

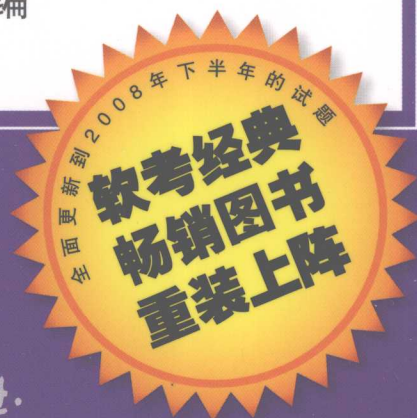
CHINA SYSTEM
EXAM
ANALYST INSTITUTE

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试试题分类精解

软件设计师考试 试题分类精解

(第3版)

希赛IT教育研发中心 组编
王勇 唐强 主编



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

中国大学MOOC

中国大学MOOC

中国大学MOOC
EXAM
ANALYSIS AND SOLUTIONS

软件设计师考试 试题分类精解

第1版

中国大学MOOC
中国大学MOOC



中国大学MOOC

希赛 IT在线教育
www.educity.cn

CHINA SYSTEM
EXAM
ANALYST INSTITUTE

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试试题分类精解

软件设计师考试 试题分类精解

(第3版)

希赛IT教育研发中心 组编
王勇 唐强 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书由希赛 IT 教育研发中心组织编写,作为计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试中的软件设计师级别考试辅导培训教材。根据最新的软件设计师考试大纲(2009 版),对历年(2004~2008 年下半年)考试试题进行了分析和总结,对新版考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

考生可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识点,掌握考试重点和难点,熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度、考试内容的分布,以及解答问题的方法和技巧。

本书可作为软件设计师、网络工程师、数据库系统工程师和信息系统监理师考试的参考书籍,也可作为软件设计师、数据库系统工程师和网络工程师进一步深造的学习用书。

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

软件设计师考试试题分类精解 / 王勇,唐强主编;希赛 IT 教育研发中心组编.—3 版.

北京:电子工业出版社,2009.4

(全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试试题分类精解)

ISBN 978-7-121-08375-4

I. 软… II.①王…②唐…③希… III.软件设计—工程技术人员—资格考核—解题 IV.TP311.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 025412 号

责任编辑:葛 娜

印 刷:北京东光印刷厂

装 订:三河市鑫金马印装有限公司

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:39.5 字数:911 千字

印 次:2009 年 4 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:69.80 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。

丛书出版说明

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“软考”）是我国人事部和工业和信息化部领导下的国家级“以考代评”考试。其目的是科学、公正地对全国计算机与软件专业技术人员进行专业技术资格认定和专业技术水平测试。

软考由于其权威性和严肃性，得到了社会及用人单位的广泛认同。通过考试所颁发的资格证书不仅在全国范围内有效，而且因软件实现了中日 IT 考试标准的相互认证，所以得到了世界很多国家的认可。

可是，软考的难度比较大，而且除了官方教程之外缺少针对性更强的辅导书籍。因此，对于广大考生而言，一套优秀的考试指南和参考资料，无异于夜航时导航的灯塔，可以使他们更加明确努力的方向，在备考期间迅速掌握考试要领，从而在解题时做到从容应对、如鱼得水。于是，我们邀请了国内资深软考辅导专家，根据多年的理论和实践经验，秉承“**紧扣大纲、内容全面、指导性强、例题典型、解析精辟**”的原则，撰写了当前国内最完整、全面的软考大丛书。

本套丛书包括**教程、辅导、练习**三大主线，由“**考点分析与真题详解**”、“**辅导教程**”“**考前串讲**”、“**试题分类精解**”、“**全真模拟**”五大系列组成。

教程 1：“考点分析与真题详解”、“辅导教程”系列。这两个系列的书籍严格按照考试大纲，着重对考试大纲规定的知识点进行细化与深化，详尽、细致地讲解考试大纲中要求的内容，并对具有代表性的历年考题进行了重点分析。这两个系列定位于“大而全，体系性”，适合有充分复习时间的考生，从最基础的知识开始学习。

教程 2：“考前串讲”系列。从对历年考试分析出发，结合大纲对经常出现的重点、难点进行系统化的归纳与整理。通过知识图谱、大量的图表及纵横对比进行有机的组织与总结，并提出每个知识点的历年考试中的分值和分布情况，使考生能够更加有针对性地掌握考试方向，有效地完成最后冲刺。本系列定位于“把书读薄，从试题中提取知识点”，适合于希望用最少的时间实现软考冲刺的考生。

