




全国计算机
等级考试教程
多媒体光盘
配套教材

二级篇

二级C语言
二级Foxbas
二级Basic



北京育碟苑科技发展有限公司



电子工业出版社

《全国计算机等级考试教程》

多媒体版配套教材

目 录

光盘介绍

1. 软件简介	3
2. 使用说明	4
3. 安装方法	7
4. 系统要求	7
5. 常见问题解答	8

BASIC 语言

第一章 考试简介	13
1.1 简要说明	13
1.2 考试大纲	16
1.3 考试组成与考试方式	18
第二章 理论知识	20
2.1 计算机基础知识	20
2.1.1 微型机的硬件与软件系统	20
2.1.2 计算机中数的表示及编码	22
2.1.3 DOS 操作系统概述	24
2.1.4 常用 DOS 命令的使用及常见的错误分析	26
2.1.5 微型机的系统维护	32
2.1.6 计算机病毒及其防治	33

2.2	数据类型及其运算	33
2.2.1	BASIC 数据类型	33
2.2.2	常量和变量的概念	34
2.2.3	BASIC 的运算符和表达式	34
2.3	简单语句和顺序结构程序设计	35
2.3.1	结构化程序的基本结构	35
2.3.2	赋值操作和赋值语句	36
2.3.3	数据的输出和输出语句 (PRINT) 语句	36
2.3.4	数据输入	37
2.3.5	程序停止执行 (END 语句、STOP 语句)	39
2.3.6	程序注释 (REM 语句)	39
2.3.7	GOTO 语句的一般形式为:	40
2.4	选择结构程序设计	40
2.4.1	逻辑量的概念、关系运算符	40
2.4.2	二分支选择结构	42
2.4.3	选择结构的嵌套	43
2.4.4	多分支选择结构	43
2.5	循环结构程序设计	44
2.5.1	循环的概念	44
2.5.2	计数循环结构 (FOR - NEXT 语句)	45
2.5.3	条件型循环	46
2.5.4	循环嵌套	47
2.6	数组程序设计	48
2.6.1	数组和数组元素的概念	48
2.6.2	定义数组和引用数组元素的方法	49

2.7	函数与子程序	50
2.7.1	标准函数	50
2.7.2	自定义函数和自定义函数语句 (DEF 语句)	52
2.7.3	子程序的结构与调用	53
2.8	字符处理	54
2.8.1	字符串的概念	54
2.8.2	字符串的运算	56
2.8.3	字符串的函数	57
2.9	文件	60
2.9.1	文件的概念	60
2.9.2	对源程序文件的操作	61
2.9.3	对顺序文件的操作	62
2.9.4	对随机文件的操作	63
2.10	屏幕控制与使用	65
2.10.1	屏幕控制	65
2.10.2	显示模式的控制 (SCREEN 语句)	66
2.10.3	标准作图语句颜色的设置	67
2.10.4	标准作图语句	68
2.10.5	图形的着色	69
2.11	程序调试分析	70
2.11.1	计算机的启动和 BASIC 语言的装入	70
2.11.2	程序的录入	70
2.11.3	程序的调试	71
2.11.4	程序的存储	72
第三章	BASIC 操作模拟	74
3.1	BASIC 上机模拟试题	74

3.1.1	上机模拟试题一	74
3.1.2	上机模拟试题二	75
3.1.3	上机模拟试题三	77
3.1.4	上机模拟试题四	79
3.1.5	上机模拟试题五	80
3.2	模拟试题答案	82
3.2.1	模拟试题一	82
3.2.2	模拟试题二	82
3.2.3	模拟试题三	83
3.2.4	模拟试题四	83
3.2.5	模拟试题五	84
第四章	BASIC 笔试模拟试题	85
4.1	模拟试题	85
4.1.1	模拟试题一	85
4.1.2	模拟试题二	94
4.1.3	模拟试题三	105
4.1.4	模拟试题四	115
4.1.5	模拟试题五	123
4.2	模拟试题答案	133
4.2.1	模拟试题一	133
4.2.2	模拟试题二	133
4.2.3	模拟试题三	134
4.2.4	模拟试题四	135
4.2.5	模拟试题五	135

