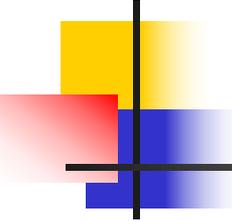


第一章

微型计算机概述



1.1 微型计算机发展概况

1971年~1973年

1974年~1977年

1978年~1984年

1985年~1992年

1993年~2005年

1.2 微型计算机系统的组成

1.2.1 微处理器、微型计算机与微型计算机系统间的关系

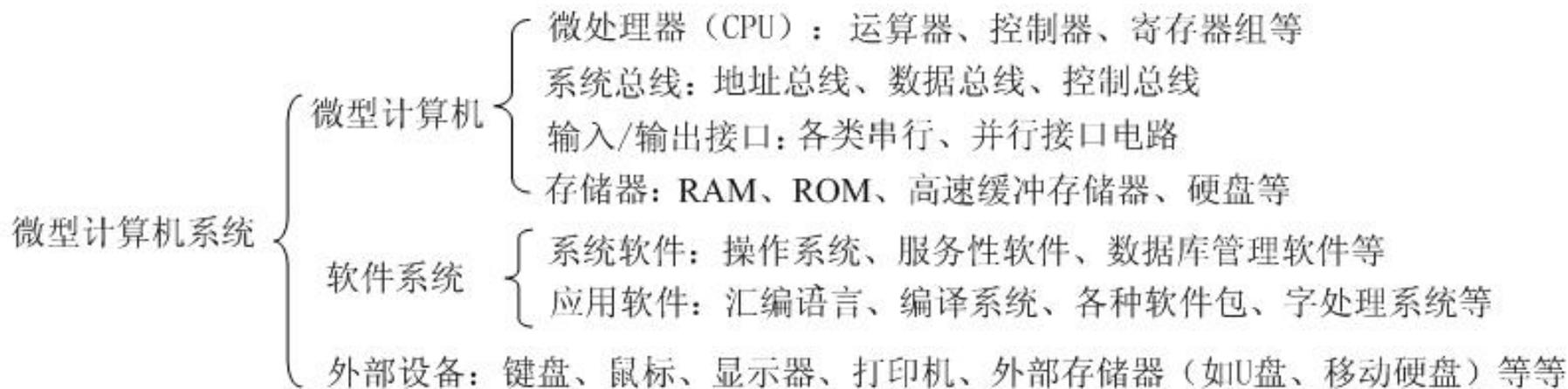


图 1-1 微型计算机系统的组成

1.2 微型计算机系统的组成

1.2.2 微机系统基本结构

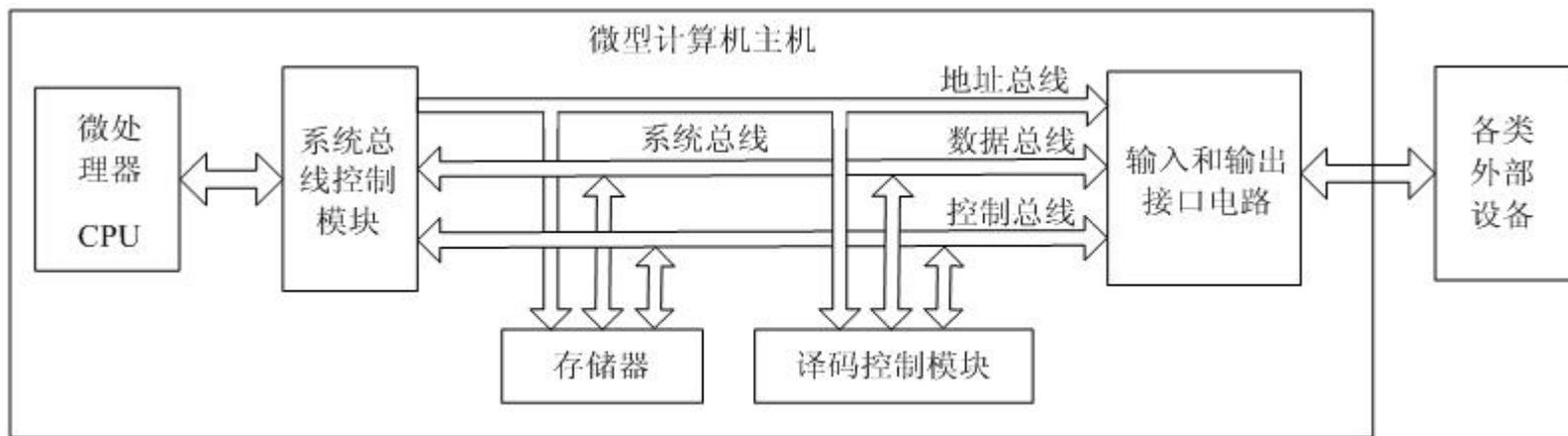
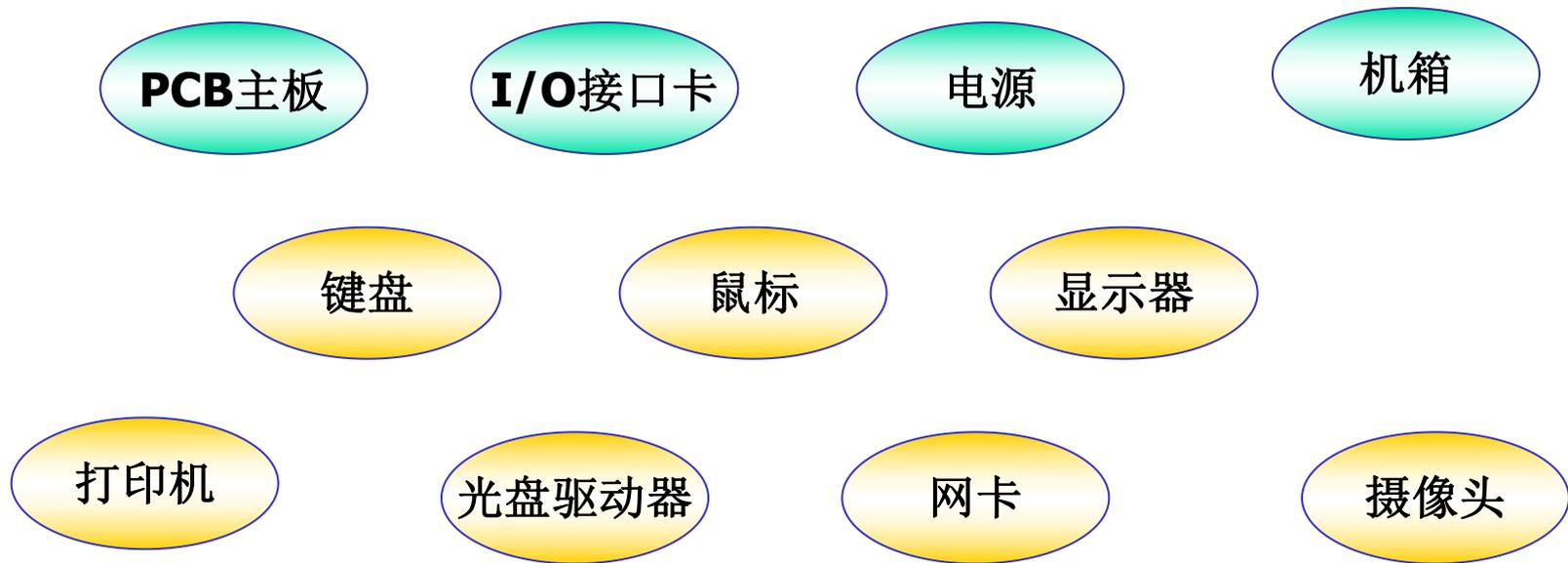


图 1-2 微机系统的硬件基本结构

1.2 微型计算机系统的组成

1.2.3 微机硬件系统的典型配置



1.2 微型计算机系统的组成

1.2.4 微机软件系统