辅导：“试题分类精解”系列。历年试题是备考的最佳资料，是考生熟悉考试形式，把握考试动态的最好途径。本系列将根据考试大纲的要求，将历年试题进行分类，并逐一地进行详尽解析，使考生在熟悉考试题型的同时，掌握考试大纲所规定的知识点。

练习：“全真模拟”系列。本系列包括 10 套全真预测试卷，分析与解答。一样的命题风格、一样的考点分布、一样的难度水平，为考生在战前提供 10 次练兵的机会。

本套丛书由希赛 IT 教育研发中心组编，是国内体系最完整、最实用的软考大丛书。作者们拥有丰富的 IT 项目实践经验，凭借着丰富的备考指导经验，以及多年的软考阅卷工作，使得本套丛书处处闪现着经验与技巧，是突破考试的必备宝典。

由于时间仓促，书中难免存在疏漏之处，欢迎广大读者批评指正。对书中内容的勘误，读者可登录 www.broadview.com.cn 网站进行查阅。同时，为进一步鼓励读者积极参与对本书的勘误，我们将对首先发现错误的读者或提供重大建设性意见和建议的读者，赠送纪念品。

有关本丛书的问题，读者也可以在学赛网（<http://www.educity.cn>）社区“书评在线”版块中的“希赛 IT 教育研发中心”栏目与作者们进行交流。

丛书阅读指南

本丛书的三大主线、五大系列中凝聚了希赛 IT 教育研发中心多年培训与辅导的经验，它们各有侧重，互为补充，构成了一个完整的复习体系。为了帮助读者更好地利用本套丛书，在此为读者提供一些备考和阅读的建议（如图 0-1 所示）。

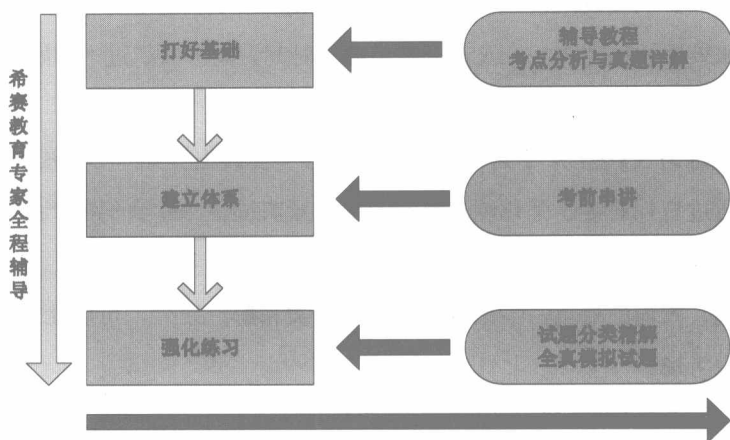


图 0-1 阅读指南

根据多年的考试辅导经验，我们建议您将整个备考过程分为“打好基础”、“建立体系”、“强化练习”三个阶段。

（1）打好基础（2~4 个月）：软考难考、通过率低的主要原因是考试涉及的知识面广，考查点深。因此，如果您有足够的备考时间，或者基础知识稍显薄弱，则必须先夯实基础。而“**考点分析与真题详解**”和“**辅导教程**”系列正是为了满足这一需要而编写的。由于该系列严格按照考试大纲，重视体系性，与具体的考题关联性并不直接，因此建议采用泛读的方式，以便对相关的基础知识建立感性的认知。

（2）建立体系（1~2 个月）：知识要梳理才能够更好地理解，书要读薄才能够更好地记忆。在自己的脑子中建立完整的考点体系是突破软考的关键一步。而“**考前串讲**”系列则是为此量身定做的。在这个阶段，您应结合“**考前串讲**”中的知识点进行梳理，逐一巩固、逐一检验。具体来说，可以按照下列步骤进行：

- 首先阅读“**考前串讲**”每个章节的综述和知识表格，以便对本章的考查点、知识

点分布、分值比例情况建立宏观的了解，为后面的复习建立基础。

- 根据自身的基础，有选择地泛读和精读知识点描述，着重对经常考试的知识点进行理解，在理解的基础上进行记忆。
- 结合知识点描述中的历年考题分布情况，阅读相对应的题目（“**试题分类精解**”系列），以便更深入地理解考查点和考查形式，掌握自己的知识薄弱点。
- 在完成一章的学习后，应回到“知识点分布表格”，对照表格逐一回放所有的知识点，自行检查掌握的情况，并根据薄弱点再次阅读。对于某种仍然不了解的知识点，可以通过阅读“**考点分析与真题详解**”或“**辅导教程**”进一步强化。确保完成每一章的阅读之前，能够清晰地回忆出所有的知识点。

