

National Computer Rank Examination

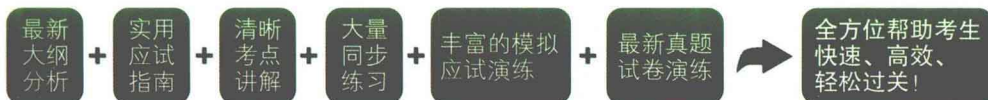
全国计算机等级考试专用**辅导丛书**

30天通过
全国计算机等级考试
二级
Visual FoxPro

希赛教育等考学院 王希更 主编

2013无纸化考试版

30天通过考试不难!



**全面
实用
权威**

访问希赛教育等考学院 (www.educity.cn/ncre/) 可获惊喜大礼!

- ◆ 海量模拟试题在线测试
- ◆ 模拟测试软件免费下载
- ◆ 配套学习资料倾情奉送
- ◆ 众考生与教师在线交流

 **电子工业出版社**
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试专用辅导丛书

30天通过
全国计算机等级考试

二级
Visual FoxPro

希赛教育等考学院 王希更 主编

2013无纸化考试版

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书由希赛教育等考学院组织编写,内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲与最新的无纸化考试特点,通过对历年试题进行科学分析、研究、总结和提炼而成。

本书主要内容包括应试指南、考点分析与同步训练、5套选择题全真模拟试卷及解析、5套操作题全真模拟试题及解析,以及2011年上半年、2011年下半年、2012年上半年和2012年下半年的真题解析。

基于历年试题,利用统计分析的方法,科学得出结论并预测以后的出题动向,是本书的一大特色。本书可以保证既不漏掉考试必需的知识点,又不加重考生备考负担,使考生轻松、愉快地掌握知识点,并领悟考试的真谛。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

30天通过全国计算机等级考试:2013无纸化考试版.二级 Visual FoxPro / 王希更主编. —北京:电子工业出版社,2013.1

(全国计算机等级考试专用辅导丛书)

ISBN 978-7-121-19202-9

I. ①3… II. ①王… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料 ②关系数据库系统—数据库管理系统—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第295331号

策划编辑:牛 勇

责任编辑:葛 娜

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

装 订:北京中新伟业印刷有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

开 本:787×1092 1/16 印张:20 字数:535千字

印 次:2013年1月第1次印刷

定 价:39.80元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010)88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88258888。

前 言

全国计算机等级考试（NCRE）由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查非计算机专业人员的计算机应用知识与能力。考试客观、公正，得到了社会的广泛认可。

本书紧扣最新考试大纲，科学地研究各个知识点的命题情况，准确把握各个出题点的深浅，同时基于每个章节知识点分布统计分析的结果，科学地编写后面的同步训练试题及全真模拟试卷，紧扣大纲。图书结构科学，重点突出，针对性强。

重要通知，考生必读

根据教育部 2012 年 12 月颁发的最新文件规定，从 2013 年上半年开始，计算机等级考试中的二级 Visual FoxPro 语言采取无纸化考试，在无纸化考试中，传统考试的笔试部分被移植到计算机上完成，考核内容和要求不变。无纸化考试时间为 120 分钟，满分 100 分，其中选择题 40 分，上机操作题 60 分。总分达到 60 分，可以获得合格证书。

内容超值，针对性强

全书在结构上可划分为 5 个部分。

第 1 部分为应试指南，包含考试大纲，笔试、机试的方法和技巧。通过学习本部分内容，考生可以对计算机等级考试的知识点分布、常用应试方法和技巧有一个整体上的认识和把握。

第 2 部分为知识点解析，涵盖了考试大纲中所规定的考试内容和考试必备的知识点。本部分充分采用多种统计分析方法研究试题并指导考生备考。每章开头都有“章节前奏”，概述或统计了该章节所涉及知识点在历年试题中的出题情况，并适当利用趋势分析法精确预测以后命题的情况。章节中的知识点解析深浅程度，根据该知识点在历年试题中的统计分析结果合理设定。本部分各章最后都附有“同步训练”及相关解答，帮助考生温习和巩固前面所学的理论知识，同时也是对应试的模拟测试。这种辅导方式内容全面、重点突出，为考生打造了一条通向等级考试终点的捷径。