C 语言

第一章	考试简介	139
------------	-------------	------------

1.1	简要说明	139
1.2	二级 C 语言考试大纲	142
1.3	二级 C 语言组成与考试方式	145
第二章	理论知识	146
2.1	计算机基础知识	146
2.1.1	微型机的硬件与软件系统	146
2.1.2	计算机中数的表示及编码	148
2.1.3	DOS 操作系统概述	151
2.1.4	常用 DOS 命令的使用及常见错误分析	155
2.1.5	微型机的系统维护	163
2.1.6	计算机病毒及其防治	164
2.2	C 语言程序的基本知识和简单语句	165
2.2.1	C 语言程序的组成特点	165
2.2.2	标识符	165
2.2.3	数据类型	166
2.2.4	常量和变量	166
2.2.5	算术运算表达式	167
2.2.6	算术赋值运算	168
2.2.7	逗号表达式	168
2.2.8	数学库函数的调用	169
2.2.9	C 语句简介	169
2.2.10	终端上的数据输入和输出	170
2.3	控制结构	171
2.3.1	关系运算和逻辑运算	171
2.3.2	条件运算符和条件表达式	171
2.3.3	if 语句	172
2.3.4	switch 语句和 break 语句	172

2.3.5	for 循环语句	172
2.3.6	while 循环语句	173
2.3.7	do-while 语句	173
2.3.8	在循环体内使用 continue 语句	174
2.4	指针与数组	174
2.4.1	指针变量的定义	174
2.4.2	指针变量的赋值	174
2.4.3	对指针变量的操作	175
2.4.4	指向指针的指针变量	176
2.4.5	C 语言的内存动态分配函数	176
2.4.6	一维数组的定义和元素的引用	177
2.4.7	一维数组和指针	177
2.4.8	二维数组的定义和元素的引用	178
2.4.9	二维数组和指针	179
2.5	字符数组与字符串	180
2.5.1	字符数组	180
2.5.2	字符串变量	180
2.5.3	字符串常量	180
2.5.4	赋字符初值	181
2.5.5	通过赋初值隐含确定数组长度	181
2.5.6	通过定义一个字符指针来说明一个字符串	181
2.5.7	用字符数组表示字符串与用字符指针表示 字符串区别	181
2.5.8	赋字符串	182
2.5.9	字符串的输入和输出	182

2.5.10	用二维字符数组构成一维的字符串数组	183
2.5.11	有关字符串处理库函数	183
2.6	函数和存储类别	183
2.6.1	函数的定义和返回值	183
2.6.2	函数的调用	185
2.6.3	实参和形参之间的数值传递	186
2.6.4	带形参的 main 函数	188
2.6.5	局部变量和全局变量	188
2.6.6	变量的存储类别	189
2.6.7	局部变量的存储类别	189
2.6.8	全局变量的存储类别	189
2.6.9	外部函数和静态函数	190
2.7	结构体、共同体、位段和枚举类型	190
2.7.1	使用关键字 typedef 说明新的类型标识符	190
2.7.2	结构体	191
2.7.3	位段结构	192
2.7.4	共用体（联合）	193
2.7.5	枚举类型	194
2.8	位运算	195
2.8.1	位运算符的运算规则	195
2.8.2	有多个位运算符的表达式	196
2.9	编译预处理	197
2.9.1	宏定义	197
2.9.2	文件包含	198
2.9.3	条件编译	198

2.10	文件	199
2.10.1	C 文件的概念	199
2.10.2	有关文件的操作	200
2.11	C 程序调试中常见错误分析	202
第三章	C 语言上机模拟	209
3.1	上机模拟试题	209
3.1.1	上机模拟试题一	209
3.1.2	上机模拟试题二	211
3.1.3	上机模拟试题三	214
3.1.4	上机模拟试题四	216
3.1.5	上机模拟试题五	219
3.2	模拟试题答案	222
3.2.1	模拟试题一	222
3.2.2	模拟试题二	223
3.2.3	模拟试题三	224
3.2.4	模拟试题四	225
3.2.5	模拟试题五	226
第四章	C 语言笔试模拟	229
4.1	笔试模拟题	229
4.1.1	笔试模拟题一	229
4.1.2	笔试模拟题二	236
4.1.3	笔试模拟题三	244
4.1.4	笔试模拟题四	253
4.1.5	笔试模拟题五	260
4.2	模拟试题答案	269
4.2.1	模拟试题一	269
4.2.2	模拟试题二	269