提示：如果您的基础较好，或者没有足够的时间，则可以跳过“打好基础”这一步。直接从“建立体系”开始，发现不足后再回头补课。

（3）强化练习（1~1.5 个月）：俗语说得好，“实践出真知”，当您通过一段时间的复习后，应通过有针对性的强化练习将复习的成果巩固下来。我们的“**全真模拟**”系列提供了 10 套高水准的模拟试卷，可以让您充分热身；多年面授、网上培训、阅卷总结的易错、易混、难懂的要点，汇聚成为“**试题分类精解**”系列，可以让您消除盲点，信心百倍地走进考场。

希赛顾问团的全体顾问与专家还将通过 www.educity.cn 这一网上平台，提供丰富实用的视频和音频资料、及时的问题解答，量身定做个性化辅导，形式多样地面授机宜……从此，“面对软考，更有信心”！

前 言

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“软考”）是一个难度很大的考试，平均通过率很低。主要原因是考试范围十分广泛，涉及计算机专业的每门课程，还有数学、外语、系统工程、信息化和知识产权等知识领域，且注重考查新技术和新方法的应用。考试不但注重广度，而且还有一定深度。特别是高级资格考试，不但要求考生具有扎实的理论基础知识，还要具备丰富的实践经验。

本书特点

《软件设计师考试试题分类精解》是为全国计算机技术与软件专业资格（水平）考试软件设计师级别而编写的考试用书，全书分析了自 2004 年到 2008 年下半年软件设计师考试的所有考题，对试题进行详细的分析与解答。编写组成员均为软考第一线的辅导专家，参与过历年的软考辅导、教程编写、软考阅卷等方面的工作，因此，本书凝聚了软考专家的知识、经验、心得和体会，集成了他们的精力和心血。

古人云：“温故而知新”，又云：“知己知彼，百战不殆”，对考生来说，阅读本书就是一个“温故”的过程，必定会从中获取到新知识。同时，通过阅读本书，考生还可以清晰地把握命题思路，掌握知识点在试题中的变化，以便在软件设计师考试中洞察先机，提高通过的概率。

本书作者

本书由希赛 IT 教育研发中心组编，由王勇、唐强主编。

全书共分 23 章。第 1，2，23 章由王勇编写，第 3，21 章由桂阳编写，第 4，15，16 章由黄少年编写，第 5，6，8 章由李成编写，第 7，9，17 章由刘智成编写，第 10，12，18，22 章由唐强编写，第 11，19 章由施游编写，第 13，14 章由胡钊源编写，第 20 章由邓子云编写。

致谢

在本书出版之际，要特别感谢全国计算机技术与软件专业资格（水平）考试办公室的命题专家们，本书在编写过程中参考了许多相关的资料和书籍，在此恕不一一列举（详见参考文献列表）。编者在此对这些参考文献的作者表示真诚的感谢！

由于编者水平有限，加上本书涉及的知识点多，书中难免有不妥和错误之处，恳请专家和读者不吝指教，我们将深为感激。

有关本书的反馈意见，读者可在学赛网（<http://www.educity.cn>）论坛“书评在线”版块中的“希赛 IT 教育研发中心”栏目与作者交流。

希赛 IT 教育研发中心

2009 年 2 月

第 1 章 数据结构与算法	1
1.1 考点分析	1
1.2 试题精解	2
例题 1 (2004 年 5 月试题 4)	2
例题 2 (2004 年 5 月试题 5)	2
例题 3 (2004 年 5 月试题 6)	3
例题 4 (2004 年 5 月试题 7)	3
例题 5 (2004 年 5 月试题 8)	4
例题 6 (2004 年 5 月试题 9)	4
例题 7 (2004 年 5 月试题 10)	5
例题 8 (2004 年 5 月试题 11)	5
例题 9 (2004 年 5 月试题 14)	6
例题 10 (2004 年 5 月试题 64,65)	6
例题 11 (2004 年 11 月试题 33)	7
例题 12 (2004 年 11 月试题 34)	7
例题 13 (2004 年 11 月试题 35)	8
例题 14 (2004 年 11 月试题 36)	8
例题 15 (2004 年 11 月试题 37)	9
例题 16 (2004 年 11 月试题 52)	9
例题 17 (2004 年 11 月试题 54)	10
例题 18 (2004 年 11 月试题 55)	10
例题 19 (2004 年 11 月试题 56)	11
例题 20 (2004 年 11 月试题 57,58)	12
例题 21 (2004 年 11 月试题 59,60)	12
例题 22 (2005 年 5 月试题 38)	13
例题 23 (2005 年 5 月试题 39)	14
例题 24 (2005 年 5 月试题 40)	15
例题 25 (2005 年 5 月试题 41)	15
例题 26 (2005 年 5 月试题 42)	16
例题 27 (2005 年 5 月试题 48)	17
例题 28 (2005 年 5 月试题 49)	18
例题 29 (2005 年 5 月试题 50)	18
例题 30 (2005 年 5 月试题 51)	19
例题 31 (2005 年 5 月试题 50)	20
例题 32 (2005 年 5 月试题 53,54)	21
例题 33 (2005 年 5 月试题 55)	22
例题 34 (2005 年 5 月试题 56)	22
例题 35 (2005 年 11 月试题 16~18)	23
例题 36 (2005 年 11 月试题 38)	23
例题 37 (2005 年 11 月试题 39)	24
例题 38 (2005 年 11 月试题 40,41)	25
例题 39 (2005 年 11 月试题 44)	26