第 3 部分为全真模拟试卷。此部分试卷内容紧扣大纲，基于 2012 年考试真题编写，无论在形式方面还是难度方面，都和真题相似，并且配有详尽解析。

第 4 部分为机试指导、分类解析及模拟。上机考试是不少考生的一个弱项，往往令人不知所措。本部分对试题进行分类，并指导考生应试，以便能快速适应上机考试模式和结构。本部分还配有一些习题供考生练习。感兴趣的读者也可以到希赛教育等考学院网站

(<http://www.educity.cn/ncrc/>) 下载最新的上机环境模拟软件和题库，以便及时跟踪上机考试动向。

第 5 部分为附录，收录了近年来的多套考试真题，并提供了答案或详细解析。

作者权威，阵容强大

希赛教育 (<http://www.educity.cn>) 专业从事人才培养、教育产品开发和教育图书出版，在职业教育方面具有很高的权威性，特别是在在线教育方面名列前茅。希赛教育的远程教育模式得到了国家教育部门的认可和推广。

希赛教育等考学院是国内进行计算机等级考试在线教育的著名大型教育机构，在该领域取得了很好的效果。希赛教育等考学院组织大纲制订者和阅卷组成员已编写了数十本考试辅导教材，内容涵盖了计算机等级考试的主要科目，并组织权威专家和辅导名师录制了众多考试培训视频教程，持续对历年考试进行跟踪研究和比较研究，定期编写权威的全真模拟试题。希赛教育的计算机等级考试培训采用统一教材、统一视频、统一认证教师的形式，采取线下培训与线上辅导相结合的方式，确保学员在通过考试的前提下能真正学到有用的知识。

本书由希赛教育等考学院的王希更主编，参与编写的人员还有张友生、胡钊源、李雄、王勇、桂阳、谢顺、左水林、胡光超、邓旭光、刘洋波和何玉云。参加编写的人员均来自大学教学一线和企业研发团队，具有丰富的教学和辅导经验，对等级考试有深入的研究，具有极强的应试技巧、理论知识、实践经验和责任心。

在线测试，心中有数

上学吧在线考试中心 (<http://exam.shangxueba.com/>) 为考生准备了在线测试，其中有数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。测试完毕，系统自动判卷，立即给出分数。对于考生做错的地方，系统会自动记忆，待考生第二次参加测试时，可选择“试题复习”。这样，系统就会自动把考生原来做错的试题显示出来，供考生重新测试，以加强记忆。

如此，读者可利用上学吧在线测试平台的在线测试系统检查自己的实际水平，加强考前训练，做到心中有数，考试不慌。

诸多帮助，诚挚致谢

在本书出版之际，要特别感谢教育部考试中心计算机等级考试办公室的命题专家们，编者在本书中引用了部分考试原题，使本书能够尽量方便读者的阅读。在本书的编写过程中，参考了许多相关的文献和书籍，编者在此对这些参考文献的作者表示感谢。

