

# 全国计算机等级考试

## 冲刺指南

### 三级数据库技术

全国计算机等级考试命题研究组 编



2006

南开大学出版社

全国计算机等级考试

# 冲刺指南

(三级数据库技术)

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天津

## 内容简介

本书以教育部考试中心最新考试大纲和指定教材为依据，在研究新大纲开考以来历次真题(最新最全)和大纲样题的基础上编写而成。书中对实考试题进行了题型归纳(以☆表示考试频率，☆号越多考试频率越高)和详解，并将重要考点(考生必须掌握)浓缩提炼出来方便考生考前速记，书的最后精选了数套预测试卷，并给出了详解的答案和解析，旨在考前预测，自学提高。

本书是广大参加全国计算机等级考试的应试人员短期冲刺训练的最佳读物，也可供各类培训班和相关院校选作教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试冲刺指南·三级数据库技术 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —天津:南开大学出版社, 2006. 3

ISBN 7-310-02507-5

I . 全... II . 全... III . ①电子计算机—水平考试  
—习题②数据库—水平考试—习题 IV . TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 148011 号

### 版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:肖占鹏

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

\*

河北昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

\*

2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 19.25 印张 483 千字

定价:31.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

## 出版前言

全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination)是由教育部考试中心主办的用于考核应试人员计算机知识和应用能力的一项考试，该项考试是目前中华人民共和国内报考人数最多的全国性计算机类水平考试。全国计算机等级考试有着良好的社会信誉，很多企事业单位都将本考试证书作为考核和招聘员工的一个必要条件。

为了帮助广大考生在较短的时间内顺利通过计算机等级考试，我们组织编写了“全国计算机等级考试冲刺指南”丛书。该丛书首批推出如下 7 本：

1. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 C 语言程序设计)
2. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 Visual Basic 语言程序设计)
3. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 Visual FoxPro 程序设计)
4. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级网络技术)
5. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级信息管理技术)
6. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级数据库技术)
7. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级 PC 技术)

本套丛书具有以下几个特点：

1. **总结命题规律。**通过分析研究近几年考试真题，统计出各章所占的考试分值、各考点的分布情况(以☆表示考试频率，☆号越多考试频率越高)，引导考生更好的把握出命题人的命题思路，以便找准方向，快速过关。
2. **总结重要考点。**书中将重要考点(考生必须掌握)浓缩提炼出来，并在文字下面加了阴影部分，方便考生考前速记。
3. **精解实考试题。**本书收录了新大纲开考以来的历次真题(最新最全)和大纲样题，并进行了题型分类和详细解析，以传授给考生解题思路和技巧。
4. **精选预测试卷。**书的最后精选了数套预测试卷，并给出了详解的答案和解析，旨在考前预测，自学提高。

本书是广大参加全国计算机等级考试的应试人员短期冲刺训练的最佳读物，也可供各类培训班和相关院校选作教材。

参与本套丛书策划、命题研究、编写、审校等工作的人员有：王永国、张建林、于新豹、陈智、吴婷、俞顺林、王国全、郭沛仪、陈静、李晓红、唐才琴、王禹琪、常红霞、贾晋、陈芳等。

由于时间匆促和水平有限，书中难免有不足之处，敬请有关专家和广大读者批评指正。

南开大学出版社  
全国计算机等级考试命题研究组

# 目 录

第1章 基础知识 ..... 1

**◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 10%**

题型 1：计算机的系统组成☆☆☆☆	1
相关考点速记	1
实考试题精解	1
题型 2：计算机的应用领域☆☆	3
相关考点速记	3
实考试题精解	4
题型 3：计算机语言☆☆	4
相关考点速记	4
实考试题精解	5
题型 4：计算机软件☆☆☆☆☆☆	5
相关考点速记	5
实考试题精解	6
题型 5：计算机网络基础知识☆☆☆	7
相关考点速记	7
实考试题精解	7
题型 6：计算机网络分类☆☆☆	8
相关考点速记	8
实考试题精解	8
题型 7：Internet 基础☆☆☆☆☆	9
相关考点速记	9
实考试题精解	10
题型 8：Internet 服务☆☆☆	11
相关考点速记	11
实考试题精解	12
题型 9：信息安全、保密与认证☆☆☆☆	12
相关考点速记	12
实考试题精解	13
题型 10：计算机病毒☆☆	14
相关考点速记	14
实考试题精解	14
题型 11：网络安全☆☆☆☆☆☆	14

