

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

一本通

二级 Visual FoxPro

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心



速通学习法:

将复杂简单化,理论通俗化,一看就懂,一学就会

多媒体教学:

视频讲解,动态演绎,把等考老师请回家

随盘赠送

二级公共基础知识的学习资料

新大纲



金版电子出版社

2008年考试专用

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

一本通

二级 Visual FoxPro

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心



新大纲



金版电子出版社

内 容 简 介

为了向考生提供更专业、更实用、更具针对性的服务,全国计算机等级考试命题研究中心和未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本系列图书。书中内容安排合理、科学、极具针对性。由多名资深专家对历年多套试卷进行深入研究后,给出了每个考点的具体考核情况,通过考核几率、分值比例、重要程度等参数,可以让考生明确学习重点,通过考试链接和误区警示的模块提示,可以帮助考生知道重中之重。全书各知识点详略得当,采用“多考多讲,少考少讲,不考不讲”的方式进行组织,以便于考生集中精力攻破考试重点。

多媒体学习光盘中,多媒体课堂部分可以让考生在轻松的学习环境下进一步巩固对知识点的掌握;模拟训练部分完全模拟真实考试,考试步骤、考试界面、考试方式、题目形式与真实考试完全一致,并可以自动评分,同时配有视频讲解,真实再现完整的解题过程。“书+光盘,物超所值”。

书 名: 全国计算机等级考试一本通——二级 Visual FoxPro

技术总监: 聂钰桢

文本编辑: 谭 彪

出版发行: 金版电子出版社

地 址: 北京市实兴大街5号

电 话: (010)88792916

全国代理: 北京金飞腾图书有限公司

发行电话: (010)82552266 82552277

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

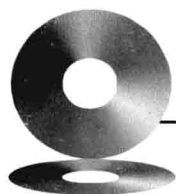
文本印刷: 北京市德富泰印务有限公司

版 次: 2007年10月第2版第1次印刷

版 本 号: ISBN 7-900183-98-1/Z·28

定 价: 29.80元 (1CD+配套手册)





