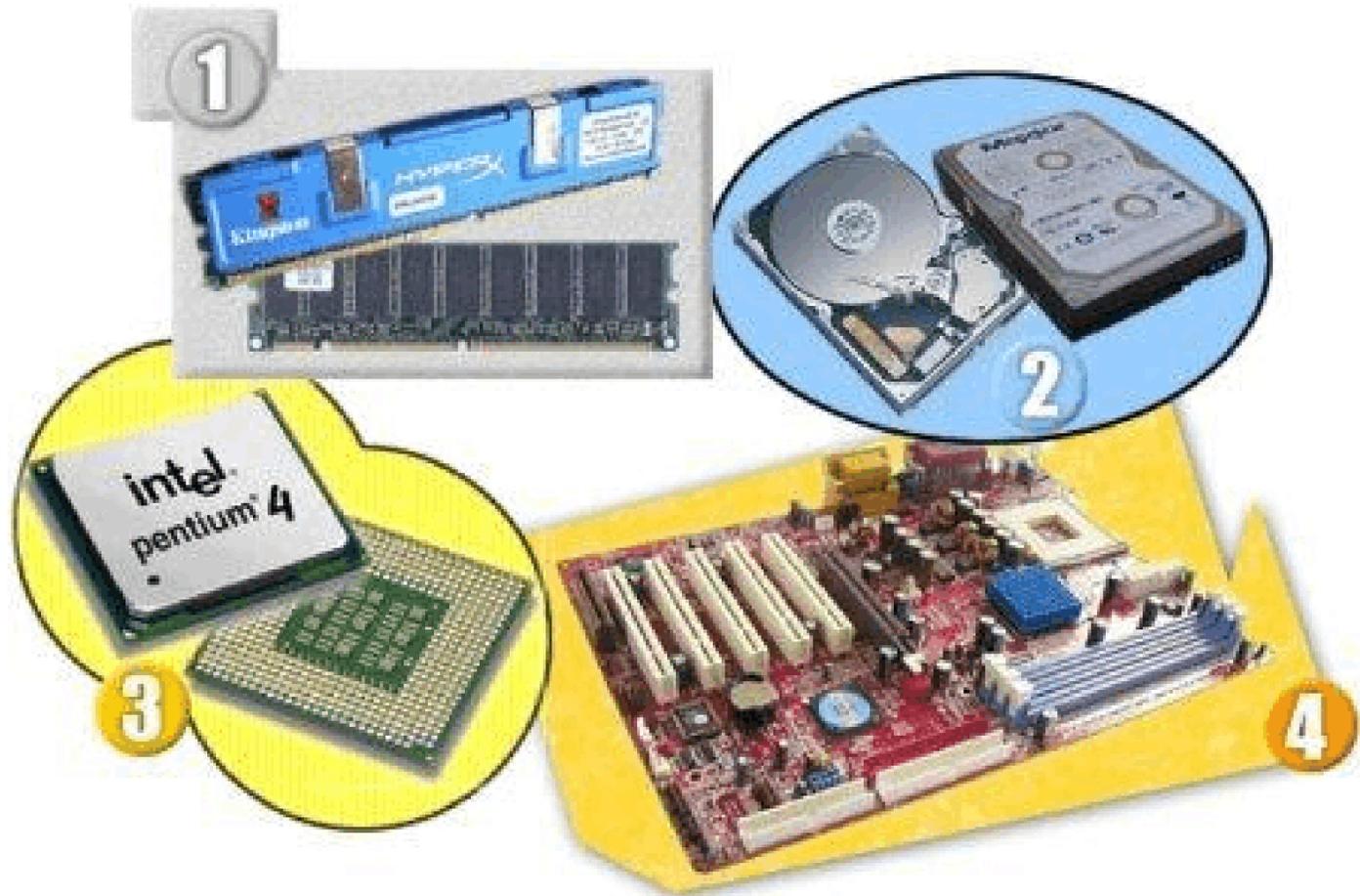
(2) CPU：中央处理器（Central Processing Unit）是计算机的核心，主要包括运算器和控制器。

如图：



(3) 内存储器：主要指通常所说的内存条，存储的信息是临时性的，断电后，信息将丢失。

如图：



(4) 外存储器:

a. 硬盘: 硬盘是计算机中最重要的存储设备, 与软盘相比, 硬盘的存储容量大, 通常以 GB 为单位, 当前硬盘的容量主要有 20GB、40GB、60GB、80GB 等。

