



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

计算机应用基础

微型计算机系统

学习指导与任务提出

主讲：韩立华



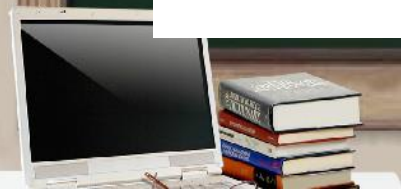
📍 学习指导与任务提出

- ◆ 本章导读
- ◆ 学习目标
- ◆ 重点难点
- ◆ 学习计划
- ◆ 任务情境



一、本章导读

回忆：冯·诺依曼型计算机系统？



一、本章导读

- ◆ 硬件是计算机系统的基础，软件是计算机系统的核心。
- ◆ 本章首先介绍了微型计算机系统的组成，之后分别介绍了硬件系统（总线、主板、CPU、内存储器、外存储器、输入输出设备等）和软件系统（系统软件、Windows7的安装、常用应用软件的介绍及安装等）。
- ◆ 本章是学习后续内容的基础，同学们应根据自己的实际情况，结合个人的计算机进行具体了解和掌握。



二、学习目标

1. 掌握微型计算机的硬件系统和软件系统组成；
2. 了解总线、主板的概念和功能；
3. 掌握CPU的功能和主要性能指标；
4. 掌握各类存储器的分类和性能指标；
5. 了解常见的输入设备和输出设备；
6. 学会安装操作系统和常用的应用软件。



📍 三、重点难点

- ◆ **重点：**微型计算机的硬件系统和软件系统组成，CPU的功能和性能指标，操作系统安装；
- ◆ **难点：**总线、主板、CPU。



四、学习计划

节名称	建议自学时间	学习建议
微型计算机系统的组成	1小时	介绍微型计算机的硬件系统组成和软件系统组成，在第一章内容的基础上更为详尽，学完本节，学习者应能熟练说出计算机的硬件组成部件和软件的分类型。
微型计算机的硬件系统 (3次)	2小时	专门对计算机的硬件系统从总线、主板、CPU、内存、外存、输入和输出设备从分类到功能、性能指标等方面都做了具体介绍，学习者应结合具体的实物（可以拆开一台台式电脑或到电脑城）观看并加深印象。



四、学习计划

节名称	建议自学时间	学习建议
微型计算机的软件系统	2小时	本节对计算机的系统软件和应用软件从功能到安装、使用做了简要介绍，系统软件以 Windows7 为代表，图文详解了其安装过程；应用软件以 Office2010 、输入法、压缩软件、媒体播放器、杀毒工具等常用软件为代表，介绍了目前主流的软件版本及其安装使用。学完本节，应熟练掌握这些软件的下载、安装和应用。



五、任务情境

- ◆ 王芳是益通科技公司的一名新员工。公司给王芳配置了一台新计算机用于日常工作。同时，她还想在工作之余利用电脑学习一些其他知识、上网、娱乐等，于是找到在电脑城工作的同学小李，想让他帮自己配置一台家用计算机。
- ◆ 于是小李给她介绍了计算机的一般构成并给她大致讲解了不同组成部分的功能，同时让她了解了计算机应该配置的软件清单。
- ◆ 现在我们就跟随王芳一起来学习配置一台计算机，看看“做”一个电脑都需要哪些硬件和软件。





预知下文，请学习：

2-1：微型计算机的系统组成。

 再见!