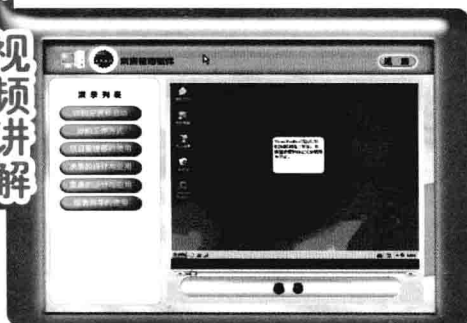
全国计算机等级考试一本通

配套光盘4大特色

功能说明

1 模拟课堂，名师亲授；
实景操作，一目了然。

视频讲解



2

名师讲堂，易学、易用；
重点难点，“易”通百通。

功能说明

多媒体课堂

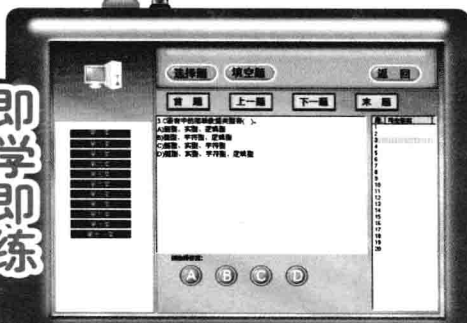


视频讲解
多媒体课堂
即学即练
模拟考场
上机源程序
二级公共
基础知识

即学即练

3 重点、难点及时巩固；
评分系统，强化成果。

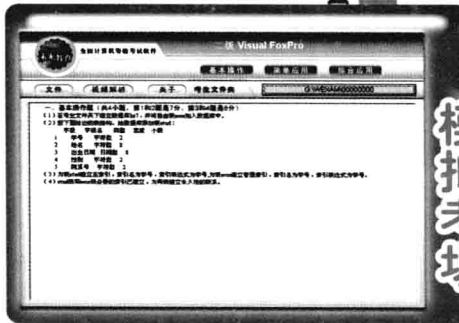
功能说明



4 5套笔试试卷，评测学习效果；
10套上机试题，精选真题题库，
模拟实考环境，系统自动评分。

功能说明

模拟考场



另赠：三级公共基础知识的知识点讲解及练习。

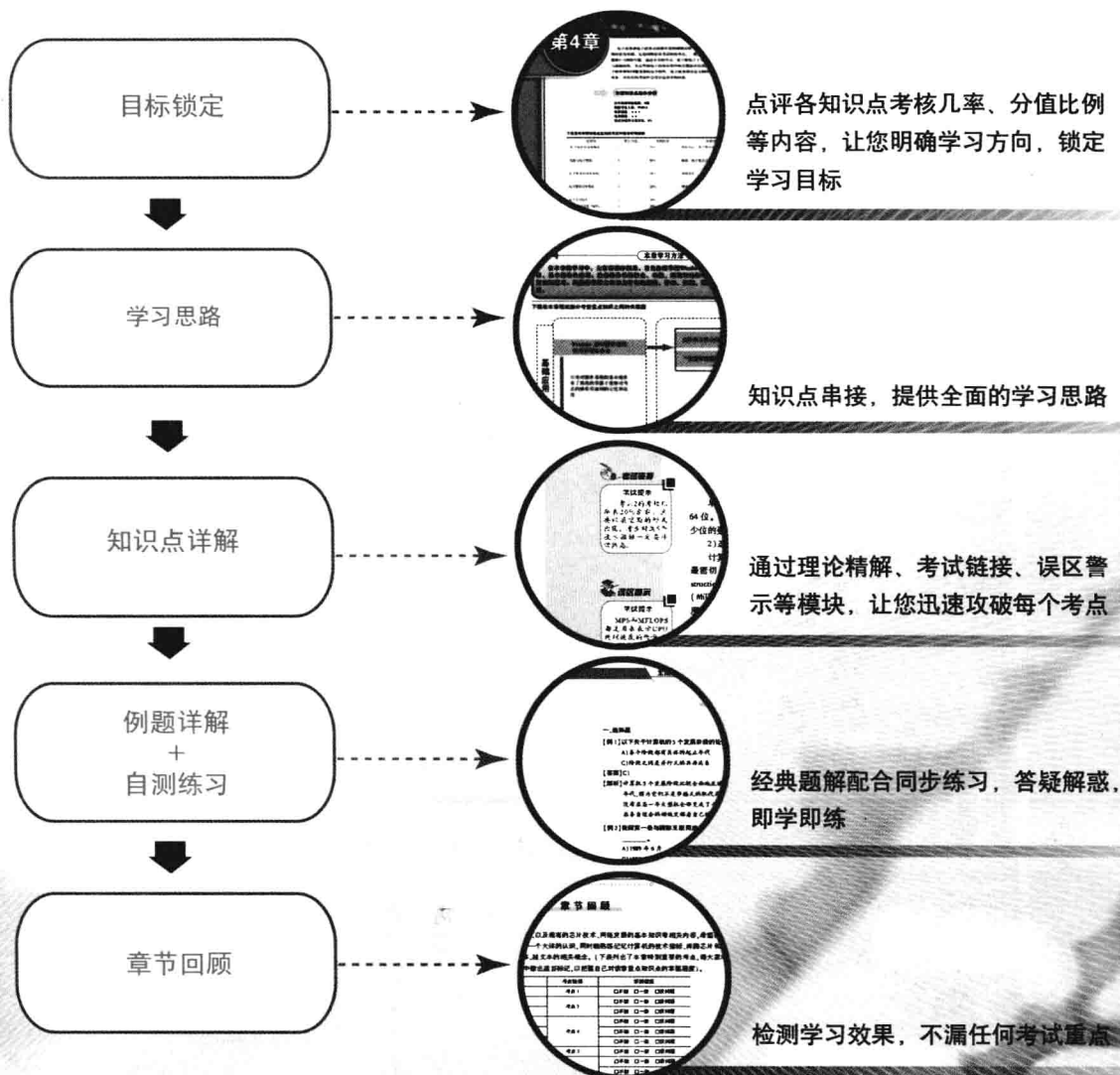
『速通』学习法,让您省时、省事、省心

考试速通,祝您成功!

剖析考点, 展现研究成果: 通过对历年试卷的深入研究, 我们为您全方位讲解各知识点的实际考核情况, 让您一学就通!