如上图:

b. 光盘: 与软盘相比, CD-ROM 盘片存储容量大速度快。

c. 软盘: 通常是 3.5 英寸软盘, 容量为 1.44MB, 与硬盘、光盘相比, 软盘的存储容量小, 存储速度慢。

(5) 输入设备: 键盘、鼠标、扫描仪等

(6) 输出设备:

a. 显示器: 也叫监视器, 用于显示信息。显示器的技术指标中很重要的一点是它的分辨率, 它是衡量显示器的一项重要指标。

b. 打印机: 打印机主要有点阵打印机、喷墨打印机、激光打印机。

例题:

以下专业术语与 CPU 有关的是:

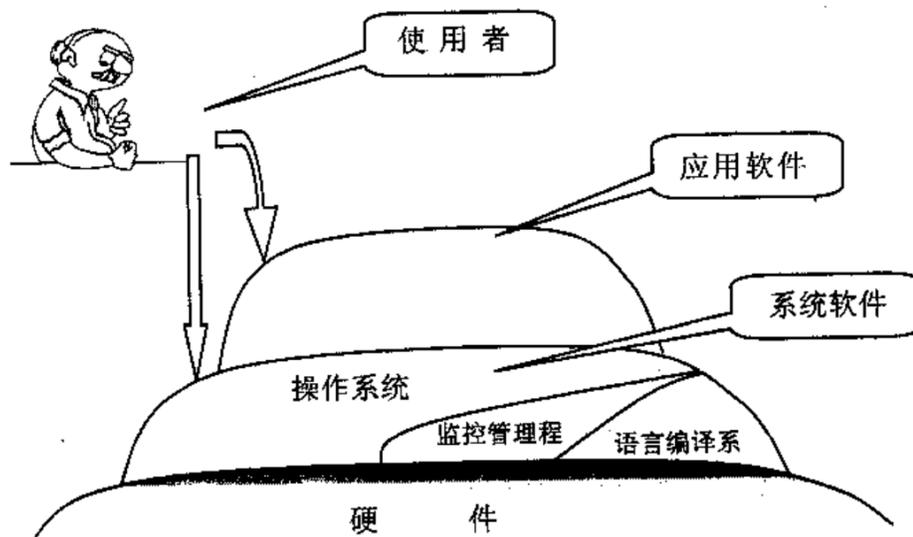
- A. DDR2      B. 四核      C. 7200 转/分钟      D. 16 倍速 RW

三、计算机软件系统

1、 计算机软件系统是指为了运行、管理和维护计算机系统所编制的各种程序的集合。

4、 计算机软件系统分为两类: **系统软件和应用软件**。系统软件包括操作系统 (DOS、WINDOWS、UNIX、Linux 等)、程序设计语言及各种工具软件。应用软件包括管理软件、计算机辅助设计软件、游戏和教学软件等。

### 3、用户、硬件、系统软件、应用软件之间的关系



## 第四部分 操作系统

### 一、操作系统简介

操作系统对计算机本身所有的资源，包括硬件资源和软件资源进行管理。常见的操作系统有：DOS、WINDOWS、UNIX、Linux 等。

### 二、文件和文件夹

#### 1、文件名：

在 WINDOWS 中，文件名由“基本名”和“扩展名”组成，它们之间用英文“.”隔开，扩展名用来表示文件的类型，常见应用软件的类型有 word 文件扩展名为“.doc”，excel 文件扩展名为“.xls”，powerpoint 文件扩展名为“.ppt”，frontpage 文件扩展名为“.htm”，位图文件扩展名为“.bmp”，写字板文件扩展名为“.txt”等，以 exe、com、bat 为扩展名的文件是可执行文件，双击这些文件的图标可立即执行。

文件名至多包括 255 个字符（包括空格），且不能使用“\、/、\*、?、”、<、>、|”等字符。

#### 综合例题：

在文字处理软件中无法保存文件，分析其故障原因可能是：

- A. 文件名中使用了非法字符
- B. 文件占用的存储空间太大
- C. 文件具有只读性
- D. 以上都有可能

#### 2、文件路径：

文件路径由盘符和包含该文件的文件夹组成，它们之间用“\”隔开，如文件“C:\Windows\Command\Pdos95.bat”，其中“C:”是盘符，“Windows”是文件夹，“Command”是“Windows”的子文件夹。

