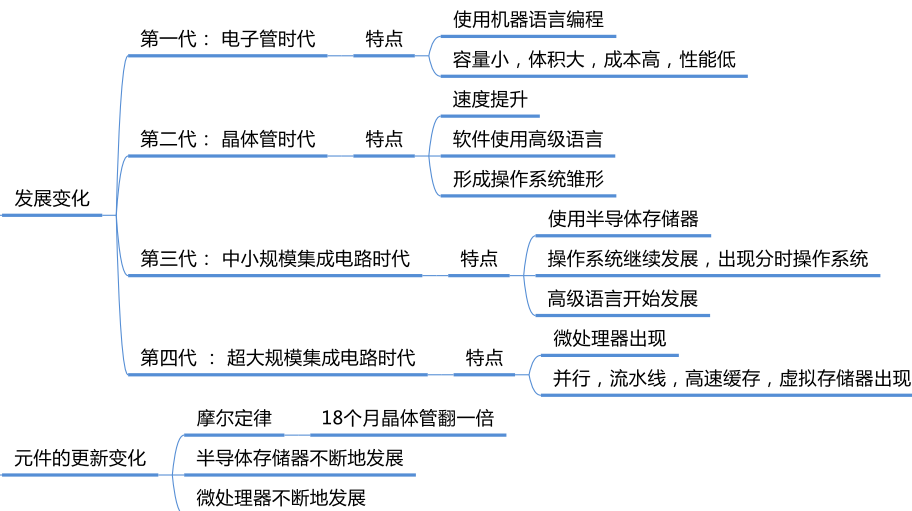


1.1计算机发展历程

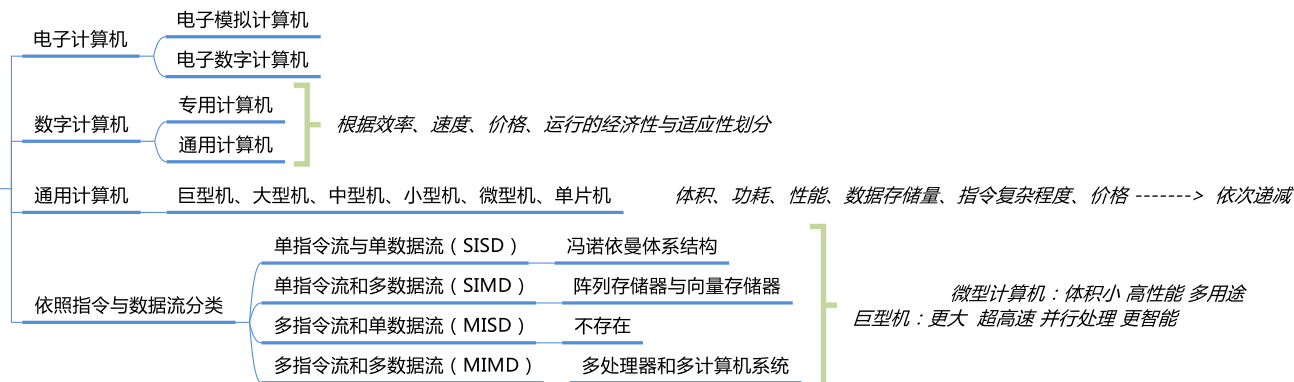
1.1.1计算机的硬件发展

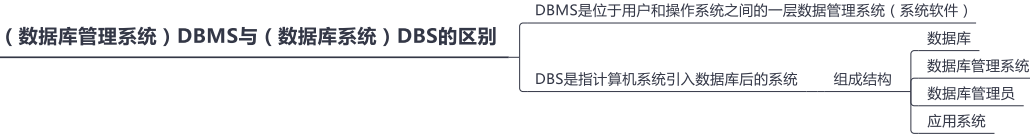


1.1.2计算机软件发展



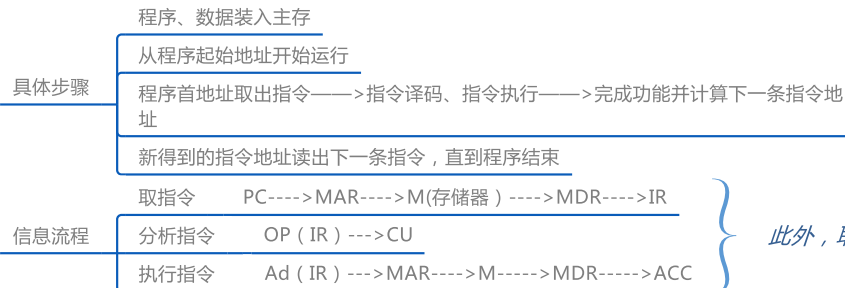
1.1.3计算机的分类与发展方向





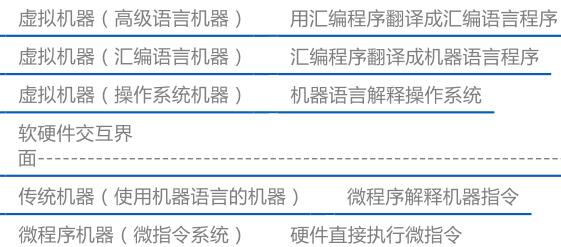
1.2计算机系统结构（下）

1.2.4计算机工作过程