相关考点速记 .....	14
实考试题精解 .....	15
<b>题型 12：操作系统安全☆☆☆ .....</b>	<b>16</b>
相关考点速记 .....	16
实考试题精解 .....	17
<b>第 2 章 数据结构与算法 .....</b>	<b>19</b>
<b>◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 15%</b>	
<b>题型 1：数据逻辑结构的基本概念☆☆☆☆ .....</b>	<b>19</b>
相关考点速记 .....	19
实考试题精解 .....	19
<b>题型 2：主要的数据存储方式☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>21</b>
相关考点速记 .....	21
实考试题精解 .....	21
<b>题型 3：链表☆☆ .....</b>	<b>23</b>
相关考点速记 .....	23
实考试题精解 .....	23
<b>题型 4：栈☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>24</b>
相关考点速记 .....	24
实考试题精解 .....	24
<b>题型 5：队列☆☆☆ .....</b>	<b>26</b>
相关考点速记 .....	26
实考试题精解 .....	26
<b>题型 6：多维数组的顺序存储☆☆☆ .....</b>	<b>27</b>
相关考点速记 .....	27
实考试题精解 .....	27
<b>题型 7：稀疏矩阵的顺序存储☆☆☆☆ .....</b>	<b>28</b>
相关考点速记 .....	28
实考试题精解 .....	28
<b>题型 8：广义表的定义和存储☆☆☆ .....</b>	<b>29</b>
相关考点速记 .....	29
实考试题精解 .....	30
<b>题型 9：二叉树的定义☆☆☆☆ .....</b>	<b>30</b>
相关考点速记 .....	30
实考试题精解 .....	30
<b>题型 10：完全二叉树☆☆ .....</b>	<b>31</b>
相关考点速记 .....	31
实考试题精解 .....	31
<b>题型 11：树的二叉树表示☆☆☆ .....</b>	<b>32</b>

相关考点速记 .....	32
实考试题精解 .....	32
题型 12: 二叉树和树的周游☆☆☆☆☆ .....	33
相关考点速记 .....	33
实考试题精解 .....	34
题型 13: 二叉树的存储☆☆ .....	36
相关考点速记 .....	36
实考试题精解 .....	36
题型 14: 线索二叉树☆ .....	36
相关考点速记 .....	36
实考试题精解 .....	37
题型 15: 霍夫曼算法及其应用☆☆☆☆ .....	37
相关考点速记 .....	37
实考试题精解 .....	37
题型 16: 二分查找☆☆☆☆ .....	38
相关考点速记 .....	38
实考试题精解 .....	39
题型 17: 散列表的存储和查找☆☆☆☆ .....	39
相关考点速记 .....	39
实考试题精解 .....	40
题型 18: 二叉排序树☆☆ .....	41
相关考点速记 .....	41
实考试题精解 .....	41
题型 19: AVL 树☆☆ .....	42
相关考点速记 .....	42
实考试题精解 .....	42
题型 20: B 树和 B+树☆☆☆☆☆ .....	43
相关考点速记 .....	43
实考试题精解 .....	43
题型 21: 插入排序☆ .....	45
相关考点速记 .....	45
实考试题精解 .....	45
题型 22: 直接选择排序☆☆ .....	46
相关考点速记 .....	46
实考试题精解 .....	46
题型 23: 堆排序☆☆☆ .....	46
相关考点速记 .....	46
实考试题精解 .....	47
题型 24: 快速排序☆☆☆☆ .....	48

相关考点速记 .....	48
实考试题精解 .....	48
<b>题型 25: 归并排序☆☆☆☆</b> .....	<b>49</b>
相关考点速记 .....	49
实考试题精解 .....	49
<b>第3章 操作系统</b> .....	<b>51</b>