#### 3、通配符：

通配符有星号(\*)和问号(?)。

当查找文件或文件夹时，可以使用它来代替一个或多个真正字符；当不知道真正字符或者不想建入完整名字时，常常使用通配符代替一个或多个真正字符。

星号(\*)：可以使用星号代替 0 个或多个字符。如果正在查找以 EW 开头的文件，但不记得文件名其余部分，可以输入 EW\*.\*，查找出以 EW 开头的文件类型的文件，

如 EWT.txt、EWU.EXE、EW11.dll 等。要查找以 EW 开头的文本文件可以输入 EW\*.txt，如 EWIP.txt、EWDF.txt 等。

问号 (?)：可以使用问号代替一个字符。如果输入 love? 查找以 love 开头的的一个字符结尾文件类型的文件，如 lovey lovei 等。要缩小范围可以输入 love?.doc 查找以 love 开头的的一个字符结尾文件类型并 .doc 为扩展名的文件如 lovey.doc loveh.doc

## 第五部分 网络基础及其应用

### 一、连接因特网、网址的组成、浏览器、搜索引擎

连接因特网的主要方式有 **拨号上网** 和 **专线上网**。拨号上网是指使用调制解调器通过电话进入因特网，专线上网是指用户的计算机通过专门的线路连入因特网。

#### 1、网址的组成

网址是由 **协议名**、**因特网服务器地址**、**路径及文件名** 三个部分组成。如：

http://www.sport.com/sport/news211241763.htm，其中 http 表示协议名，www.sport.com 表示要访问的资源所在的服务器地址，/sport/news211241763.htm 表示该网页的路径和文件名。

例题：

一般来说，使用域名 [www.edu.cn](http://www.edu.cn) 的机构是

- A. 中国的教育界 B. 中国的工商界 C. 工商界 D. 网络机构

#### 2、浏览器

浏览器是指浏览网上信息的一种应用软件。目前最常用的浏览器是微软公司的 IE (Internet Explorer) 和网景公司的 Netscape Navigator。

#### 3、搜索引擎

搜索引擎是因特网上提供信息搜索服务的程序，可以利用它来查找与某个主题有关的网站或网页等。

### 二、电子邮件和电子信箱

电子邮件 (E-mail) 指在因特网上发送和接收的信件。电子邮件与普通信件相比，具有投递范围广、传递迅速、内容多样化、价格便宜和安全等优点。电子邮件不仅可以收发文本文件，还可以收发声音、图像、动画和视频等。

电子信箱由两部分组成，其格式为：**用户名@服务器地址**，中间的分隔符“@”，读音和含义都与英文单词“at”相同。例如：[jfsiewj@sohu.com](mailto:jfsiewj@sohu.com) 表示用户 jfsiew 在 sohu 邮件服务器上的电子信箱。

例题：

下列选项中，那一项是合理的电子邮件地址

- A. CCTV.COM B. WWW..SOHU .COM  
C. 202.99.1.10 D. OFFEICEOMA@SINA.COM

### 二、撰写邮件、接收邮件

在“收件人”框中填写收件人的电子信箱地址（可以发给多个人，电子邮箱地址之间用逗号分开），在“主题”框中填写邮件的主题，邮件的主题应该简洁并能概括该邮件的大意，在“邮件编辑区”输入邮件的内容，点击“发送”即可发送该邮件。

接收邮件时要看一看发件人的名字、邮箱地址和邮件主题，再决定是否打开。对来历不明的邮件，不要轻易打开，以防计算机病毒的袭击。

### 三、网址、网上图片、文字的收藏

#### 1、网址的收藏：

使用收藏夹可以收藏打开过的网址，方便以后访问该网址。方法为：打开要收藏的网站，点击 IE 浏览器的“收藏”——“添加”工具，即可把该网站的网址添加到收藏夹中，以后再访问该网站，只需点击收藏夹中该网站的名字即可。

#### 2、图片的收藏：

在要收藏的图片上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“图片另存为”，选择保存图片的路径，保存即可。