我们通过下面的图例, 来帮助大家认识和学习本书的精华。

我们的宗旨: 多考多讲, 少考少讲, 不考不讲



上机试题, 分类详解: 将题库真题按各知识点分类, 并配合实例综合讲解, 提供总的解题思路和完整的操作步骤。

全真模拟, 轻松过级: 2套上机题+2套预测试卷+1套历年真题, 全方面、系统检测您对知识点的整体掌握情况, 让您轻松过级!

丛书编委会

丁海艳
王 伟
王海梅
卢继军
刘 微
孙爱琴
张 强
李 琴
李可诚
杨 力
花 英
欧海升
姜 涛
赵 亮
高志军
董国明
熊化武

万克星
王 亮
王海霞
田建鲲
刘金丽
谷永生
张仪凡
李 静
李可锋
杨 闯
陈秋彤
武 杰
姜文宾
赵东红
高雪轩
蒋 芳
谭 彪

马立娟
王强国
付红伟
任海艳
刘春波
严 平
李 丽
李剑锋
李志红
杨生喜
周 辉
范海双
胡 杨
倪海宇
聂钰桢
谢公义
潘海杰

亢艳芳
王 磊
卢文毅
刘 丹
孙 海
张 莹
李 岩
李东梅
张 迪
杨贵宾
孟祥勇
郑 新
胡天星
钱 刚
曾 敏
韩峻余
薛海东

致 读 者

随着计算机等级考试的不断发展和完善,现已深受社会各界欢迎,应试者甚多。为了给考生的学习提供更好的帮助和支持,未来教育教学与研究中心致力于等级考试的长期研究和发展。

随着研究队伍的不断扩大,经验的不断积累,“未来教育”品牌已被越来越多的读者所喜爱,我们也力求将图书做得更好,不断打造等考精品用书。目前,“未来教育”品牌的等考用书已陆续上市,根据考试性质及考生自身条件等因素,我们建议您按以下方式选购等考用书:

如果考生理论知识相对薄弱,需要笔试模拟和自测,可以选择《笔试模拟考场》。

如果考生实际动手操作能力比较弱,可以选择《上机考试题库》。

如果考生整体基础薄弱,可以选购最新的《全国计算机等级考试教程》、《一本通》。

如果考生想了解历年试题的情况,可以选购《历年试题及详解汇编》。

.....

我们的研究和发展与广大读者是紧密联系在一起的,只有大家对我们的图书不断提出建议,我们才能不断地改进和创新,等考用书才能更贴近广大读者的需求,为读者提供更好的帮助。

在此,我们收录了部分问答,都是大家在网上或致电询问学习和使用光盘时经常有疑问的地方,其中,提问以◎标记,回答以§标记。

◎ 安装序列号在哪里找?是否可以改变软件的安装路径?

§ 安装序列号在书的封底,由一行数字组成,例如 929-682-162,注意在输入的过程中,连接符“-”是英文半角状态下的符号。安装过程中,最好使用默认的安装路径。

◎ 软件安装后,为什么不能正确运行或运行后出现乱码?

§ 本软件要求的最低系统环境为 Windows 2000 或更高版本,低版本操作系统环境下运行软件时,会出现软件不可用或乱码的情况。

◎ 安装后为什么不能正确启动程序环境?

§ 由于从模拟软件中启动程序设计环境需要从注册表中读取相关的程序安装信息,所以必须通过光盘安装程序应用软件,才能在模拟软件中正常调用。

◎ 为什么不能演示视频操作?

§ 视频操作显示要求最低的播放器为 Media Player 9.0 版本。

◎ 为什么上机评分结果显示为 0?

§ 这主要是因为读者做完试题后,没有将操作结果按要求保存到考生文件夹下,所以评分结果为 0。

考生在学习过程中,可以访问未来教育考试网(www.eduexam.cn),及时获得最新考试信息及下载资源。最后,衷心祝愿本书的出版对您的学习和应试有所帮助,也期望您通过信件或网络等方式,为我们的编写出版工作提出宝贵的意见。

前言

全国计算机等级考试自1994年由国家教育部考试中心推出以来,为评测全社会非计算机专业人员的计算机知识和技能,培养各行业的计算机应用人才开辟了一条新的道路,受到了用人单位和学习人员的热烈欢迎。全国计算机等级考试通过数年的发展,已经成为我国最大型的计算机类考试。

为了帮助更多的学习者顺利地通过考试,并掌握相应的操作技能,我们在深入调研、详尽分析考试大纲的基础上,组织国内著名高校的计算机专家和一线教师编写了本书。

作为参加计算机等级考试考生的必备辅导丛书,本书有着以下几个显著的特点:

笔试考点,精讲精解

无论哪门考试,所涉及的知识点都非常广泛,这会让很多初学者感到无从下手,把握不了考试的重点,往往辛苦记忆了一大堆内容,在考试中却派不上用场。在这里,大家可以通过我们书中的2大分析指数,把握考试的重点:

★考核几率:指某个考点在历年考试中大概考核的几率,如果考核几率为100%,那您就不用考虑了,把这个知识点记透了,下次考试一定会出现。

★分值比例:指某个考点在历年考试中,平均出现的考核分值,大家可以根据每章所占的总分值比例得知对应章节的重要程度。

仅知道重点却不精通重点也是不行的,在此,我们采用多考多讲、少考少讲、不考不讲的设计思路来组织全书的知识点讲解,取其精华,弃其糟粕,尽量减少考生对一些不必要的内容的记忆。每个考点中的内容同样也有考核的侧重性,大家可以通过以下提示,进一步掌握知识点的重中之重:

★考试链接:包括“笔试提示”、“上机提示”和“综合提示”3种。

笔试提示——对笔试考核重点的点拨;

上机提示——对上机考核重点的点拨;

综合提示——对笔试和上机同时作为考核重点的点拨。

★误区警示:指出学习和考试过程中,考生经常容易出错的各种情况。

通过每章的经典题解和综合自测,考生可以及时发现自己所学的不足之处,进一步巩固对知识点的掌握。

最后大家可以通过章节回顾部分,检查自己对本章的重要考核知识点是否都已完全掌握。

上机试题,分类讲解

众所周知,上机考试有一个总的题库,考生都是从中随机抽取一套试题进行考试。由于题量较大,大家抽到重复套数的几率也很小,但题库中的题也不是每个试题代表一个不同的知识点,很多试题都是通过不同形式考核同一个知识点,大多数情况下都是“换汤不换药”。为此,我们将上机考试题库按各知识点分类统计,点评各知识点考核内容,同时通过各类试题中极具代表性的例题,为每类试题给出一个总的解题思路和详细的解题步骤。

上机笔试，全真模拟

在掌握好理论的基础上，接着就是全面测试自己对知识点的掌握程度并了解考试形式，题目类型、分值安排、难易程度等都是考生比较关注的内容，在此，我们也特意在书中为考生安排了模拟试题和历年真卷，帮助广大考生学习。

★上机试题：从题库中抽取2套极具代表性的试题，同时给出解题思路和详细的操作步骤。

★笔试模拟：给出2套全真模拟试卷，精心筛选的典型试题，不论在形式还是难度上，都与真题类似，解析详尽、透彻。

★历年真卷：给出一套最新的笔试真卷，让考生了解最新的考试情况及试题的难易程度。

超级光盘，通关无忧

随书赠送的多媒体光盘，其功能强大，内容丰富，大致可以分为以下几个功能模块：

★视频讲解：软件编程环境基本操作及其功能等介绍。例如，新建、打开和保存一个文件。

★多媒体课堂：以PPT的形式，通过例题对知识点进行讲解，例题中的知识点可以链接到对应的讲解中。

★即学即练：提取课后练习题供考生练习，可以针对每一题进行评分。

★模拟考试：（1）提供5套笔试试卷，测试学习效果。

（2）提供10套上机试题，模拟真实上机考试环境，可自动评分。

另外，随盘赠送二级公共基础知识各考点的详解，同时配有例题同步讲解，并通过习题练习进一步巩固各知识点。

本书既可以作为计算机等级考试考生的自学用书，也可以作为计算机等级考试培训班的教学参考书和辅导用书。由于本书讲解量较大，书中的疏漏或错误之处在所难免，在此恳请广大读者不吝赐教。

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心

目 录

第 1 部分 笔试考点,精讲精解

第 1 章 Visual FoxPro 基础

1.1 数据库基础知识	5	考点 5 关系运算	7
考点 1 计算机数据管理的发展	5	1.3 数据库设计基础	7
考点 2 数据库系统	5	考点 6 数据库设计过程	7
考点 3 数据模型	6	1.4 经典题解	8
1.2 关系数据库	6	1.5 综合自测	9
考点 4 关系模型	6	1.6 章节回顾	10