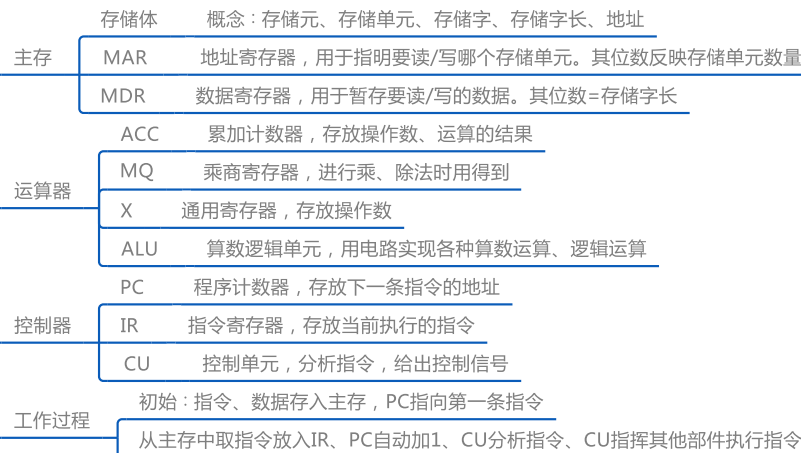


此外，取完指令 $PC+1$ ，自动形成下一条指令地址

1.2.5计算机系统的的多级层次结构



各硬部件

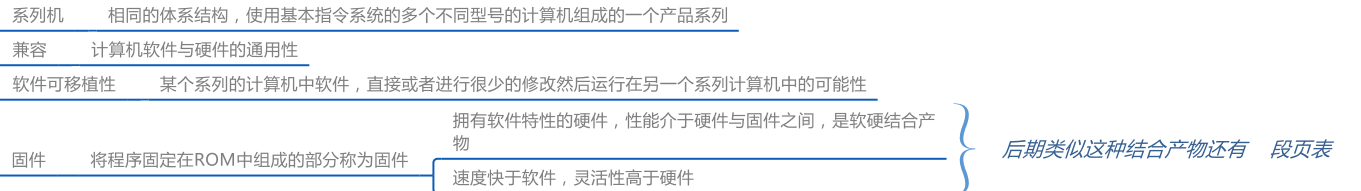


1.3 计算机性能指标

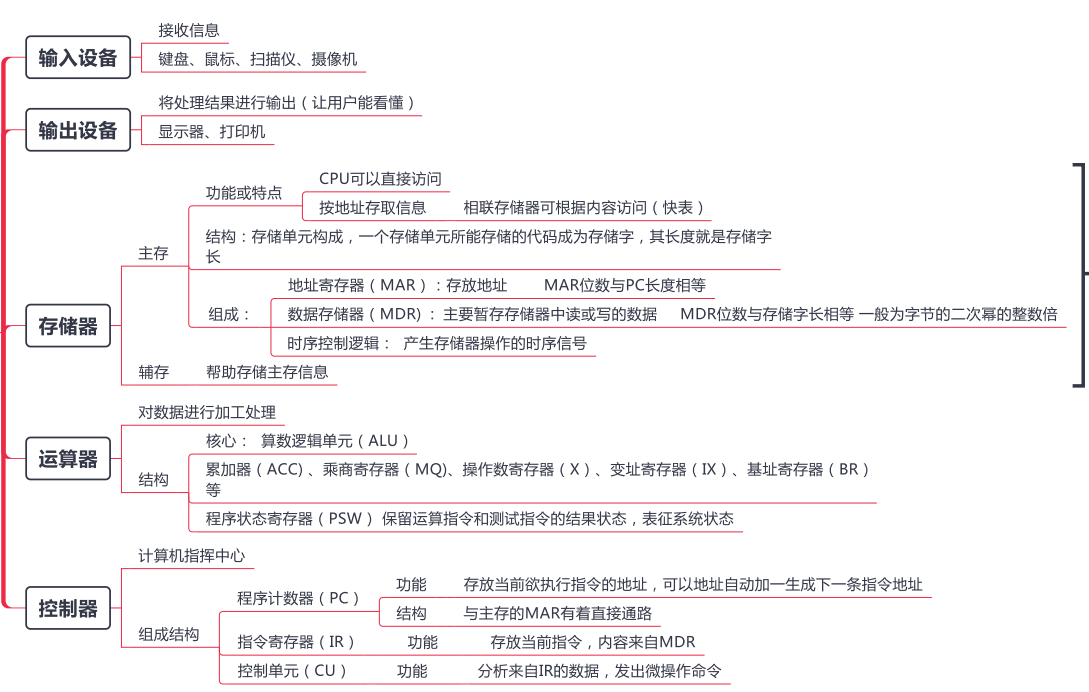
1.3.1 计算机的主要性能指标



1.3.2 专业术语



传统冯诺依曼结构



cpu：顾客 主存：商店 辅存：供货商 顾客购买商品，只能等到供货商将货物放入商店后，顾客才能购买