例题 40 (2005 年 11 月试题 46)	27
例题 41 (2005 年 11 月试题 47)	28
例题 42 (2005 年 11 月试题 53,54)	28
例题 43 (2005 年 11 月试题 55,56)	29
例题 44 (2006 年 5 月试题 45)	30
例题 45 (2006 年 5 月试题 52)	31
例题 46 (2006 年 5 月试题 53)	33
例题 47 (2006 年 5 月试题 54)	34
例题 48 (2006 年 5 月试题 55)	34
例题 49 (2006 年 5 月试题 56)	35
例题 50 (2006 年 5 月试题 57,58)	35
例题 51 (2006 年 5 月试题 59)	36
例题 52 (2006 年 5 月试题 60)	37
例题 53 (2006 年 11 月试题 20)	37
例题 54 (2006 年 11 月试题 52,53)	38
例题 55 (2006 年 11 月试题 54)	38
例题 56 (2006 年 11 月试题 55)	39
例题 57 (2006 年 11 月试题 56)	40
例题 58 (2006 年 11 月试题 57)	41
例题 59 (2006 年 11 月试题 58)	41
例题 60 (2006 年 11 月试题 59,60)	42
例题 61 (2007 年 5 月试题 48)	43
例题 62 (2007 年 5 月试题 57)	44
例题 63 (2007 年 5 月试题 58)	44
例题 64 (2007 年 5 月试题 59,60)	45
例题 65 (2007 年 5 月试题 61)	46
例题 66 (2007 年 5 月试题 62)	47
例题 67 (2007 年 5 月试题 63)	47
例题 68 (2007 年 5 月试题 64,65)	48
例题 69 (2007 年 11 月试题 22)	49
例题 70 (2007 年 11 月试题 57)	49
例题 71 (2007 年 11 月试题 58,59)	50
例题 72 (2007 年 11 月试题 60)	50
例题 73 (2007 年 11 月试题 61,62)	51
例题 74 (2007 年 11 月试题 63)	51
例题 75 (2007 年 11 月试题 64)	52
例题 76 (2007 年 11 月试题 65)	52
例题 77 (2008 年 5 月试题 50)	53
例题 78 (2008 年 5 月试题 57,58)	54
例题 79 (2008 年 5 月试题 59)	56
例题 80 (2008 年 5 月试题 60,61)	57
例题 81 (2008 年 5 月试题 62)	58