#### 3、文字的收藏：

选中要保存的文字，单击鼠标右键，选择“复制”，在要保存文字的地址新建一个 word 文档或 txt 文档，打开文档，粘贴到文档中，保存即可。

### 四、 IP 地址

IP 是英文 Internet Protocol 的缩写，意思是“网络之间互连的协议”，也就是为计算机网络相互连接进行通信而设计的协议。在因特网中，它是能使连接到网上的所有计算机网络实现相互通信的一套规则，规定了计算机在因特网上进行通信时应当遵守的规则。任何厂家生产的计算机系统，只要遵守 IP 协议就可以与因特网互连互通。正是因为有了 IP 协议，因特网才得以迅速发展成为世界上最大的、开放的计算机通信网络。因此，IP 协议也可以叫做“因特网协议”。通俗的讲：IP 地址也可以称为互联网地址或 Internet 地址。是用来唯一标识互联网上计算机的逻辑地址。每台连网计算机都依靠 IP 地址来标识自己。就很类似于我们的电话号码样的。通过电话号码来找到相应的使用电话的客户的实际地址。全世界的电话号码都是唯一的。IP 地址也是一样。IP 地址由四组数字组成，中间用“.”隔开，每组数字在 0-255 之间。

#### 例题：

#### 1. 下列哪一个 IP 地址是错误的

A. 198.162.0.2    B. 256.123.0.2    C. 202.204.0.100    D. 156.123.0.2

#### 2. 使用电话线路建立的宽带网一般采用

A. ADSL 技术    B. 56Kbps MODEM    C. 光纤+局域网架构    D. 有线电视线路

#### 3. 以下哪一个不是网络传输介质

A. 双绞线    B. 优盘    C. 光纤    D. 微波

解析：网络传输介质分为有线和无线设备，双绞线、同轴电缆、光纤属于有线传输介质，微波、红外线、无线电波属于无线传输介质。

#### 4. 以下不是网络拓扑结构的是

A. 星型结构    B. 总线型结构    C. 环形结构    D. 关系型结构

#### 5. 属于即时通讯的是

A. 腾讯 QQ    B. BBS 留言    C. 收发电子邮件    D. 浏览网页

#### 6. 以下因特网服务功能与相关协议对应正确的是

1 万维网    2 文件传输服务    3 电子邮件    4 远程登录