4.2.3	模拟试题三	270
4.2.4	模拟试题四	270
4.2.5	模拟试题五	271

FoxBASE

第一章	考试简介	275
1.1	简要说明	275
1.2	考试大纲	278
1.3	考试方式与组成	280
第二章	理论学习	282
2.1	计算机的基础知识	282
2.1.1	信息在计算机中的表示	282
2.1.2	微型计算机系统	287
2.1.3	DOS 操作系统	290
2.1.4	计算机的安全使用	297
2.2	数据库的基本概念	299
2.2.1	信息、数据与数据处理	299
2.2.2	FoxBASE 关系数据库管理系统	300
2.3	FoxBASE 的语言规则	302
2.3.1	FoxBASE 的数据类型及表示	302
2.3.2	FoxBASE 表达式	303
2.3.3	FoxBASE 函数及应用	304
2.3.4	FoxBASE 的命令结构及运行方式	308
2.4	数据库的基本操作	309
2.4.1	数据库文件的建立	309
2.4.2	数据库的输出与指针定位	311
2.4.3	库文件数据的增、删、改	313

2.4.4	库文件的排序及索引	315
2.4.5	库文件数据的统计	317
2.4.6	库文件的复制	318
2.4.7	多个数据之间的操作	319
2.5	FoxBASE 的程序设计	320
2.5.1	命令文件的建立与执行	320
2.5.2	基本程序设计中的常用命令	321
2.5.3	顺序结构的程序设计	324
2.5.4	选择结构的程序设计	324
2.5.5	循环结构的程序设计	326
2.5.6	过程及过程文件	327
2.6	数组及内存变量	330
2.6.1	数组及应用	330
2.6.2	内存变量的操作	332
2.7	应用程序设计	334
2.7.1	屏幕格式设计	334
2.7.2	菜单程序设计	335
2.7.3	对库文件记录操作的程序设计	336
2.7.4	制表程序设计	339
2.7.5	程序的编译	341
2.7.6	系统运行环境设置	342
第三章	FoxBASE 上机模拟	344
3.1	FoxBASE 上机模拟试题	344
3.1.1	上机模拟试题一	344
3.1.2	上机模拟试题二	346
3.1.3	上机模拟试题三	348
3.1.4	上机模拟试题四	350

3.1.5	上机模拟试题五	353
3.2	上机模拟答案	355
3.2.1	模拟试题一	355
3.2.2	模拟试题二	357
3.2.3	模拟试题三	359
3.2.4	模拟试题四	362
3.2.5	模拟试题五	363
第四章	FoxBASE 笔试模拟	366
4.1	FoxBASE 笔试模拟试题	366
4.1.1	笔试模拟题一	366
4.1.2	笔试模拟题二	375
4.1.3	笔试模拟题三	382
4.1.4	笔试模拟题四	388
4.1.5	笔试模拟题五	393
4.2	笔试模拟题答案	400
4.2.1	模拟试题一	400
4.2.2	模拟试题二	401
4.2.3	模拟试题三	401
4.2.4	模拟试题四	402
4.2.5	模拟试题五	402

光 盘 介 绍

第一部分 光盘介绍

软件简介

感谢您使用《全国计算机等级考试教程》多媒体软件。北京聚莘科贸有限公司和北京育碟苑科技发展有限公司本着服务大众的原则，怀着普及中国电脑教育的美好心愿利用先进的多媒体技术帮助您提高计算机学习质量，带您轻轻松松跨越计算机等级考试。

本套光盘充分利用当代最新电脑多媒体技术，采用生动活泼的表现手法、精致优美的界面、真人讲解的教学方式，以及详细的文字说明和全真模拟考试的实战练习，助您跨越计算机等级考试。

本套光盘主要特点：

1. 紧密配合全国计算机等级考试，集辅导和自测于一体。
2. 考试简介和理论学习全部是真人讲读。模拟题针对性强，实战性强，评分规则和时间都严格按真实考试进行，最大程度上反映实战效果。
3. 制作精美，交互性强，充分发挥多媒体优势，操作简单。

4. 全面兼容中文 WINDOWS 及 WIN95。

本套光盘主要内容：

每张光盘各包含四部分内容：考试简介、理论学习、上机模拟和笔试模拟（除了一级 B 分为考试简介、理论学习、操作题模拟和选择题模拟）。

考试简介分为考试说明、考试大纲和考试方式与组成。让您在参加考试之前充分了解全国计算机等级考试的情况与要求。

理论学习是各张光盘的重点内容。它涵盖了各门考试的全部内容。

上机模拟提供数套全真上机模拟题库及答案。

笔试模拟提供数套全真笔试模拟题库，交互性能十分完善，可以准确计时和评分，让您随时了解自己的学习情况与考试要求。

使用说明

* 在所有界面，您只要把鼠标放在任一个按钮上便会自动显示该按钮的功能。

考试简介

单击“考试简介”按钮进入考试简介界面。



单击“背景音乐”图标，可以开/关背景音乐，亦可以切换至不同的背景音乐。