感谢电子工业出版社牛勇老师，他在本书的策划、写作大纲的确定，以及编辑、出版

等方面，付出了辛勤的劳动，给予了我们很多的支持和帮助。

感谢参加希赛教育计算机等级考试辅导和培训的学员，正是他们的想法汇成了本书的原动力，他们的意见使本书更加贴近读者。

由于编者水平有限，且本书涉及的内容很广，书中难免存在错漏和不妥之处，编者诚恳地期望各位专家和读者不吝指正。对此，我们将十分感激！

欢迎与我们交流，电子邮箱：master@csai.cn。

希赛教育等考学院

目 录

第 1 章 应试指南	1
1.1 二级 Visual FoxPro 考试大纲（最新版）	1
1.1.1 公共基础知识	1
1.1.2 Visual FoxPro 程序设计	2
1.2 选择题方法和技巧	4
1.3 操作题方法和技巧	6
第 2 章 数据结构与算法	9
2.1 算法的基本概念	9
2.1.1 考点 1：算法的定义	9
2.1.2 考点 2：算法复杂度	10
2.2 数据结构的定义	10
2.2.1 考点 1：什么是数据结构	11
2.2.2 考点 2：数据结构的图形表示	13
2.3 线性表	13
2.3.1 考点 1：线性表	13
2.3.2 考点 2：线性表的顺序存储结构	14
2.3.3 考点 3：线性表的插入和删除操作	14
2.4 栈	15
2.4.1 考点 1：什么是栈	15
2.4.2 考点 2：栈的顺序存储结构	15
2.4.3 考点 3：栈的插入和删除运算	16
2.5 队列	16
2.5.1 考点 1：什么是队列	16
2.5.2 考点 2：队列的顺序存储结构	16
2.5.3 考点 3：队列的插入和删除运算	17
2.6 线性单链表、双向链表与循环链表	18
2.6.1 考点 1：线性单链表	18
2.6.2 考点 2：循环链表	18
2.6.3 考点 3：双向链表	19
2.6.4 考点 4：链表的基本操作	19
2.7 树	20
2.7.1 考点 1：树的定义	20
2.7.2 考点 2：二叉树的定义	21

2.7.3 考点 3: 二叉树的顺序存储结构	22
2.7.4 考点 4: 二叉树的链式存储结构	22
2.7.5 考点 5: 二叉树的遍历	23
2.8 查找算法	24
2.8.1 考点 1: 顺序查找	24
2.8.2 考点 2: 二分查找	25
2.9 排序算法	26
2.9.1 考点 1: 排序概述	26
2.9.2 考点 2: 插入类排序	26
2.9.3 考点 3: 交换类排序	27
2.9.4 考点 4: 选择类排序	28
2.10 小结	29
2.11 同步训练	29
2.12 同步训练答案	31
第 3 章 程序设计基础	32
3.1 程序设计	32
3.1.1 考点 1: 程序设计的方法	32
3.1.2 考点 2: 程序设计的风格	32
3.2 结构化程序设计	35
3.2.1 考点 1: 结构化程序设计的提出	35
3.2.2 考点 2: 结构化程序设计的基本特征	35
3.2.3 考点 3: 结构化程序设计的 3 种基本结构	36
3.2.4 考点 4: 结构化程序设计方法	39
3.2.5 考点 5: 结构化程序设计方法的原则	39
3.3 面向对象程序设计	40
3.3.1 考点 1: 面向对象程序设计方法的提出	40
3.3.2 考点 2: 面向对象程序设计方法的基本概念	40
3.3.3 考点 3: 面向对象程序设计的基本思想和方法	42
3.4 小结	43
3.5 同步训练	43
3.6 同步训练答案	44
第 4 章 软件工程基础	45
4.1 软件工程的基本概念	45
4.1.1 考点 1: 软件与软件工程概述	45
4.1.2 考点 2: 软件生命周期	47
4.1.3 考点 3: 软件工具与软件开发环境	47
4.2 结构化分析方法	47
4.2.1 考点 1: 结构化分析方法概述	47
4.2.2 考点 2: 数据流图	48