① Telnet    ② SMTP    ③ HTTP    ④ FTP

A. ②① 1② 4③ 3④    B. ④① 3② 1③ 2④

C. ④① 2② 1③ 3④    D. 3① 2② 4③ 1④

### 第六部分 多媒体基础知识

1. 了解常见的多媒体信息，如声音、图形、图像、动画、视频的类型、格式及其存储、呈现和传递的基本特征和方法。

声音类型的文件格式主要有：wav    mp3    mid    wma    等

图像类型的文件格式主要有：bmp    jpg    gif    tif    psd    等

动画类型的文件格式主要有：swf fla等

视频类型的文件格式主要有：avi mpg rmvb wmv 等

例题：

1. 以下属于音频格式的是：

A. xls B. ppt C. mid D. gif

2.能选择适当的工具，分别对声音、图形、图像、动画等多媒体信息进行采集，了解多媒体信息采集的基本工作原理。

多媒体信息数据的采集的设备有：扫描仪、数码相机、数码摄像机、麦克风、录音笔、手写笔、手写板、摄像头等，应对以上设备有所了解。

例题：

1. 数码摄像机是一种常用的视频采集设备，它的英文缩写为：

A. DVD-RW B. MP3 C. DV D. DC

2. 以下属于 wav 声音文件参数的是：

A. 主频 B. 采样位数 C. 像素 D. 转速

解析：wav 文件的参数有采样位数、采样频率、通道数等。点阵图文件的参数有像素数、分辨率、颜色数等。视频文件的参数有分辨率、帧速率、压缩率、制式等。

3. 哪一个是静态图像压缩标准

A. PAL B. JPEG C. MPEG D. NTSC

解析：PAL 和 NTSC 是电视节目的制式，MPEG 是动态视频数据的压缩格式，JPEG 是静态图像数据的压缩格式。

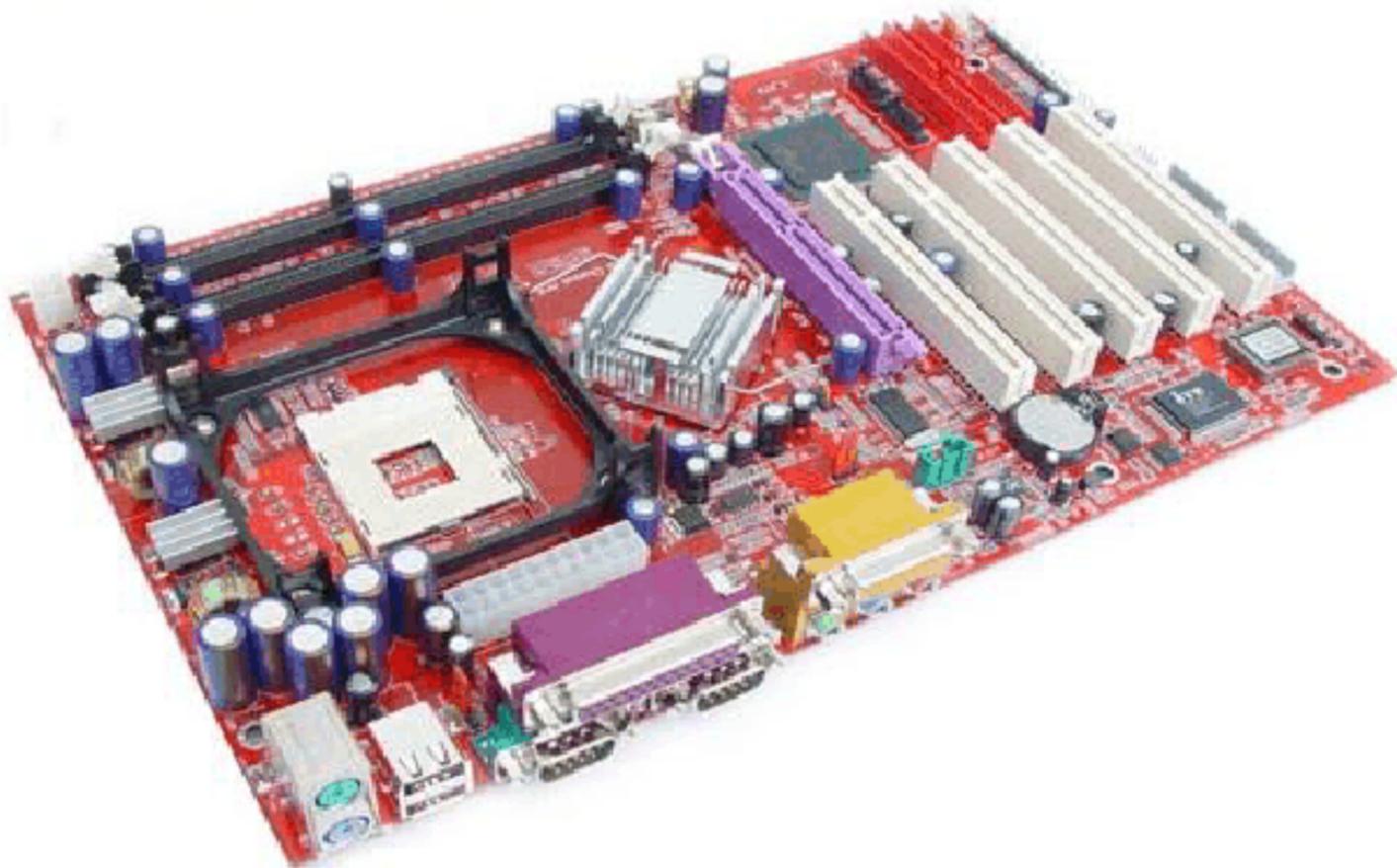
4. 无法听到计算机正在播放的声音，分析其故障原因可能是：

- 1.设置了静音
  - 2.音箱与计算机连接不当
  - 3.软件或硬件音量设置太小
  - 4.计算机没有连接网线
- A. 123 B. 124 C. 234 D. 1234

#### 图片选择题

81.

下图所示主板上有几个PCI插槽 ( D )