 提示：经研究历年真题，本章分值约占 15%

<b>题型 1：操作系统概念☆☆☆☆</b> .....	<b>51</b>
相关考点速记 .....	51
实考试题精解 .....	51
<b>题型 2：操作系统的功能☆</b> .....	<b>52</b>
相关考点速记 .....	52
实考试题精解 .....	52
<b>题型 3：操作系统的类型☆☆☆☆</b> .....	<b>53</b>
相关考点速记 .....	53
实考试题精解 .....	53
<b>题型 4：特权指令与处理机状态☆</b> .....	<b>54</b>
相关考点速记 .....	54
实考试题精解 .....	54
<b>题型 5：中断☆☆☆☆☆</b> .....	<b>54</b>
相关考点速记 .....	54
实考试题精解 .....	55
<b>题型 6：多道程序设计☆</b> .....	<b>56</b>
相关考点速记 .....	56
实考试题精解 .....	56
<b>题型 7：进程☆☆☆☆☆</b> .....	<b>56</b>
相关考点速记 .....	56
实考试题精解 .....	57
<b>题型 8：进程的同步与互斥☆☆☆☆☆</b> .....	<b>58</b>
相关考点速记 .....	58
实考试题精解 .....	59
<b>题型 9：进程的控制与调度☆☆☆☆☆</b> .....	<b>60</b>
相关考点速记 .....	60
实考试题精解 .....	60
<b>题型 10：死锁☆☆☆☆☆</b> .....	<b>61</b>
相关考点速记 .....	61
实考试题精解 .....	62
<b>题型 11：线程☆☆</b> .....	<b>63</b>

相关考点速记 .....	63
实考试题精解 .....	63
<b>题型 12：操作系统与用户的接口☆☆</b> .....	<b>64</b>
相关考点速记 .....	64
实考试题精解 .....	64
<b>题型 13：批处理方式下的作业管理☆☆☆☆</b> .....	<b>65</b>
相关考点速记 .....	65
实考试题精解 .....	65
<b>题型 14：作业管理调度☆☆☆☆☆</b> .....	<b>65</b>
相关考点速记 .....	65
实考试题精解 .....	66
<b>题型 15：存储管理概述☆☆☆☆</b> .....	<b>67</b>
相关考点速记 .....	67
实考试题精解 .....	67
<b>题型 16：内存资源管理与分区管理☆</b> .....	<b>68</b>
相关考点速记 .....	68
实考试题精解 .....	68
<b>题型 17：页式存储管理☆☆☆☆☆</b> .....	<b>69</b>
相关考点速记 .....	69
实考试题精解 .....	69
<b>题型 18：段式存储管理☆</b> .....	<b>70</b>
相关考点速记 .....	70
实考试题精解 .....	71
<b>题型 19：虚拟存储管理☆</b> .....	<b>71</b>
相关考点速记 .....	71
实考试题精解 .....	71
<b>题型 20：虚拟页式存储管理☆☆☆☆</b> .....	<b>72</b>
相关考点速记 .....	72
实考试题精解 .....	72
<b>题型 21：虚拟存储管理的性能问题☆☆☆☆☆</b> .....	<b>73</b>
相关考点速记 .....	73
实考试题精解 .....	73
<b>题型 22：文件与文件系统☆</b> .....	<b>74</b>
相关考点速记 .....	74
实考试题精解 .....	75
<b>题型 23：文件的结构和存取方式☆☆☆☆☆</b> .....	<b>75</b>
相关考点速记 .....	75
实考试题精解 .....	75
<b>题型 24：文件目录☆☆☆☆</b> .....	<b>77</b>

相关考点速记 .....	77
实考试题精解 .....	78
<b>题型 25: 记录的成组与分解☆☆ .....</b>	<b>79</b>
相关考点速记 .....	79
实考试题精解 .....	79
<b>题型 26: 文件的操作☆☆☆ .....</b>	<b>80</b>
相关考点速记 .....	80
实考试题精解 .....	80
<b>题型 27: 设备管理概述☆☆☆ .....</b>	<b>81</b>
相关考点速记 .....	81
实考试题精解 .....	81
<b>题型 28: 通道管理☆ .....</b>	<b>82</b>
相关考点速记 .....	82
实考试题精解 .....	82
<b>题型 28: 缓冲技术☆☆☆ .....</b>	<b>82</b>
相关考点速记 .....	82
实考试题精解 .....	83
<b>题型 29: 虚拟设备☆☆ .....</b>	<b>83</b>
相关考点速记 .....	83
实考试题精解 .....	83
<b>题型 30: 磁盘调度☆☆☆☆ .....</b>	<b>84</b>
相关考点速记 .....	84
实考试题精解 .....	84
<b>第 4 章 数据库技术基础 .....</b>	<b>85</b>
<b>◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 9%</b>	
<b>题型 1: 信息☆☆ .....</b>	<b>85</b>
相关考点速记 .....	85
实考试题精解 .....	85
<b>题型 2: 数据库管理技术的发展☆☆☆☆ .....</b>	<b>86</b>
相关考点速记 .....	86
实考试题精解 .....	86
<b>题型 3: 数据库、数据库管理系统、数据库系统☆☆☆☆ .....</b>	<b>86</b>
相关考点速记 .....	86
实考试题精解 .....	87
<b>题型 4: 数据库技术的研究领域☆☆☆ .....</b>	<b>88</b>
相关考点速记 .....	88
实考试题精解 .....	88
<b>题型 5: 数据模型的概念☆☆☆ .....</b>	<b>89</b>