例题 82 (2008 年 5 月试题 63,64)	59	例题 28 (2008 年 12 月试题 20)	83
例题 83 (2008 年 5 月试题 65)	60	例题 29 (2008 年 12 月试题 21)	84
例题 84 (2008 年 12 月试题 22)	61	例题 30 (2008 年 12 月试题 42)	85
例题 85 (2008 年 12 月试题 57,58)	61	例题 31 (2008 年 12 月试题 48)	85
例题 86 (2008 年 12 月试题 59)	62	例题 32 (2008 年 12 月试题 49)	85
例题 87 (2008 年 12 月试题 60)	63	例题 33 (2008 年 12 月试题 50)	86
例题 88 (2008 年 12 月试题 61)	63		
例题 89 (2008 年 12 月试题 62)	63	第 3 章 操作系统	87
例题 90 (2008 年 12 月试题 63)	64	3.1 考点分析	87
例题 91 (2008 年 12 月试题 64)	64	3.2 试题精解	88
例题 92 (2008 年 12 月试题 65)	65	例题 1 (2004 年 5 月试题 23~26)	88
第 2 章 程序语言	66	例题 2 (2004 年 11 月试题 25)	89
2.1 考点分析	66	例题 3 (2004 年 11 月试题 26)	90
2.2 试题精解	67	例题 4 (2004 年 11 月试题 27)	90
例题 1 (2005 年 5 月试题 28,29)	67	例题 5 (2005 年 5 月试题 26,27)	92
例题 2 (2005 年 5 月试题 30)	68	例题 6 (2005 年 11 月试题 10~12)	93
例题 3 (2005 年 11 月试题 27)	68	例题 7 (2005 年 11 月试题 25,26)	94
例题 4 (2005 年 11 月试题 28,29)	69	例题 8 (2006 年 5 月试题 21,22)	96
例题 5 (2006 年 5 月试题 19)	70	例题 9 (2006 年 5 月试题 23)	96
例题 6 (2006 年 5 月试题 20)	71	例题 10 (2006 年 5 月试题 24)	97
例题 7 (2006 年 5 月试题 44)	71	例题 11 (2006 年 5 月试题 25)	97
例题 8 (2006 年 5 月试题 46)	72	例题 12 (2006 年 11 月试题 21,22)	98
例题 9 (2006 年 11 月试题 19)	72	例题 13 (2006 年 11 月试题 24,25)	99
例题 10 (2006 年 11 月试题 45,46)	72	例题 14 (2007 年 5 月试题 23,24)	99
例题 11 (2007 年 5 月试题 20)	73	例题 15 (2007 年 5 月试题 25)	100
例题 12 (2007 年 5 月试题 30)	74	例题 16 (2007 年 5 月试题 26)	101
例题 13 (2007 年 5 月试题 49)	74	例题 17 (2007 年 5 月试题 27,28)	102
例题 14 (2007 年 5 月试题 50)	75	例题 18 (2007 年 11 月试题 23,24)	102
例题 15 (2007 年 11 月试题 15)	76	例题 19 (2007 年 11 月试题 25,26)	103
例题 16 (2007 年 11 月试题 16,17)	76	例题 20 (2007 年 11 月试题 27)	104
例题 17 (2007 年 11 月试题 18)	77	例题 21 (2007 年 11 月试题 28)	104
例题 18 (2007 年 11 月试题 20)	77	例题 22 (2008 年 5 月试题 23,24)	105
例题 19 (2007 年 11 月试题 21)	77	例题 23 (2008 年 5 月试题 25,26)	107
例题 20 (2007 年 11 月试题 48)	78	例题 24 (2008 年 5 月试题 27,28)	108
例题 21 (2007 年 11 月试题 49)	78	例题 25 (2008 年 12 月试题 7)	109
例题 22 (2007 年 11 月试题 50)	79	例题 26 (2008 年 12 月试题 23,24)	109
例题 23 (2008 年 5 月试题 20)	80	例题 27 (2008 年 12 月试题 25)	110
例题 24 (2008 年 5 月试题 21)	81	例题 28 (2008 年 12 月试题 26)	110
例题 25 (2008 年 5 月试题 22)	81	例题 29 (2008 年 12 月试题 27,28)	110
例题 26 (2008 年 5 月试题 48)	82		
例题 27 (2008 年 5 月试题 49)	83	第 4 章 软件工程	112
		4.1 考点分析	112

4.2 试题精解	113
例题 1 (2006 年 5 月试题 15)	113
例题 2 (2006 年 5 月试题 16)	114
例题 3 (2006 年 5 月试题 17)	114
例题 4 (2006 年 5 月试题 18)	115
例题 5 (2006 年 5 月试题 26)	116
例题 6 (2006 年 5 月试题 27)	116
例题 7 (2006 年 5 月试题 28)	117
例题 8 (2006 年 5 月试题 29)	117
例题 9 (2006 年 5 月试题 30)	118
例题 10 (2006 年 5 月试题 31)	118
例题 11 (2006 年 5 月试题 32)	119
例题 12 (2006 年 11 月试题 15,16)	119
例题 13 (2006 年 11 月试题 18)	120
例题 14 (2006 年 11 月试题 26)	121
例题 15 (2006 年 11 月试题 27)	124
例题 16 (2006 年 11 月试题 28)	125
例题 17 (2006 年 11 月试题 29)	126
例题 18 (2006 年 11 月试题 30)	127
例题 19 (2006 年 11 月试题 31)	128
例题 20 (2006 年 11 月试题 32)	129
例题 21 (2007 年 5 月试题 15)	131
例题 22 (2007 年 5 月试题 16)	131
例题 23 (2007 年 5 月试题 17)	131
例题 24 (2007 年 5 月试题 18)	132
例题 25 (2007 年 5 月试题 19)	132
例题 26 (2007 年 5 月试题 29)	133
例题 27 (2007 年 5 月试题 31)	133
例题 28 (2007 年 5 月试题 32)	134
例题 29 (2007 年 5 月试题 33)	134
例题 30 (2007 年 5 月试题 34)	135
例题 31 (2007 年 5 月试题 35)	135
例题 32 (2007 年 5 月试题 37)	136
例题 33 (2007 年 11 月试题 29,30)	137
例题 34 (2007 年 11 月试题 31)	138
例题 35 (2007 年 11 月试题 32)	138
例题 36 (2007 年 11 月试题 34)	139
例题 37 (2007 年 11 月试题 35,36)	139
例题 38 (2008 年 5 月试题 15)	140
例题 39 (2008 年 5 月试题 17)	141
例题 40 (2008 年 5 月试题 18,19)	142
例题 41 (2008 年 5 月试题 29)	142