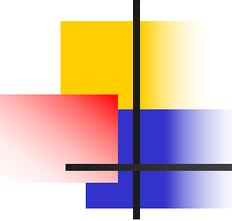


1. 操作系统

2. 程序设计语言及其处理软件

3. 应用程序软件

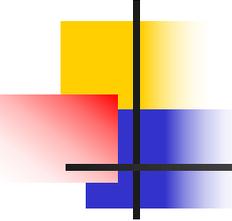
图 1-3 微机系统的软件分类



1.2 微型计算机系统的组成

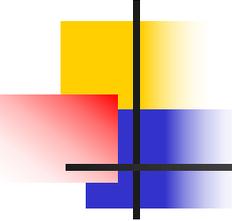
1.2.4 微型计算机的性能指标

1. **CPU**字长。
2. 存储器容量与速度。
3. **CPU**指令执行时间。
4. 软件配置情况。



1.3 微型计算机的特点及应用领域

1. 科学计算
2. 信息处理
3. 自动控制
4. 计算机辅助工程
5. 人工智能
6. 计算机网络
7. 智能产品



1.3 微型计算机的特点及应用领域

1.2.4 微型计算机的性能指标

1. **CPU**字长。
2. 存储器容量与速度。
3. **CPU**指令执行时间。
4. 软件配置情况。