

# 中职计算机课件 ppt课件



| CATALOGUE |

# 目录

- 计算机基础知识
- 操作系统与办公软件
- 计算机网络与安全
- 编程语言与算法
- 数据库与信息系统
- 中职学生计算机能力培养与提升

01

CATALOGUE

# 计算机基础知识



# 计算机的发展历程

## 第一代计算机

电子管计算机，20世纪40年代中期至50年代后期，其基本元件是电子管，运算速度慢、体积大、功耗高。

## 第二代计算机

晶体管计算机，20世纪50年代中至70年代初期，其基本元件是晶体管，体积缩小、能耗降低、运算速度提高。

## 第三代计算机

集成电路计算机，20世纪70年代中期至80年代中期，其基本元件是小规模集成电路，解决了大规模集成电路问题，提高了芯片的集成度和运算速度。

## 第四代计算机

大规模集成电路计算机，20世纪80年代中期至今，其基本元件是大规模集成电路，大大提高了集成度和运算速度，应用范围广泛。



# 计算机的分类及特点

## 大型机

具有较高的运算速度和数据处理能力，主要用于企业级计算、数据库管理等。



## 小型机

具有较小的体积和较低的价格，适用于个人使用、家庭、办公室等场景。



## 巨型机

具有极高的运算速度和数据处理能力，主要用于科学计算、天气预报、核能模拟等。



## 中型机

具有中等的运算速度和数据处理能力，主要用于部门级计算、网络管理等。

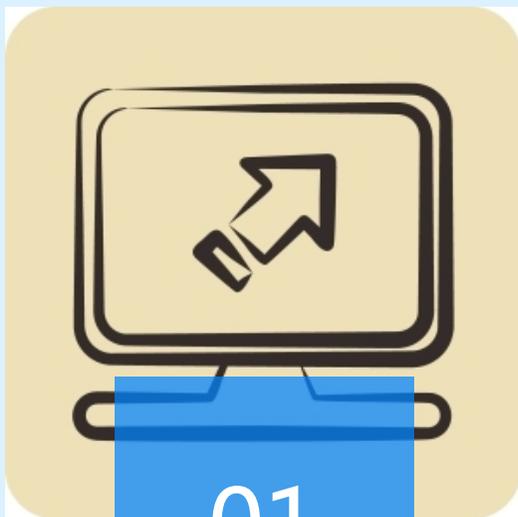


## 工作站

具有较高的图形处理能力，主要用于图形设计、动画制作等领域。



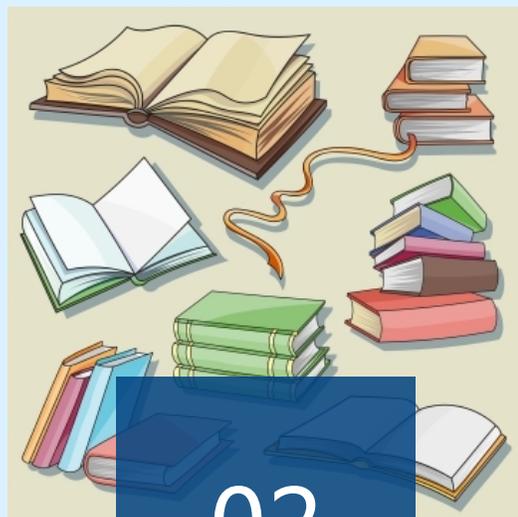
# 计算机的应用领域



01

## 科学计算

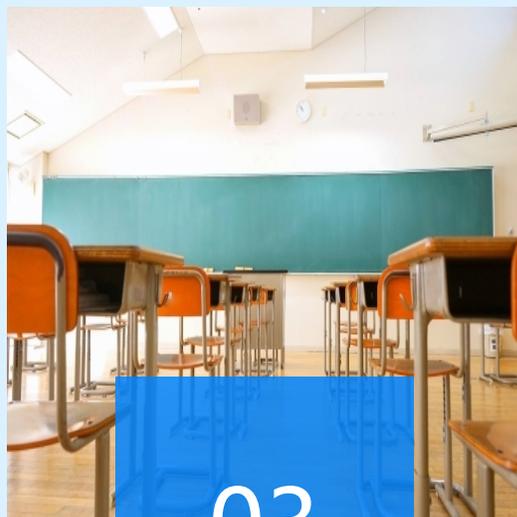
利用计算机进行大规模数值计算、模拟实验等，如天气预报、地震预测等。



02

## 数据处理

利用计算机进行数据采集、存储、处理、分析等，如企业管理、数据库管理等。



03

## 图形设计

利用计算机进行图形设计、动画制作等，如广告设计、建筑设计等。



04

## 视频制作

利用计算机进行视频剪辑、特效制作等，如电影制作、电视节目制作等。

02

CATALOGUE

# 操作系统与办公软件



# 操作系统概述



## 操作系统的定义

操作系统是一种系统软件，它负责管理和控制计算机的硬件和软件资源，包括进程调度、内存管理、文件系统管理等。



## 操作系统的功能

操作系统的主要功能是提供计算机用户一个高效、便捷、安全的使用环境，用户可以在操作系统上运行各种应用程序，完成各种任务。