例题 42 (2008 年 5 月试题 30)	143
例题 43 (2008 年 5 月试题 32)	144
例题 44 (2008 年 5 月试题 33)	145
例题 45 (2008 年 5 月试题 34)	146
例题 46 (2008 年 5 月试题 35,36)	147
例题 47 (2008 年 12 月试题 16,17)	147
例题 48 (2008 年 12 月试题 18)	148
例题 49 (2008 年 12 月试题 19)	148
例题 50 (2008 年 12 月试题 29)	149
例题 51 (2008 年 12 月试题 30)	150
例题 52 (2008 年 12 月试题 31)	150
例题 53 (2008 年 12 月试题 32)	151
例题 54 (2008 年 12 月试题 33)	151
例题 55 (2008 年 12 月试题 34)	152
例题 56 (2008 年 12 月试题 35)	152
例题 57 (2008 年 12 月试题 36)	153

第 5 章 面向对象方法学 155

5.1 考点分析	155
5.2 试题精解	156
例题 1 (2005 年 11 月试题 30)	156
例题 2 (2005 年 11 月试题 31)	156
例题 3 (2005 年 11 月试题 32)	157
例题 4 (2005 年 11 月试题 48)	158
例题 5 (2005 年 11 月试题 49)	158
例题 6 (2005 年 11 月试题 50, 51)	159
例题 7 (2005 年 11 月试题 52)	159
例题 8 (2006 年 5 月试题 34~36)	159
例题 9 (2006 年 5 月试题 37)	161
例题 10 (2006 年 5 月试题 38)	162
例题 11 (2006 年 5 月试题 39)	162
例题 12 (2006 年 5 月试题 40)	163
例题 13 (2006 年 5 月试题 41)	164
例题 14 (2006 年 5 月试题 42)	165
例题 15 (2006 年 5 月试题 43)	165
例题 16 (2006 年 11 月试题 33)	167
例题 17 (2006 年 11 月试题 34)	168
例题 18 (2006 年 11 月试题 35)	168
例题 19 (2006 年 11 月试题 37~39)	169
例题 20 (2006 年 11 月试题 41)	169
例题 21 (2006 年 11 月试题 42)	170
例题 22 (2006 年 11 月试题 43)	171

