

# 计算机组成原理



[计算机组成原理\\_下载链接1](#)

著者:戴光明、何友鸣、汪白云

出版者:武汉大学出版社

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787307052246

本书根据ACM和IEEE制订的《计算机学科教学计划2001》和中国计算机学会等编制的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中“计算机组成原理课程大纲”的基本要求，较为全面地介绍了数据信息等基本概念和计算机单机系统中各大部件的结构、工作原理、设计方法及组成整机的有关理论与设计技术。

在内容编写上，编者力求从三个层面来突出课程内容，即按基础、组成、系统来介绍计算机组成原理。基础部分包括概述、常用进位制、机器数的运算方法、编码和代码校验、逻辑代数和逻辑门、组合逻辑电路的解析与设计；组成部分包括基本器件、主存储器、运算器、指令系统和控制器；系统部分包括存储体系结构、外部设备、主机与外设的数据传送方式。本书可作为各类高等院校计算机科学与技术学科各专业本科《计算机组成原理》课程教材。

本书在内容编写上，编者力求从三个层次来突出课程内容，即按基础、组成、系统来介绍计算机组成原理。基础部分包括概述、常用进位制、机器数的运算方法、编码和代码校验、逻辑代数和逻辑门、组合逻辑电路的解析与设计；组成部分包括基本器件、主存储器、运算器、指令系统和控制器；系统部分包括存储体系结构、外部设备、主机与外设的数据传送方式。

作者介绍:

目录:

[计算机组成原理\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[计算机组成原理\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[计算机组成原理\\_下载链接1](#)