4.2.3	考点 3：数据字典	51
4.2.4	考点 4：软件需求规格说明书	51
4.3	软件设计	52
4.3.1	考点 1：概要设计	52
4.3.2	考点 2：详细设计	55
4.4	软件测试	58
4.4.1	考点 1：软件测试的目的	58
4.4.2	考点 2：测试方法	58
4.4.3	考点 3：测试用例设计	59
4.4.4	考点 4：软件测试策略	62
4.5	程序调试	65
4.5.1	考点 1：静态调试	65
4.5.2	考点 2：动态调试	65
4.5.3	考点 3：调试策略	65
4.6	软件维护	66
4.7	小结	67
4.8	同步训练	68
4.9	同步训练答案	69
第 5 章	数据库设计基础	70
5.1	数据库基础知识	70
5.1.1	考点 1：数据库	70
5.1.2	考点 2：数据库管理系统	71
5.1.3	考点 3：数据库系统	72
5.1.4	考点 4：数据管理技术的发展	72
5.2	数据模型	74
5.2.1	考点 1：数据模型的概述	74
5.2.2	考点 2：实体联系模型及 E-R 图	75
5.2.3	考点 3：层次、网状、关系模型	78
5.2.4	考点 4：从 E-R 图导出关系数据模型	80
5.3	关系运算	81
5.3.1	考点 1：关系代数	81
5.3.2	考点 2：传统的集合运算	81
5.3.3	考点 3：专门的关系运算	83
5.4	数据库设计	86
5.4.1	考点 1：数据库设计概述	86
5.4.2	考点 2：数据库设计方法	86
5.4.3	考点 3：数据库设计步骤	87
5.4.4	考点 4：数据库的规范化	88
5.5	小结	88

5.6	同步训练	89
5.7	同步训练答案	90
第 6 章	Visual FoxPro 的基础知识	91
6.1	Visual FoxPro 的基本概念	91
6.1.1	考点 1: 数据库基本知识	91
6.1.2	考点 2: 数据模型	93
6.2	关系数据库	94
6.2.1	考点 1: 关系模型	94
6.2.2	考点 2: 关系运算	96
6.2.3	考点 3: 数据库设计基础	97
6.3	Visual FoxPro 的系统特点与工作方式	98
6.3.1	考点 1: Visual FoxPro 的系统特点	98
6.3.2	考点 2: Visual FoxPro 的工作方式	98
6.3.3	考点 3: Visual FoxPro 主要文件类型	100
6.4	Visual FoxPro 的基本数据元素	101
6.4.1	考点 1: 常量	101
6.4.2	考点 2: 变量基本概念	104
6.4.3	考点 3: 简单内存变量和数组	105
6.4.4	考点 4: 表中数据和数组数据之间交换	107
6.4.5	考点 5: 运算符与表达式	108
6.4.6	考点 6: 函数	110
6.5	同步训练	113
6.6	同步训练答案	115
第 7 章	Visual FoxPro 数据库的基本操作	116
7.1	数据库和表的建立、修改与有效性检验	116
7.1.1	考点 1: Visual FoxPro 数据库的基本概念	116
7.1.2	考点 2: 数据库基本操作	116
7.1.3	考点 3: 数据库表的建立和修改	117
7.1.4	考点 4: 数据库表的基本操作	119
7.1.5	考点 5: 索引基本概念	120
7.1.6	考点 6: 索引基本操作	121
7.1.7	考点 7: 数据完整性	122
7.1.8	考点 8: 自由表基本概念及操作	123
7.1.9	考点 9: 排序	123
7.2	多表操作	124
7.2.1	考点 1: 多工作区	124
7.2.2	考点 2: 多工作区表的基本操作	124
7.3	建立视图与数据查询	125
7.3.1	考点 1: 查询设计器	125

7.3.2	考点 2：视图基本概念	126
7.3.3	考点 3：视图基本操作	127
7.4	同步训练	128
7.5	同步训练答案	130
第 8 章	关系数据库标准语言 SQL	131
8.1	SQL 的数据定义功能	131
8.1.1	考点 1：表的定义	131
8.1.2	考点 2：表的删除	132
8.1.3	考点 3：表结构的修改	132
8.2	SQL 的数据修改功能	133
8.2.1	考点 1：数据插入	133
8.2.2	考点 2：数据更新	134
8.2.3	考点 3：数据删除	134
8.3	SQL 的数据查询功能	135
8.3.1	考点 1：简单单表查询	135
8.3.2	考点 2：简单连接查询	136
8.3.3	考点 3：嵌套查询	136
8.3.4	考点 4：特殊运算符及其应用	137
8.3.5	考点 5：查询结果排序	138
8.3.6	考点 6：简单计算查询	139
8.3.7	考点 7：分组计算查询	139
8.3.8	考点 8：利用空值查询	140
8.3.9	考点 9：别名与自连接查询	141
8.3.10	考点 10：内外层互相关联嵌套查询	142
8.3.11	考点 11：量词和谓词查询	142
8.3.12	考点 12：超连接查询	143
8.3.13	考点 13：集合的并运算	144
8.3.14	考点 14：Visual FoxPro 中 SQL 的查询特殊选项	144
8.4	同步训练	145
8.5	同步训练答案	147
第 9 章	项目管理器、设计器和向导的使用	148
9.1	项目管理器	148
9.1.1	考点 1：项目管理器窗口	148
9.1.2	考点 2：Visual FoxPro 的向导、设计器、生成器简介	150
9.2	表单设计	152
9.2.1	考点 1：面向对象的概念	152
9.2.2	考点 2：Visual FoxPro 基类简介	152
9.2.3	考点 3：表单设计	154
9.2.4	考点 4：表单设计器	156