第 2 章 Visual FoxPro 系统初步

2.1 项目管理器	13	2.2 经典题解	15
考点 1 创建项目	13	2.3 综合自测	16
考点 2 使用项目管理器	13	2.4 章节回顾	17

第 3 章 数据与数据运算

3.1 常量与变量	21	考点 6 数值函数	24
考点 1 常量	21	考点 7 字符函数	24
考点 2 变量	21	考点 8 日期和时间函数	26
考点 3 内存变量常用命令	22	考点 9 数据类型转换函数	26
3.2 表达式	23	考点 10 测试函数	26
考点 4 数值、字符与日期时间表达式	23	3.4 经典题解	28
考点 5 逻辑表达式	23	3.5 综合自测	30
3.3 常用函数	24	3.6 章节回顾	32

第 4 章 Visual FoxPro 数据库及其操作

4.1 数据库基础知识	35	考点 4 查询定位命令与增删改记录的命令	37
考点 1 数据库的基本概念	35	4.4 索引	38
考点 2 建立和使用数据库	35	考点 5 索引的基本概念	38
4.2 建立数据库表	36	考点 6 在表设计器中建立索引	38
考点 3 在数据库中建立表	36	考点 7 用命令建立索引	39
4.3 表的基本操作	37	考点 8 使用索引	39

4.5 数据完整性	40	4.7 多个表的同时使用	42
考点 9 实体完整性与主关键字	40	考点 14 多工作区的概念	42
考点 10 域完整性与约束规则	40	考点 15 表之间的关联	42
考点 11 参照完整性与表之间的关联	40	4.8 经典题解	43
4.6 自由表	41	4.9 综合自测	48
考点 12 数据库表与自由表	41	4.10 章节回顾	52
考点 13 从数据库中移出表	42		

第 5 章 关系数据库标准语言 SQL

5.1 SQL 概述	55	考点 7 插入	58
考点 1 SQL 概述	55	考点 8 更新与删除	58
5.2 查询功能	55	5.4 定义功能	59
考点 2 简单查询与简单联接查询	55	考点 9 表的定义	59
考点 3 嵌套查询与集合的并运算	56	考点 10 表的删除	59
考点 4 几个特殊运算符与排序	56	考点 11 表结构的修改	60
考点 5 简单的计算查询与分组计算查询	57	考点 12 视图的定义	60
考点 6 利用空值查询、使用量词和谓词的查询及 SQL SELECT 的几个特殊选项	57	5.5 经典题解	62
5.3 操作功能	58	5.6 综合自测	73
		5.7 章节回顾	80

第 6 章 查询与视图

6.1 查询	83	考点 4 建立视图	84
考点 1 建立查询	83	考点 5 使用视图	85
考点 2 运行查询	83	6.3 经典题解	86
6.2 视图	84	6.4 综合自测	88
考点 3 视图的概念	84	6.5 章节回顾	90

第 7 章 程序设计基础

7.1 程序与程序文件	93	考点 5 变量的作用域	96
考点 1 程序文件的建立与执行	93	7.4 程序调试	97
7.2 程序的基本结构	94	考点 6 调试器环境	97
考点 2 选择结构	94	7.5 经典题解	98
考点 3 循环结构	95	7.6 综合自测	102
7.3 多模块程序	96	7.7 章节回顾	106
考点 4 参数传递	96		

第 8 章 表单设计与应用

8.1 面向对象的概念	109	8.2 Visual FoxPro 基类简介	109
考点 1 对象与类	109	考点 2 容器与控件	109

8.3 创建与管理表单	110	考点7 标签控件与命令按钮控件	113
考点3 创建表单	110	考点8 文本框控件与编辑框控件	114
考点4 管理表单属性与方法	110	考点9 复选框控件与列表框控件	114
考点5 常用事件与方法	111	考点10 表格控件与页框控件	115
8.4 表单设计器	112	8.6 经典题解	117
考点6 数据环境	112	8.7 综合自测	120
8.5 常用表单控件	113	8.8 章节回顾	122

第9章 菜单设计与应用

9.1 Visual FoxPro 系统菜单	125	9.3 快捷菜单设计	126
考点1 系统菜单	125	考点4 快捷菜单设计	126
9.2 下拉式菜单设计	125	9.4 经典题解	128
考点2 菜单设计的基本过程	125	9.5 综合自测	129
考点3 定义菜单	126	9.6 章节回顾	130

