



# 计算机组成原理

---

## 一、课程主要内容

讨论计算机单机系统的硬件组成。

即五大功能部件的**工作原理**、**逻辑实现**、**设计方法**及相互连接**构成整机的方法**。



# 计算机组成原理

---

强调两个层次的整机概念：

**CPU整机概念**

**硬件系统整机概念**

紧紧抓住各部件之间的信息传送方式和传送途径。



# 计算机组成原理

---

## 二、学习目的

为培养同学们在分析、设计、开发计算机系统方面的能力打下坚实的基础。



# 计算机组成原理

---

## 三、教学特点

- 1、以**模型机**为背景讨论基本原理，适当辐射实用机型。
- 2、讨论硬件组成时，在**寄存器级**进行分析。



# 计算机组成原理

---

## 四、教学安排

教学思路：

CPU → 主机 → 计算机硬件系统



# 计算机组成原理

---

- 一 概论
- 二 信息的表示
- 三 CPU子系统
- 四 存储系统
- 五 I/O子系统
- 六 I/O设备



# 计算机组成原理

---

## 五、成绩分布

出勤作业	半期	实验	期末
10分	10分	10分	70分

选修课：《可编程逻辑设计》，实验要用