



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

计算机应用基础

微型计算机系统

总结与习题

主讲：韩立华



📍 本章总结

- ◆ 本章我们通过跟随王芳一起装配计算机、安装计算机的常用软件这个任务，了解了**微型计算机系统的构成**，包括**硬件系统组成**和**软件系统构成**。
- ◆ 硬件系统：总线、主板、**CPU**、**内存存储器**、**外存储器**、常见输入、输出设备等。
- ◆ 软件系统：系统软件（**操作系统**、语言处理程序、数据库管理系统）和**应用软件**（字处理、辅助设计、媒体制作、媒体播放、通信、杀毒、压缩、其他专用系统等）



📍 本章的作业

- ◆ 作业1：查找网络或实地走访电脑商城，为你自己或你的亲人、朋友配置一台合理价位（按需求）的计算机（台式机或笔记本均可），列出计算机品牌、详细的**硬件清单**和**软件安装计划**。
- ◆ 作业2：通过网络搜索目前畅销（性能较高）的五种CPU、内存储器和外存储器。
- ◆ 参考网络资源：中关村在线



📍 习题

1. 一台完整的计算机系统由____组成。

A. 系统软件和应用软件

✓ B. 硬件系统和软件系统

C. 主机、键盘、显示器

D. 主机及其外部设备

2. 计算机硬件包括运算器、控制器、____、输入设备和输出设备。

✓ A. 存储器

B. 显示器

C. 驱动器

D. 硬盘



📍 习题

3. 微型计算机的系统总线是CPU与其它部件之间传送_____信息的公共通道。

- A. 输入、输出、运算
- B. 输入、输出、控制
- C. 程序、数据、运算
- D. 数据、地址、控制

4. 下面是关于微型计算机总线的描述，正确的有_____。

- A. 总线系统由系统总线、地址总线、数据总线和控制总线组成
- B. 总线系统由接口总线、地址总线、数据总线和控制总线组成
- C. 系统总线由地址总线、数据总线和控制总线组成
- D. 地址总线、数据总线和控制总线的英文缩写分别为DB、CB、AB



📍 习题

5. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是_____。
- A. 主板
 - B. CPU
 - C. 内存储器
 - D. I/O设备
6. 配置高速缓冲存储器（Cache）是为了解决_____。
- A. 内存和外存之间速度不匹配的问题
 - B. CPU和外存之间速度不匹配的问题
 - C. CPU和内存之间速度不匹配的问题
 - D. 主机和其他外围设备之间速度不匹配的问题



📍 习题

7. CPU直接访问的存储器是_____。

- A. 软盘
- B. 硬盘
- C. 只读存储器
- D. 随机存取存储器

8. 微处理器的字长是由_____所决定的。

- A. 地址总线的根数
- B. 数据总线的位数
- C. 时钟频率
- D. 型号

9. 使用多个CPU实现超高速计算的技术称为“并行处理”，采用并行处理的目的是为了_____。

- A. 提高处理速度
- B. 提高存储容量
- C. 降低每个CPU成本
- D. 增加每台计算机中CPU的数目



习题

10. 计算机将程序和数据同时存放在机器的_____中。

- A. 控制器
- B. 存储器
- C. 输入/输出设备
- D. 运算器

11. 我们通常所说的内存条指的是_____条。

- A. ROM
- C. RAM
- B. EPROM
- D. Flash Memory

12. 微型计算机的内存容量，通常用_____的容量来衡量。

- A. ROM
- B. RAM
- C. ROM+RAM
- D. Cache+ ROM+RAM



📍 习题

13. 下面是关于微型计算机存储器系统的层次结构描述，正确的是_____。

- A. CPU、内存、Cache、外存
- ✓ B. CPU、Cache、内存、外存
- C. 内存、Cache、CPU、外存
- D. 内存、外存、Cache、CPU