第10章 报表设计

10.1 创建报表	133	10.3 数据分组和多栏报表	134
考点1 创建报表文件	133	考点4 报表输出	134
10.2 设计报表	133	10.4 经典题解	135
考点2 报表的数据源	133	10.5 综合自测	136
考点3 在报表中使用控件	134	10.6 章节回顾	138

第11章 开发应用程序

11.1 应用项目综合实践	141	11.3 综合自测	142
考点 连编应用程序	141	11.4 章节回顾	143
11.2 经典题解	142		

第2部分 上机试题,分类讲解

第12章 Visual FoxPro 6.0 使用指南

12.1 Visual FoxPro 6.0 的安装	148	12.5 项目管理器	152
12.2 认识 Visual FoxPro 6.0 的主界面	149	12.6 Visual FoxPro 6.0 的向导	153
12.3 工具栏的使用	150	12.7 Visual FoxPro 6.0 的设计器	153
12.4 Visual FoxPro 6.0 的配置	151	12.8 Visual FoxPro 6.0 的生成器	154

第13章 上机真题详解

考点1 数据库和表的建立、修改与有效性检验	156	考点7 使用表单设计器	163
考点2 多表操作	156	考点8 使用菜单设计器	164
考点3 建立视图与数据查询	157	考点9 使用报表设计器	165
考点4 SQL的数据定义和修改功能	160	考点10 结构化程序设计	166
考点5 SQL的数据查询功能	161	考点11 过程与过程调用	168
考点6 使用项目管理器	162		

第3部分 上机笔试,全真模拟

第14章 全真模拟试题

上机考试试题(1)	174	笔试全真模拟试卷(2)	181
上机考试试题(2)	175	参考答案及解析	187
笔试全真模拟试卷(1)	176		

附录

附录A 全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试大纲(2007年版)	207	附录B 2007年9月笔试试卷、参考答案及解析	211
---	-----	-------------------------------	-----

第1部分

● 笔试考试, 精讲精解

- 第1章 Visual FoxPro 基础
- 第2章 Visual FoxPro 系统初步
- 第3章 数据与数据运算
- 第4章 Visual FoxPro 数据库及其操作
- 第5章 关系数据库标准语言SQL
- 第6章 查询与视图
- 第7章 程序设计基础
- 第8章 表单设计与应用
- 第9章 菜单设计与应用
- 第10章 报表设计
- 第11章 开发应用程序

第1章

Visual FoxPro基础

本章主要介绍了数据库系统的有关概念,数据库管理系统的功能。重点讲解了关系模型的特点和关系运算。对使用Visual FoxPro开发数据库应用程序的设计方法作了全面的描述。

许多考生在学习本章的知识点时,普遍感到困惑的内容主要集中在关系运算和关系模型考核部分,而这些知识点,往往都是经常考核的重点内容,需要大家好好掌握。

在本章的知识点中,考核的知识点主要集中在计算机数据管理发展各阶段的特点、实体间联系、传统的集合运算、专门的关系运算,大家应对这些内容重点学习。

本章知识点总体分析

历年试卷调查套数: 7套

调查考生人数: 2500人

重要程度: ★★

难易程度: ★

笔试分值所占百分比: 4%~6%

下表是对本章知识点在笔试考试中的分析明细表:

知识点	所占分值	考核几率	专家点评
计算机数据管理的发展	0~2分	10%	简单识记
数据库系统	0~2分	90%	简单,属于重点识记知识点
数据模型	0~2分	60%	简单,属于重点识记知识点
关系模型	0~2分	30%	简单识记
关系运算	0~2分	60%	难度适中,属于重点识记知识点
数据库设计过程	0~2分	10%	简单识记,稍作了解

经过对部分考生的调查以及对近年真题的总结分析, 笔试部分经常考查的是计算机数据管理发展各阶段的特点、实体间联系、传统的集合运算、专门的关系运算, 读者应对此部分进行重点学习。

详细重点学习知识点:

1. 数据库系统阶段的特点、数据库, 数据库应用系统, 数据库管理系统和数据库系统之间的关系、实体的概念、实体间联系的3种类型、3种数据模型。
2. 关系数据模型的概念及特点、传统的集合运算、专门的关系运算。

下图是本章笔试部分考查重点知识之间的关联图