相关考点速记 .....	89
实考试题精解 .....	89
<b>题型 6：数据模型的要素☆☆</b> .....	89
相关考点速记 .....	89
实考试题精解 .....	89
<b>题型 7：概念模型——E-R 模型☆☆☆</b> .....	90
相关考点速记 .....	90
实考试题精解 .....	90
<b>题型 8：常用的数据结构模型☆☆☆☆☆</b> .....	91
相关考点速记 .....	91
实考试题精解 .....	91
<b>题型 9：三级模式结构☆☆☆☆☆</b> .....	93
相关考点速记 .....	93
实考试题精解 .....	93
<b>题型 10：二层映像与数据独立☆☆☆☆☆</b> .....	95
相关考点速记 .....	95
实考试题精解 .....	95
<b>第 5 章 关系数据库系统</b> .....	98
<b>◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 10%</b>	
<b>题型 1：关系数据库系统概述☆</b> .....	98
相关考点速记 .....	98
实考试题精解 .....	98
<b>题型 2：关系模型的数据结构的基本术语☆☆☆☆☆</b> .....	98
相关考点速记 .....	98
实考试题精解 .....	99
<b>题型 3：关系的形式定义☆☆</b> .....	100
相关考点速记 .....	100
实考试题精解 .....	100
<b>题型 4：关系数据库对关系的限定☆</b> .....	100
相关考点速记 .....	100
实考试题精解 .....	100
<b>题型 5：实体完整性规则☆☆</b> .....	101
相关考点速记 .....	101
实考试题精解 .....	101
<b>题型 6：参照完整性规则与用户定义的完整性☆☆☆☆☆</b> .....	102
相关考点速记 .....	102
实考试题精解 .....	102
<b>题型 7：插入、删除、更新操作☆☆☆☆☆</b> .....	103

相关考点速记 .....	103
实考试题精解 .....	103
<b>题型 8：传统的关系运算☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>106</b>
相关考点速记 .....	106
实考试题精解 .....	107
<b>题型 9：专门的关系运算☆☆☆☆ .....</b>	<b>108</b>
相关考点速记 .....	108
实考试题精解 .....	108
<b>第 6 章 关系数据库标准语言 SQL.....</b>	<b>112</b>

 提示：经研究历年真题，本章分值约占 10%

<b>题型 1：SQL 概述☆☆ .....</b>	<b>112</b>
相关考点速记 .....	112
实考试题精解 .....	112
<b>题型 2：SQL 数据库的体系结构☆☆ .....</b>	<b>113</b>
相关考点速记 .....	113
实考试题精解 .....	113
<b>题型 3：基本表☆☆☆☆ .....</b>	<b>114</b>
相关考点速记 .....	114
实考试题精解 .....	114
<b>题型 4：索引☆☆☆☆ .....</b>	<b>115</b>
相关考点速记 .....	115
实考试题精解 .....	115
<b>题型 5：SQL 的查询语句☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>116</b>
相关考点速记 .....	116
实考试题精解 .....	117
<b>题型 6：查询语句和关系代数的转换☆☆☆☆ .....</b>	<b>122</b>
相关考点速记 .....	122
实考试题精解 .....	122
<b>题型 7：SQL 的修改语句☆ .....</b>	<b>123</b>
相关考点速记 .....	123
实考试题精解 .....	124
<b>题型 8：定义视图☆ .....</b>	<b>124</b>
相关考点速记 .....	124
实考试题精解 .....	124
<b>题型 9：查询视图和修改视图☆☆ .....</b>	<b>125</b>
相关考点速记 .....	125
实考试题精解 .....	125
<b>题型 10：视图的作用☆☆☆☆ .....</b>	<b>126</b>