14. 工作中突然断电，则存储器_____中的信息将全部丢失，再次通电后也不能恢复。

- A. ROM
- B. ROM和RAM
- ✓ C. RAM
- D. 硬盘



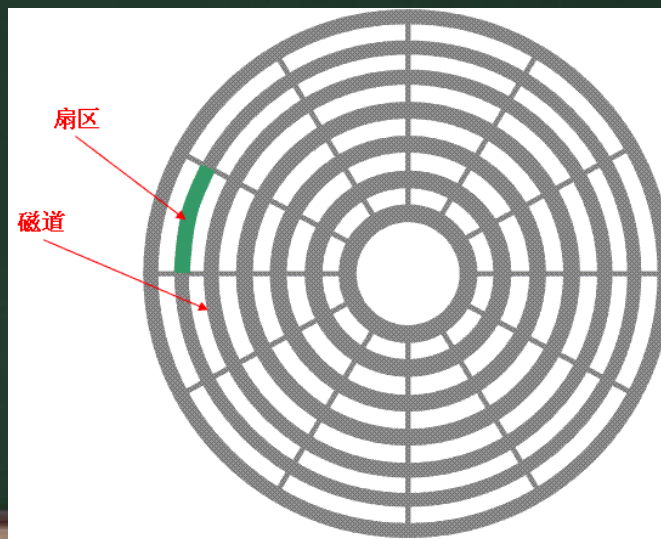
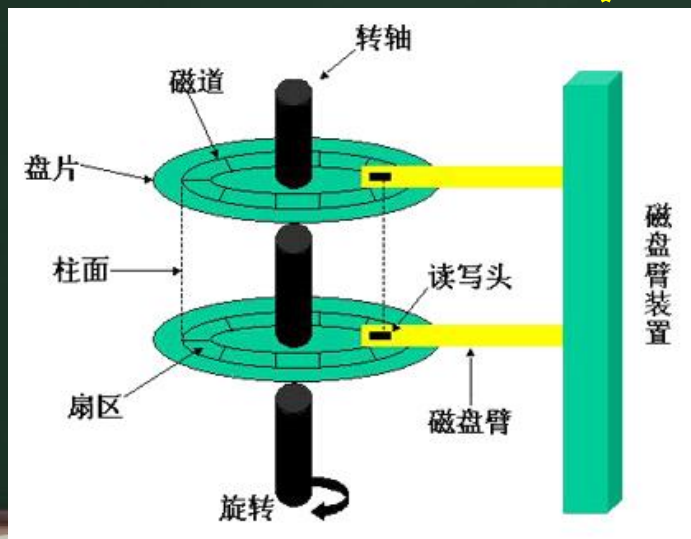
习题

15. 每片磁盘的信息存储在很多个不同直径的同心圆上，这些同心圆称为_____。

- A. 扇区 **B. 磁道** C. 磁柱 D. 以上都不对

16. 磁盘存储信息时，基本的存储单元是_____。

- A. 磁道 B. 柱面 **C. 扇区** D. 磁盘



📍 习题

17. 计算机的内存比外存_____。
- A. 更便宜 B. 容量较大
✓ C. 存取速度较快 D. 虽然价格较高，但存储的信息较多
18. 下列设备中，常用作输出的设备是_____。
- A. 鼠标器 B. 键盘 ✓ C. 显示器 ✓ D. 打印机
19. 微型计算机不可缺少的输入/输出设备是_____。
- ✓ A. 键盘和显示器 B. 键盘和鼠标器
C. 显示器和打印机 D. 鼠标器和打印机



📍 习题

20. Oracle是_____。

- A. 实时控制软件
- C. 图形处理软件

- B. 数据库处理软件
- D. 表格处理软件

21. 反病毒软件是一种_____。

A. 操作系统

B. 语言处理程序

C. 应用软件

D. 高级语言的源程序



📍 习题

22. 下列选项中，_____是计算机高级语言。

A. Windows

B. Dos

✓ C. Visual Basic

D. Word

23. 屏幕上每个像素都用一个或多个二进制位描述其颜色信息，256种灰度等级的图像每个像素用_____个二进制位描述其颜色信息。

A. 1

B. 4

✓ C. 8

D. 24



📍 思考题

1. 什么是总线？微机中的总线分为哪几种？
2. 微型计算机系统由哪几部分组成？分别说明各部分的内容。
3. 画出微型计算机的基本结构图。
4. CPU的性能参数主要有哪些？
5. 内存的分类有哪几种？各有什么特点？
6. 外存的分类有哪几种？
7. 光盘常用的有哪几种？各有什么特点？
8. 打印机主要有哪几种？各有什么特点？
9. 常用的系统软件有哪些？应用软件有哪些？



再见！