## 操作系统的分类

根据应用领域和功能特点，操作系统可以分为桌面操作系统、服务器操作系统、移动设备操作系统等。



# Windows系统的基本操作



01

## Windows系统的简介

Windows系统是一种流行的桌面操作系统，它由微软公司开发，具有用户界面友好、功能强大、易于使用等特点。

02

## Windows系统的基本操作

学习如何使用Windows系统，包括如何启动和关闭计算机，如何使用鼠标和键盘进行输入，如何浏览和组织文件等。

03

## Windows系统的设置

学习如何设置Windows系统，包括如何设置桌面背景、屏幕分辨率、网络连接等。



# Office办公软件的应用



## Office办公软件的简介

Office办公软件是微软公司开发的一套办公软件套件，包括Word、Excel、PowerPoint等应用程序。



## Word文档的制作

学习如何使用Word应用程序制作和编辑文档，包括文本输入、格式设置、插入图片等。



## Excel表格的制作

学习如何使用Excel应用程序制作和编辑表格，包括数据输入、格式设置、公式计算等。



## PowerPoint幻灯片的制 作

学习如何使用PowerPoint应用程序制作和编辑幻灯片，包括添加文本、插入图片、设置动画等。

03

CATALOGUE

# 计算机网络与安全



# 计算机网络的基本概念



## 计算机网络定义

计算机网络是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统和网络管理软件的管理下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。

## 计算机网络的分类

计算机网络可以按照不同的标准进行分类，如按传输介质、按拓扑结构、按应用范围等。

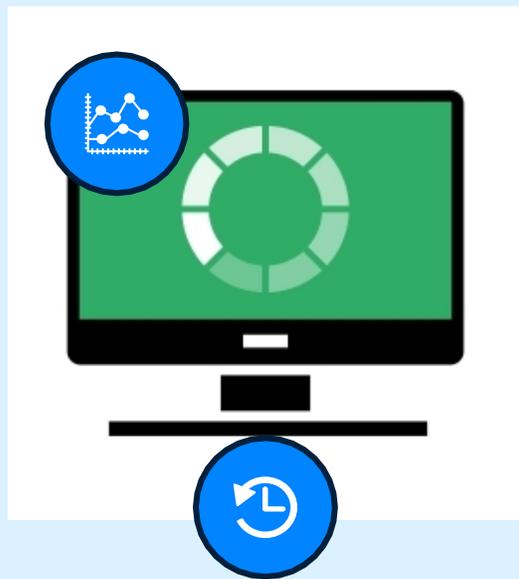
## 计算机网络的结构

计算机网络的结构通常包括网络硬件、网络软件和协议层。

# Internet的应用

## 信息获取

通过浏览器访问网站，获取新闻、天气、交通等信息。



## 沟通交流

使用电子邮件、即时通讯工具等与他人进行交流。



## 娱乐休闲

在线看电影、听音乐、玩游戏等。

## 在线学习

通过在线教育平台学习课程，  
提高自己的知识水平。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/395214000223011314>