9.2.5 考点 5: 常用表单控件	158
9.3 菜单设计	163
9.3.1 考点 1: Visual FoxPro 系统菜单	163
9.3.2 考点 2: 下拉式菜单设计	164
9.3.3 考点 3: 快捷菜单设计	168
9.4 报表设计	169
9.4.1 考点 1: 创建报表	169
9.4.2 考点 2: 设计报表	171
9.4.3 考点 3: 数据分组和多栏报表	173
9.5 应用程序向导	174
9.5.1 考点 1: 应用程序项目综合实践	174
9.5.2 考点 2: 应用程序生成器	176
9.6 同步训练	176
9.7 同步训练答案	179
第 10 章 二级 Visual FoxPro 的程序设计	180
10.1 命令文件的建立与运行	180
10.1.1 考点 1: 命令文件的概念、建立和执行	180
10.1.2 考点 2: 简单输入、输出及赋值命令	181
10.2 结构化程序设计	183
10.2.1 考点 1: 选择结构	183
10.2.2 考点 2: 循环结构	185
10.3 过程和过程调用	187
10.3.1 考点 1: 过程的定义和调用	187
10.3.2 考点 2: 参数传递	189
10.3.3 考点 3: 变量的作用域	190
10.3.4 考点 4: 应用程序的调试和运行	191
10.4 同步训练	193
10.5 同步训练答案	195
第 11 章 选择题全真模拟试卷及解析	196
11.1 选择题全真模拟试卷 1	196
11.2 选择题全真模拟试卷 2	199
11.3 选择题全真模拟试卷 3	202
11.4 选择题全真模拟试卷 4	205
11.5 选择题全真模拟试卷 5	209
11.6 答案及解析	212
11.6.1 模拟试卷 1	212
11.6.2 模拟试卷 2	215
11.6.3 模拟试卷 3	218
11.6.4 模拟试卷 4	220

11.6.5 模拟试卷 5	223
第 12 章 操作题模拟试卷及解析	227
12.1 操作题全真模拟试卷 1	227
12.2 操作题全真模拟试卷 2	228
12.3 操作题全真模拟试卷 3	229
12.4 操作题全真模拟试卷 4	230
12.5 操作题全真模拟试卷 5	231
12.6 解析	232
12.6.1 操作题全真模拟试卷 1 解析	232
12.6.2 操作题全真模拟试卷 2 解析	238
12.6.3 操作题全真模拟试卷 3 解析	240
12.6.4 操作题全真模拟试卷 4 解析	243
12.6.5 操作题全真模拟试卷 5 解析	246
附录 A 2011 年 3 月二级 Visual FoxPro 考试试题分析	249
附录 B 2011 年 9 月二级 Visual FoxPro 考试试题分析	263
附录 C 2012 年 3 月二级 Visual FoxPro 考试试题分析	279
附录 D 2012 年 9 月二级 Visual FoxPro 考试试题分析	293

