

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础及上机实验指导>>

13位ISBN编号：9787563527199

10位ISBN编号：7563527192

出版时间：2011-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陈炼 等主编

页数：301

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

当前计算机科学与技术飞速发展, 高校计算机基础教育必须与之相适应, 注重基础理论与实际应用的结合, 积极引进计算机应用的新技术、新观念。

《大学计算机应用基础及上机实验指导》正是基于上述思想而编写的一本计算机基础课程教材。

全书共分两篇。

第1篇为计算机应用基础, 共分8章, 以Windows

XP为主要教学平台, 全面讲述了计算机的基本概念与基础知识、Windows XP操作系统、中文版Word 2003、中文版Excel

2003、中文版PowerPoint

2903、计算机网络基础、计算机多媒体技术、Internet资源服务。

第2篇为上机实验指导, 共分8个实验, 分别对应第1篇的8个章节。

本书在编写上力求内容新颖、概念准确、深入浅出、文字流畅、取材精练、实用性强。

《大学计算机应用基础及上机实验指导》既可以作为高等院校非计算机专业本科、专科学生学习计算机基础课程的教科书, 同时也可作为广大计算机初学者学习计算机基础知识的参考书。

本书由陈炼和陶俊才担任主编。

书籍目录

第1篇 计算机应用基础

第1章 计算机的基本概念与基础知识

1.1 计算机的基本概念

1.1.1 计算机的发展阶段

1.1.2 计算机的特点

1.1.3 计算机的应用领域

1.1.4 计算机的分类

1.2 计算机数据表示

1.2.1 进位计数制

1.2.2 数制间的转换

1.2.3 字符ASCII码

1.3 计算机系统的组成

1.3.1 计算机硬件系统

1.3.2 计算机软件系统

1.4 汉字信息处理技术

1.4.1 汉字输入技术分类

1.4.2 汉字编码与国标

1.4.3 汉字字模与汉字字库

1.4.4 汉字输入法简介

1.5 计算机病毒

1.5.1 计算机病毒的基本概念

1.5.2 计算机病毒的传染途径

1.5.3 计算机病毒检测技术

1.5.4 计算机病毒的防治

1.5.5 计算机软件著作权的保护

习题1

第2章 Windows XP操作系统

第3章 中文版Word 2003

第4章 中文版Excel 2003

第5章 中文版PowerPoint 2003

第6章 计算机网络基础

第7章 计算机多媒体技术

第8章 Internet资源服务

第2篇 上机实验指导

参考文献

章节摘录

版权页：插图：病毒的特点是传染，传染就必须复制自己，还必须寄生在宿主文件上，因此就可以将此作为病毒的特征来检测病毒。

多数病毒都有一些比较特殊的操作，如修改中断、常驻内存、修改引导区或修改文件等。

如果有一个监控程序时刻监视系统是否进行上述操作，一旦发现，就可作为可能发现病毒的特征功能而报警。

由于此方法必须等待病毒运行时才能发现，因此也称为动态检测技术。

这种检测方法只是根据多数病毒的功能特征来检测，因此并不需要分析每一个病毒，也不报出具体的病毒名称，编写检测程序的工作量较小，而且还有一个很大的优点，即如果今后再出现新的采用了类似功能的未知病毒，也照样可以发现。

这种方法存在的最大问题是如何选择这些作为病毒特征的功能操作。

病毒本身是一段完全正常的应用程序，其所采用的指令都符合技术标准，我们无法从计算机指令集里划出一个病毒所独有的子集，因此判断病毒的准确性就没有绝对的保障。

而且随着应用软件开发技术的提高，修改中断、常驻内存、修改文件等操作以及一些操作系统原来未公开的操作被逐步采用，甚至个别应用软件采用了病毒的编制技术，因此功能特征检测方法会产生误报警问题。

由于引导型病毒仅对软、硬盘的引导区进行破坏，而引导区有其较严格的格式，因此发现引导型病毒比较容易而且可靠。

2.指令特征检测为了检测特定的某个已知病毒，可以将其最具特点的一部分指令作为特征码，用逐条比较的方法来检测其是否存在。

这种方法不必等待病毒运行，可随时对计算机中的所有文件进行检测，因此也被称为静态检测技术。

其实现的方法一般是先逐个分析病毒结构，找出其独有的几段指令，放入病毒特征码数据库，据此数据库检测这些已知病毒。

这种检测方法的最大优点是可以准确地指出病毒名称，这是清除病毒所必须具备的前提。

所以各种清病毒软件都采用了这种检测方法。

但编制一个这种检测程序需要较大的工作量，首先要搜集所有病毒的样本，逐个加以分析，找出特征码，而且不要与其他正常应用软件有重码而导致误报警。

### 编辑推荐

《大学计算机应用基础及上机实验指导》第1篇根据大学生的特点，从实用角度出发，系统地介绍了计算机的基本概念与基础知识、WindowsXP操作系统、中文版Word2003、中文版Excel2003、中文版PowerPoint2003、计算机网络基础、计算机多媒体技术、Internet资源服务。

《大学计算机应用基础及上机实验指导》覆盖面广、取舍适当、内容新颖。

既注意基础知识的突出，便于掌握，又注意实际操作能力的培养，便于应用。

每章还配有大量的习题，题型丰富、深浅适当，其中还选用了一些近年来等级考试的试题。

通过消化例题、演练习题，可加深大学生对计算机基本概念和知识的理解和掌握，提高综合应用的能力和水平。

第2篇为上机实验指导，共分8个实验，分别对应第1篇的8个章节。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>