微机原理

计算机系统概述

- 微型计算机的硬件系统
  - 输入/输出设备
  - 主存储器
  - 中央处理器（CPU）
  - 总线
- 微型计算机的软件系统
  - 系统软件
  - 应用软件
- 微型计算机的工作原理
  - 存储程序原理
  - 二进制数（BIN）、十进制数（DEC）、十六进制数（HEX）
  - 二进制编码方式
    - 二进制编码（BIN）
    - 二进制编码十进制数（BCD）
    - 二进制编码字符（ASCII）
    - 二进制编码汉字（GB）
  - 数据的表示
    - 数值型数据
    - 非数值型数据
  - 数值型数据的表示
    - 无符号数
    - 带符号数
    - 定点数
    - 浮点数
  - 数值型数据的运算
    - 二进制（BIN）、十六进制（HEX）、八进制（OCT）、十进制（DEC）