



计算机组成原理

课程介绍



信息与软件工程学院
School of Information and Software Engineering

目 录



- 1 课程内容
- 2 学习目的
- 3 教学特点
- 4 教学安排

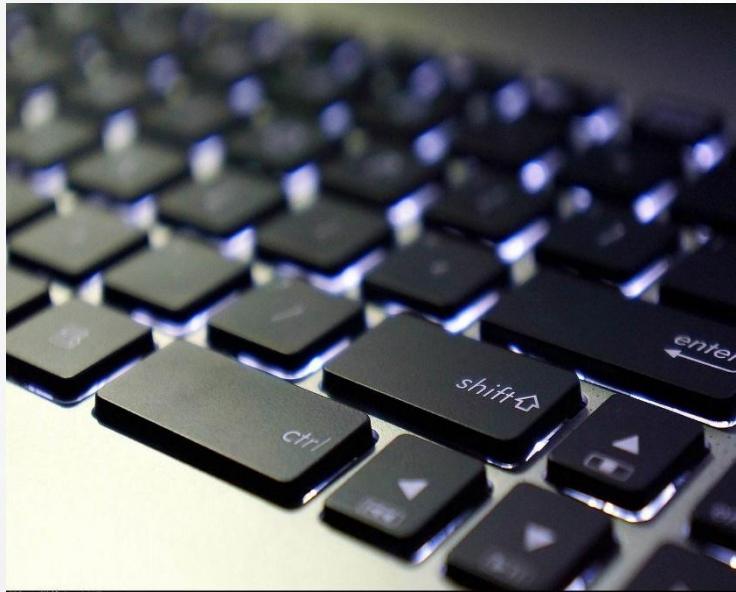
一、课程主要内容

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。



一、课程主要内容



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。

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。



三、教学特点



以模型机为背景讨论基本原理，适当辐射实用机型。



讨论硬件组成时，在寄存器级进行分析。



四、教学安排

教学思路

CPU → 主机 → 计算机硬件系统

第一章 概论

第二章 计算机中信息的表示

第三章 CPU子系统

第四章 存储子系统

第五章 I/O子系统

第六章 I/O设备



谢谢观看

计算机组成原理



信息与软件工程学院
School of Information and Software Engineering