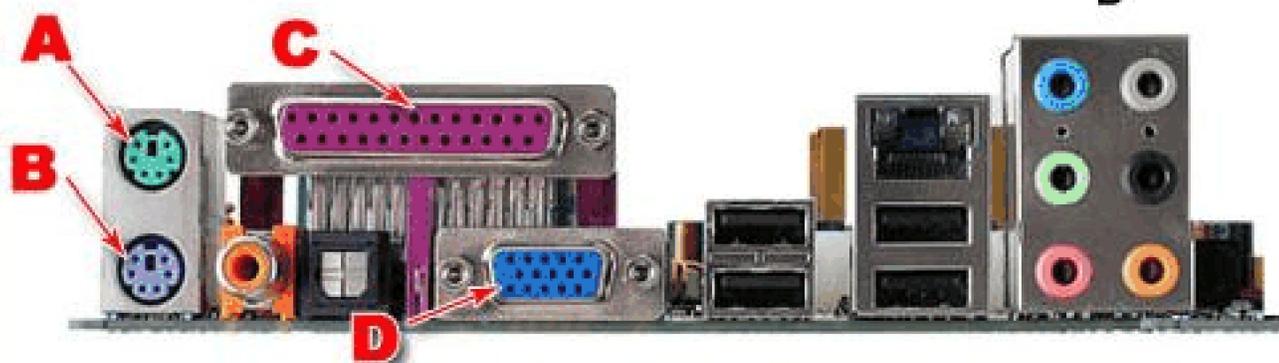


A. 1      B. 2      C. 4      D. 5

【本题答案:】  A    B    C    D

82.

下面是主板后面接口局部放大图，请问图中哪个接口用来接键盘 ( B )



【本题答案:】  A    B    C    D

解析: (A 接鼠标; B 接键盘; C 接打印机; D 接显示器)

83.

下面图示是笔记本电脑光驱的局部特写图像，下面的说法错误的是（ C ）



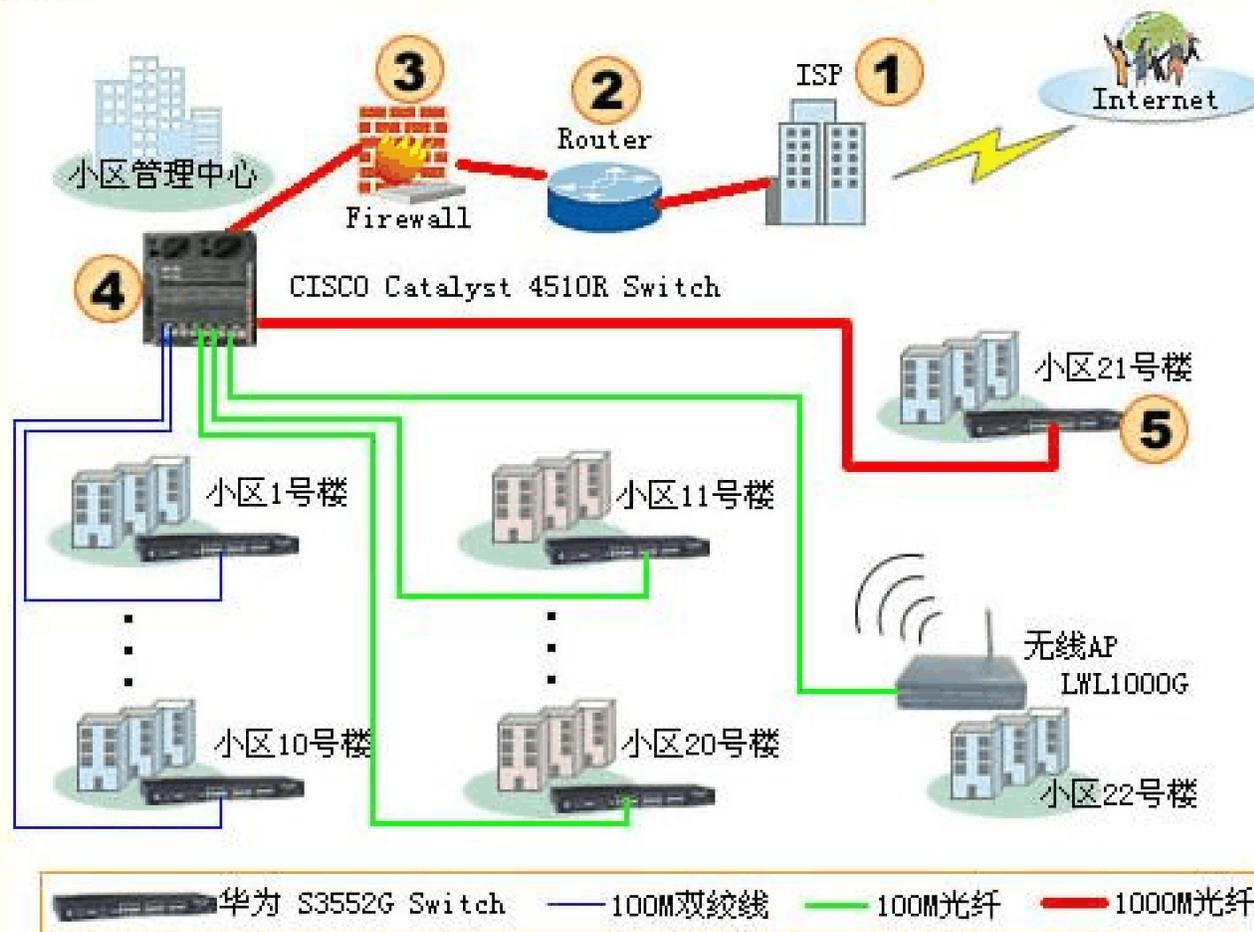
- A. 这个光驱可以读取DVD盘
- B. 这个光驱可以读取CD盘
- C. 这个光驱不可以擦写CD-R盘
- D. 这个光驱可以刻写DVD R+