第1章

应试指南

全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination, 简称 NCRE)于 1994 年由教育部考试中心推出,面向社会,主要考查非计算机专业人员的计算机应用知识与能力。10 多年来, NCRE 为全国培养了上百万各行各业的计算机应用人才。Visual FoxPro 语言适合于开发小型数据库管理系统,检索速度极快,开发难度低、效率高,在一般企事业单位大有用武之地。并且 Visual FoxPro 可以和 SQL、Oracle 等大型数据库无缝连接,转换极其容易。尤其是二级考试停考 FoxBase 后,报考 Visual FoxPro 的考生数目逐年增加, Visual FoxPro 备受考生的青睐。

为了帮助更多考生顺利通过考试,并掌握相应的操作技能,我们深入调研,根据国家教育部考试中心制定的最新二级 Visual FoxPro 等级考试大纲,结合近年来考试命题规律,组织国内著名计算机专家和一线教师编写了本书。本书包括笔试和上机两方面,考生一书在手就可以进行全面的考前演练。

二级 Visual FoxPro 考试知识点繁多,复习时要采用“厚书读薄、薄书看厚”的顺序。首先要了解考试大纲,对应试知识结构有一个整体了解,然后抓住考试重点、热点(厚书读薄),有针对性地复习,把这些内容弄得烂熟(薄书看厚),一般通过考试不成问题。为此,本书结合例题,全面、系统地讲述大纲中的重点、热点,帮助考生把握知识要点、建立知识体系,以便全面复习应考,最终通过二级 Visual FoxPro 考试。

1.1 二级 Visual FoxPro 考试大纲(最新版)

1.1.1 公共基础知识

1. 基本要求

- (1) 掌握算法的基本概念。
- (2) 掌握基本数据结构及其操作。
- (3) 掌握基本排序和查找算法。
- (4) 掌握逐步求精的结构化程序设计方法。
- (5) 掌握软件工程的基本方法,具有初步应用相关技术进行软件开发的能力。
- (6) 掌握数据库的基本知识,了解关系数据库的设计。

2. 考试内容

- (1) 基本数据结构与算法

- 算法的基本概念，算法复杂度的概念和意义（时间复杂度与空间复杂度）。
- 数据结构的定义，数据的逻辑结构与存储结构，数据结构的图形表示，线性结构与非线性结构的概念。
- 线性表的定义，线性表的顺序存储结构及其插入与删除运算。
- 栈和队列的定义，栈和队列的顺序存储结构及其基本运算。
- 线性单链表、双向链表与循环链表的结构及其基本运算。
- 树的基本概念，二叉树的定义及其存储结构，二叉树的前序、中序和后序遍历。
- 顺序查找与二分法查找算法，基本排序算法（交换类排序、选择类排序和插入类排序）。
- (2) 程序设计基础
 - 程序设计方法与风格。
 - 结构化程序设计。
 - 面向对象的程序设计方法，对象、方法、属性及继承与多态性。
- (3) 软件工程基础
 - 软件工程基本概念，软件生命周期概念，软件工具与软件开发环境。
 - 结构化分析方法，数据流图、数据字典和软件需求规格说明书。
 - 结构化设计方法，总体设计与详细设计。
 - 软件测试的方法，白盒测试与黑盒测试；测试用例设计；软件测试的实施，单元测试、集成测试和系统测试。
 - 程序的调试，静态调试与动态调试。
- (4) 数据库设计基础
 - 数据库的基本概念，数据库、数据库管理系统和数据库系统。
 - 数据模型，实体联系模型及 E-R 图，从 E-R 图导出关系数据模型。
 - 关系代数运算，包括集合运算及选择、投影、联接运算；数据库规范化理论。
 - 数据库设计方法和步骤，需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的相关策略。

3. 考试方式

- 公共基础知识的考试方式为笔试，与 Visual FoxPro 语言程序设计的笔试部分合为一张试卷。公共基础知识部分占全卷分值中的 30 分。
- 公共基础知识有 10 道选择题和 5 道填空题。