相关考点速记 .....	126
实考试题精解 .....	126
<b>题型 11：权限的授予与收回☆☆☆☆</b> .....	127
相关考点速记 .....	127
实考试题精解 .....	127
<b>题型 12：SQL 的功能☆☆☆☆</b> .....	128
相关考点速记 .....	128
实考试题精解 .....	128
<b>题型 13：嵌入式 SQL☆☆</b> .....	129
相关考点速记 .....	129
实考试题精解 .....	129
<b>题型 14：游标☆</b> .....	130
相关考点速记 .....	130
实考试题精解 .....	130
<b>第 7 章 关系数据库的规范化理论与数据库设计</b> .....	131
<b>◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 11%</b>	
<b>题型 1：什么是“不好”的关系模式☆☆☆</b> .....	131
相关考点速记 .....	131
实考试题精解 .....	131
<b>题型 2：函数依赖的定义☆☆☆</b> .....	132
相关考点速记 .....	132
实考试题精解 .....	132
<b>题型 3：函数依赖的公理系统☆☆☆☆</b> .....	133
相关考点速记 .....	133
实考试题精解 .....	133
<b>题型 4：多值依赖☆☆☆☆</b> .....	134
相关考点速记 .....	134
实考试题精解 .....	135
<b>题型 5：码☆☆☆☆</b> .....	136
相关考点速记 .....	136
实考试题精解 .....	136
<b>题型 6：范式☆☆☆☆☆</b> .....	137
相关考点速记 .....	137
实考试题精解 .....	137
<b>题型 7：模式分解☆☆☆☆☆</b> .....	141
相关考点速记 .....	141
实考试题精解 .....	142
<b>题型 8：数据库设计过程☆☆☆☆☆</b> .....	143

相关考点速记 .....	143
实考试题精解 .....	144
<b>第8章 数据库管理系统 .....</b>	<b>147</b>

◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 9%

<b>题型 1：DBMS 的系统目标☆☆☆ .....</b>	<b>147</b>
相关考点速记 .....	147
实考试题精解 .....	147
<b>题型 2：DBMS 的基本功能☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>148</b>
相关考点速记 .....	148
实考试题精解 .....	149
<b>题型 3：DBMS 的层次结构☆☆☆☆ .....</b>	<b>151</b>
相关考点速记 .....	151
实考试题精解 .....	151
<b>题型 4：Oracle 数据库系统☆☆☆☆☆ .....</b>	<b>152</b>
相关考点速记 .....	152
实考试题精解 .....	152
<b>题型 5：IBM DBS 数据库系统☆☆☆☆ .....</b>	<b>154</b>
相关考点速记 .....	154
实考试题精解 .....	155
<b>题型 6：SYBASE 数据库系统☆☆☆☆ .....</b>	<b>156</b>
相关考点速记 .....	156
实考试题精解 .....	156
<b>题型 7：MS_SQL SERVER 数据库系统☆☆☆☆ .....</b>	<b>157</b>
相关考点速记 .....	157
实考试题精解 .....	158
<b>第9章 事务管理与数据安全性 .....</b>	<b>159</b>

◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 10%

<b>题型 1：事务概念和事务的特性☆☆☆☆ .....</b>	<b>159</b>
相关考点速记 .....	159
实考试题精解 .....	159
<b>题型 2：故障的类型☆ .....</b>	<b>160</b>
相关考点速记 .....	160
实考试题精解 .....	161
<b>题型 3：基于日志恢复☆☆☆☆ .....</b>	<b>161</b>
相关考点速记 .....	161
实考试题精解 .....	161
<b>题型 4：数据转储和备份☆☆ .....</b>	<b>163</b>

相关考点速记 .....	163
实考试题精解 .....	163
<b>题型 5：事务的并发执行☆☆☆☆</b> .....	164
相关考点速记 .....	164
实考试题精解 .....	164
<b>题型 6：可串行化☆</b> .....	166
相关考点速记 .....	166
实考试题精解 .....	166
<b>题型 7：可恢复性☆</b> .....	167
相关考点速记 .....	167
实考试题精解 .....	167
<b>题型 8：基于封锁的并发控制☆☆☆☆</b> .....	167
相关考点速记 .....	167
实考试题精解 .....	168
<b>题型 9：权限和授权☆☆☆☆</b> .....	169
相关考点速记 .....	169
实考试题精解 .....	169
<b>第 10 章 新一代的数据库系统工具</b> .....	171