例题 23 (2006 年 11 月试题 44)	172	例题 12 (2007 年 5 月试题 55,56)	204
例题 24 (2007 年 5 月试题 21)	173	例题 13 (2007 年 11 月试题 51)	205
例题 25 (2007 年 5 月试题 22)	173	例题 14 (2007 年 11 月试题 52)	205
例题 26 (2007 年 5 月试题 36)	174	例题 15 (2007 年 11 月试题 53)	206
例题 27 (2007 年 5 月试题 38)	175	例题 16 (2007 年 11 月试题 54,55)	206
例题 28 (2007 年 5 月试题 39,40)	175	例题 17 (2007 年 11 月试题 56)	207
例题 29 (2007 年 5 月试题 41)	176	例题 18 (2008 年 5 月试题 51,52)	207
例题 30 (2007 年 5 月试题 42~44)	176	例题 19 (2008 年 5 月试题 53,54)	209
例题 31 (2007 年 5 月试题 45)	177	例题 20 (2008 年 5 月试题 55,56)	209
例题 32 (2007 年 5 月试题 46,47)	178	例题 21 (2008 年 12 月试题 51~54)	210
例题 33 (2007 年 11 月试题 19)	178	例题 22 (2008 年 12 月试题 55,56)	211
例题 34 (2007 年 11 月试题 37)	178		
例题 35 (2007 年 11 月试题 38)	179	第 7 章 多媒体技术及其应用	214
例题 36 (2007 年 11 月试题 39~42)	179	7.1 考点分析	214
例题 37 (2007 年 11 月试题 43)	181	7.2 试题精解	214
例题 38 (2007 年 11 月试题 44~47)	182	例题 1 (2006 年 5 月试题 12)	214
例题 39 (2008 年 5 月试题 16)	183	例题 2 (2006 年 5 月试题 13)	215
例题 40 (2008 年 5 月试题 37,38)	183	例题 3 (2006 年 5 月试题 14)	216
例题 41 (2008 年 5 月试题 39,40)	184	例题 4 (2006 年 11 月试题 12)	216
例题 42 (2008 年 5 月试题 41,42)	186	例题 5 (2006 年 11 月试题 13,14)	217
例题 43 (2008 年 5 月试题 43,44)	186	例题 6 (2007 年 5 月试题 12)	217
例题 44 (2008 年 5 月试题 45~47)	188	例题 7 (2007 年 5 月试题 13)	217
例题 45 (2008 年 12 月试题 15)	189	例题 8 (2007 年 5 月试题 14)	218
例题 46 (2008 年 12 月试题 37,38)	189	例题 9 (2007 年 11 月试题 12)	218
例题 47 (2008 年 12 月试题 39)	190	例题 10 (2007 年 11 月试题 13)	219
例题 48 (2008 年 12 月试题 40,41)	191	例题 11 (2007 年 11 月试题 14)	219
例题 49 (2008 年 12 月试题 45~47)	192	例题 12 (2008 年 5 月试题 12)	220
		例题 13 (2008 年 5 月试题 13)	220
第 6 章 数据库系统	193	例题 14 (2008 年 5 月试题 14)	221
6.1 考点分析	193	例题 15 (2008 年 12 月试题 12,13)	222
6.2 试题精解	194	例题 16 (2008 年 12 月试题 14)	222
例题 1 (2005 年 11 月试题 33~35)	194		
例题 2 (2005 年 11 月试题 36,37)	195	第 8 章 计算机组成与体系结构	223
例题 3 (2006 年 5 月试题 47)	195	8.1 考点分析	223
例题 4 (2006 年 5 月试题 48~50)	196	8.2 试题精解	224
例题 5 (2006 年 5 月试题 51)	198	例题 1 (2005 年 11 月试题 1)	224
例题 6 (2006 年 11 月试题 47)	198	例题 2 (2005 年 11 月试题 2)	224
例题 7 (2006 年 11 月试题 48,49)	199	例题 3 (2005 年 11 月试题 4,5)	225
例题 8 (2006 年 11 月试题 50,51)	200	例题 4 (2006 年 5 月试题 1)	226
例题 9 (2007 年 5 月试题 51)	202	例题 5 (2006 年 5 月试题 3,4)	229
例题 10 (2007 年 5 月试题 52)	203	例题 6 (2006 年 5 月试题 6)	230
例题 11 (2007 年 5 月试题 53,54)	203	例题 7 (2006 年 11 月试题 1)	231

例题 8 (2006 年 11 月试题 3)	231
例题 9 (2006 年 11 月试题 4,5)	232
例题 10 (2006 年 11 月试题 6)	232
例题 11 (2007 年 5 月试题 1)	233
例题 12 (2007 年 5 月试题 2)	233
例题 13 (2007 年 5 月试题 3)	234
例题 14 (2007 年 5 月试题 5)	234
例题 15 (2007 年 5 月试题 6)	235
例题 16 (2007 年 11 月试题 1,2)	235
例题 17 (2007 年 11 月试题 3)	237
例题 18 (2007 年 11 月试题 4,5)	238
例题 19 (2007 年 11 月试题 6)	238
例题 20 (2008 年 5 月试题 1)	239
例题 21 (2008 年 5 月试题 2)	239
例题 22 (2008 年 5 月试题 3)	240
例题 23 (2008 年 5 月试题 4)	241
例题 24 (2008 年 5 月试题 5)	241
例题 25 (2008 年 5 月试题 6)	242
例题 26 (2008 年 12 月试题 1)	243
例题 27 (2008 年 12 月试题 2)	244
例题 28 (2008 年 12 月试题 3)	245
例题 29 (2008 年 12 月试题 4)	245
例题 30 (2008 年 12 月试题 5)	247
例题 31 (2008 年 12 月试题 6)	248

第 9 章 安全性、可靠性及系统

性能评价	249
9.1 考点分析	249
9.2 试题精解	250
例题 1 (2005 年 5 月试题 7)	250
例题 2 (2005 年 5 月试题 10)	250
例题 3 (2005 年 11 月试题 3)	251
例题 4 (2005 年 11 月试题 22,23)	251
例题 5 (2005 年 11 月试题 24)	252
例题 6 (2006 年 5 月试题 5)	253
例题 7 (2006 年 5 月试题 7,8)	254
例题 8 (2006 年 5 月试题 9)	255
例题 9 (2006 年 11 月试题 2)	256
例题 10 (2006 年 11 月试题 7)	256
例题 11 (2006 年 11 月试题 8,9)	257
例题 12 (2007 年 5 月试题 4)	258
例题 13 (2007 年 5 月试题 7)	259