1.1.2 Visual FoxPro 程序设计

1. 基本要求

- (1) 具有数据库系统的基础知识。
- (2) 基本了解面向对象的概念。
- (3) 掌握关系数据库的基本原理。
- (4) 掌握数据库程序设计方法。
- (5) 能够使用 Visual FoxPro 建立一个小型数据库应用系统。

2. 考试内容

(1) Visual FoxPro 基础知识

- 基本概念：数据库、数据模型、数据库管理系统、类和对象、事件、方法。
- 关系数据库。

- 基本概念：关系模型、关系模式、关系、元组、属性、域、主关键字和外部关键字。
- 关系运算：选择、投影、联接。
- 数据的一致性和完整性：实体完整性、域完整性、参照完整性。
- Visual FoxPro 系统特点与工作方式。
 - Windows 版本数据库的特点。
 - 数据类型和主要文件类型。
 - 各种设计器和向导。
 - 工作方式：交互方式（命令方式、可视化操作）和程序运行方式。
- Visual FoxPro 的基本数据元素。
 - 常量、变量、表达式。
 - 常用函数：字符处理函数、数值计算函数、日期时间函数、数据类型转换函数、测试函数。
- (2) Visual FoxPro 数据库的基本操作
 - 数据库和表的建立、修改与有效性检验。
 - 表结构的建立与修改。
 - 表记录的浏览、增加、删除与修改。
 - 创建数据库，向数据库中添加或从数据库中删除表。
 - 设定字段级规则和记录规则。
 - 表的索引：主索引、候选索引、普通索引、唯一索引。
 - 多表操作。
 - 选择工作区。
 - 建立表之间的关联：一对一的关联、一对多的关联、多对多的关联。
 - 设置参照完整性。
 - 表的联接 JOIN：内部联接和外部联接，其中外部联接包括左联接、右联接和完全联接。
 - 建立表间临时关联。
 - 建立视图与数据查询。
 - 查询文件的建立、执行与修改。
 - 视图文件的建立、查看与修改。
 - 建立多表查询。
- (3) 关系数据库标准语言 SQL
 - SQL 的数据定义功能。
 - CREATE TABLE。
 - ALTER TABLE。
 - SQL 的数据修改功能。
 - DELETE。
 - INSERT。
 - UPDATE。
 - SQL 的数据查询功能。
 - 简单查询。
 - 嵌套查询。
 - 联接查询。

- 分组与计算查询。
- 集合的并运算。
- (4) 项目管理器、设计器和向导的使用
 - 使用项目管理器。
 - 使用“数据”选项卡。
 - 使用“文档”选项卡。
 - 使用表单设计器。
 - 在表单中加入和修改控件对象。
 - 设定数据环境。
 - 使用菜单设计器。
 - 建立主选项。
 - 设计子菜单。
 - 设定菜单选项程序代码。
 - 使用报表设计器。
 - 生成快速报表。
 - 修改报表布局。
 - 设计分组报表。
 - 设计多栏报表。
 - 使用应用程序向导。
- (5) Visual FoxPro 程序设计
 - 命令文件的建立与运行。
 - 程序文件的建立。
 - 简单的交互式输入、输出命令。
 - 应用程序的调试与执行。
 - 结构化程序设计。
 - 顺序结构程序设计。
 - 选择结构程序设计。
 - 循环结构程序设计。
 - 过程与过程调用。
 - 子程序设计与调用。
 - 过程与过程文件。
 - 局部变量和全局变量，以及过程调用中的参数传递。

1.2 选择题方法和技巧

学习方法因人而异，不同的人适合不同的方法。常用的通用方法如下：

(1) 及时复习，这是最基本的方法。每隔一段时间，回过头来看一下自己以前学习的内容。这种复习花费的时间不多，而且随时间延续呈对数递减关系，但是作用非常大，一方面可以巩固自己以前学习的知识，另一方面可以加深前后知识的连贯性，形成全面的知识体系结构。

(2) 归纳整理，注重实践。对初学者而言，应对二级 Visual FoxPro 考试，知识点记忆是一个难关，除了要记忆计算机基础知识、基本概念外，还需要适当记忆和 Visual FoxPro