【本题答案:】  A  B  C  D

84.

图中⑤指的是（ B ）

- A. Internet服务商
- B. 交换机
- C. 防火墙
- D. 路由器

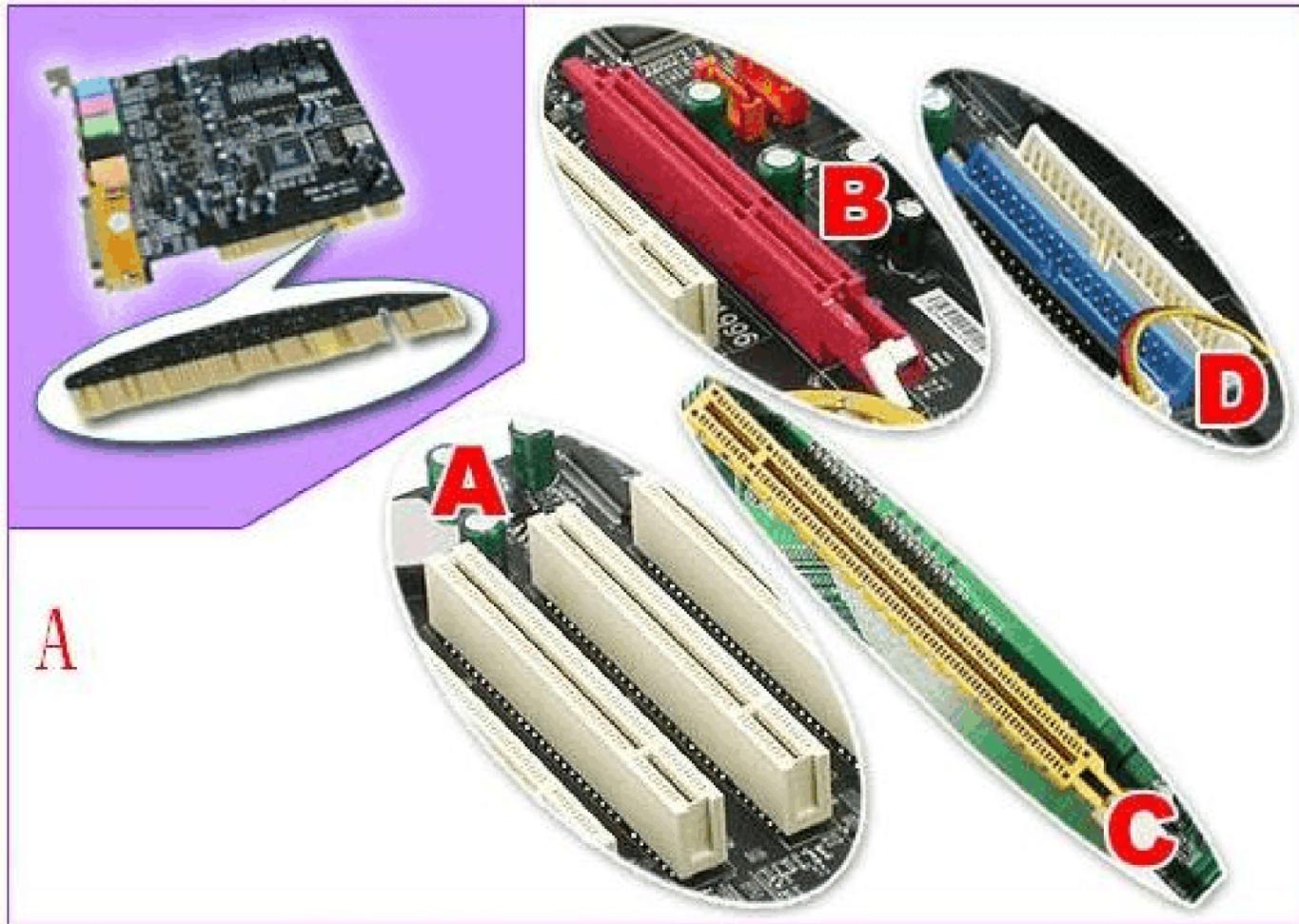


【本题答案:】  A  B  C  D

解析：（Switch——交换机；Router——路由器；Firewall——防火墙；Server——服务器）

87.