 提示：经研究历年真题，本章分值约占 5%

<b>题型 1：数据库系统工具的分类☆</b> .....	171
相关考点速记 .....	171
实考试题精解 .....	171
<b>题型 2：新一代数据库系统工具的特征☆☆</b> .....	172
相关考点速记 .....	172
实考试题精解 .....	172
<b>题型 3：当前系统开发工具的发展趋势☆</b> .....	173
相关考点速记 .....	173
实考试题精解 .....	173
<b>题型 4：PowerDesigner☆☆☆</b> .....	173
相关考点速记 .....	173
实考试题精解 .....	174
<b>题型 5：可视化程序开发工具——Delphi☆☆</b> .....	175
相关考点速记 .....	175
实考试题精解 .....	175
<b>题型 6：应用系统开发工具——PowerBuilder☆☆☆</b> .....	176
相关考点速记 .....	176
实考试题精解 .....	176

<b>第 11 章 数据库技术的发展</b>	<b>178</b>
<b>◆ 提示：经研究历年真题，本章分值约占 5%</b>	
<b>题型 1：数据库系统的发展阶段☆</b>	<b>178</b>
相关考点速记	178
实考试题精解	178
<b>题型 2：并行数据库系统☆☆☆</b>	<b>178</b>
相关考点速记	178
实考试题精解	179
<b>题型 3：分布式数据库系统☆☆☆☆</b>	<b>179</b>
相关考点速记	179
实考试题精解	180
<b>题型 4：面向对象技术与数据库技术结合☆☆☆☆</b>	<b>181</b>
相关考点速记	181
实考试题精解	181
<b>题型 5：OLAP 系统☆☆☆</b>	<b>182</b>
相关考点速记	182
实考试题精解	183
<b>题型 6：操作型数据和分析型数据☆☆☆</b>	<b>183</b>
相关考点速记	183
实考试题精解	183
<b>题型 7：数据仓库☆☆☆☆</b>	<b>184</b>
相关考点速记	184
实考试题精解	184
<b>题型 8：联机分析☆☆☆</b>	<b>185</b>
相关考点速记	185
实考试题精解	185
<b>题型 8：数据挖掘☆</b>	<b>186</b>
相关考点速记	186
实考试题精解	186
<b>第 12 章 笔试标准预测试卷精选</b>	<b>187</b>
<b>12.1 笔试标准预测试卷</b>	<b>187</b>
12.1.1 标准预测试卷（一）	187
12.1.2 标准预测试卷（二）	195
12.1.3 标准预测试卷（三）	203
12.1.4 标准预测试卷（四）	211
12.1.5 标准预测试卷（五）	219
<b>12.2 笔试标准预测试卷答案分析</b>	<b>227</b>
12.2.1 标准预测试卷（一）答案分析	227

12.2.2 标准预测试卷（二）答案分析 .....	235
12.2.3 标准预测试卷（三）答案分析 .....	243
12.2.4 标准预测试卷（四）答案分析 .....	251
12.2.5 标准预测试卷（五）答案分析 .....	259
<b>第 13 章 上机标准预测试卷精选 .....</b>	<b>267</b>
<b>13.1 上机标准预测试卷 .....</b>	<b>267</b>
13.1.1 上机标准预测试卷（一） .....	267
13.1.2 上机标准预测试卷（二） .....	269
13.1.3 上机标准预测试卷（三） .....	271
13.1.4 上机标准预测试卷（四） .....	273
13.1.5 上机标准预测试卷（五） .....	275
13.1.6 上机标准预测试卷（六） .....	277
13.1.7 上机标准预测试卷（七） .....	279
13.1.8 上机标准预测试卷（八） .....	280
<b>13.2 上机标准预测试卷答案分析 .....</b>	<b>282</b>
13.2.1 上机标准预测试卷（一）答案分析 .....	282
13.2.2 上机标准预测试卷（二）答案分析 .....	283
13.2.3 上机标准预测试卷（三）答案分析 .....	283
13.2.4 上机标准预测试卷（四）答案分析 .....	284
13.2.5 上机标准预测试卷（五）答案分析 .....	285
13.2.6 上机标准预测试卷（六）答案分析 .....	285
13.2.7 上机标准预测试卷（七）答案分析 .....	286
13.2.8 上机标准预测试卷（八）答案分析 .....	287