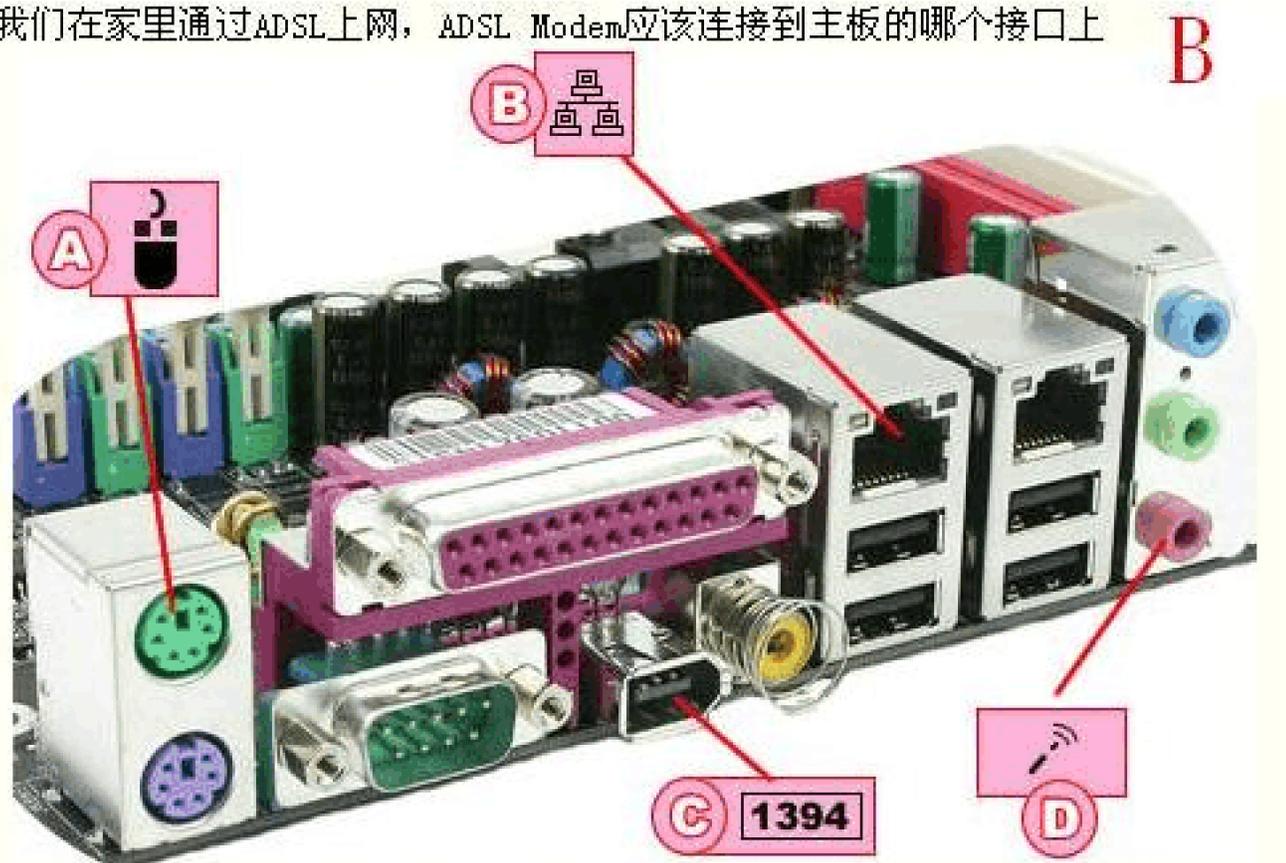
下图中的PCI声卡应该插在哪个插槽上



【本题答案:】  A  B  C  D

88.

我们家里通过ADSL上网，ADSL Modem应该连接到主板的哪个接口上



【本题答案:】  A  B  C  D

89.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/348117033116007004>