例题 14 (2007 年 5 月试题 8)	259
例题 15 (2007 年 5 月试题 9)	260
例题 16 (2007 年 11 月试题 7,8)	260
例题 17 (2007 年 11 月试题 9)	261
例题 18 (2007 年 11 月试题 33)	261
例题 19 (2008 年 5 月试题 31)	262
例题 20 (2008 年 12 月试题 8)	263
例题 21 (2008 年 12 月试题 9)	263

第 10 章 数据通信与计算机网络

10.1 考点分析	264
10.2 试题精解	265
例题 1 (2004 年 5 月试题 60)	265
例题 2 (2004 年 11 月试题 17)	265
例题 3 (2004 年 11 月试题 18)	266
例题 4 (2004 年 11 月试题 19)	267
例题 5 (2004 年 11 月试题 61)	267
例题 6 (2004 年 11 月试题 62,63)	268
例题 7 (2004 年 11 月试题 64)	268
例题 8 (2004 年 11 月试题 65)	269
例题 9 (2005 年 5 月试题 9)	269
例题 10 (2005 年 5 月试题 61,62)	270
例题 11 (2005 年 5 月试题 63)	271
例题 12 (2005 年 5 月试题 64)	272
例题 13 (2005 年 5 月试题 65)	272
例题 14 (2005 年 11 月试题 60)	273
例题 15 (2005 年 11 月试题 61)	273
例题 16 (2005 年 11 月试题 62)	274
例题 17 (2005 年 11 月试题 63)	275
例题 18 (2005 年 11 月试题 64)	275
例题 19 (2005 年 11 月试题 65)	276
例题 20 (2006 年 5 月试题 61)	276
例题 21 (2006 年 5 月试题 62,63)	277
例题 22 (2006 年 5 月试题 64)	279
例题 23 (2006 年 5 月试题 65)	279
例题 24 (2006 年 11 月试题 61,62)	280
例题 25 (2006 年 11 月试题 63)	280
例题 26 (2006 年 11 月试题 64)	281
例题 27 (2006 年 11 月试题 65)	282
例题 28 (2007 年 5 月试题 66)	282
例题 29 (2007 年 5 月试题 67)	283
例题 30 (2007 年 5 月试题 68)	283

目 录

CONTENTS

例题 31 (2007 年 5 月试题 69)	284	例题 6 (2006 年 11 月试题 10)	307
例题 32 (2007 年 5 月试题 70)	285	例题 7 (2007 年 5 月试题 11)	308
例题 33 (2007 年 11 月试题 66)	285		
例题 34 (2007 年 11 月试题 67)	286	第 13 章 信息化与信息系统	310
例题 35 (2007 年 11 月试题 68)	286	13.1 考点分析	310
例题 36 (2007 年 11 月试题 69,70)	287	13.2 试题精解	310
例题 37 (2008 年 5 月试题 7,8)	287	例题 1 (2004 年 5 月试题 33)	310
例题 38 (2008 年 5 月试题 9)	289	例题 2 (2004 年 5 月试题 34)	311
例题 39 (2008 年 5 月试题 66,67)	290		
例题 40 (2008 年 5 月试题 68)	291	第 14 章 专业英语	312
例题 41 (2008 年 5 月试题 69)	292	14.1 考点分析	312
例题 42 (2008 年 5 月试题 70)	292	14.2 试题精解	313
例题 43 (2008 年 12 月试题 66)	293	例题 1 (2001 年试题 66~70)	313
例题 44 (2008 年 12 月试题 67)	293	例题 2 (2001 年试题 71~75)	313
例题 45 (2008 年 12 月试题 68)	294	例题 3 (2002 年试题 66~70)	314
例题 46 (2008 年 12 月试题 69)	294	例题 4 (2002 年试题 71~75)	314
例题 47 (2008 年 12 月试题 70)	294	例题 5 (2003 年试题 66~70)	315
		例题 6 (2003 年试题 71~75)	316
第 11 章 知识产权	296	例题 7 (2004 年 5 月试题 66~70)	317
11.1 考点分析	296	例题 8 (2004 年 5 月试题 71~75)	317
11.2 试题精解	296	例题 9 (2004 年 11 月试题 66~70)	318
例题 1 (2005 年 5 月试题 12)	296	例题 10 (2004 年 11 月试题 71~75)	319
例题 2 (2005 年 5 月试题 14)	297	例题 11 (2005 年 5 月试题 66~70)	320
例题 3 (2005 年 11 月试题 9)	297	例题 12 (2005 年 5 月试题 71~75)	321
例题 4 (2006 年 5 月试题 11)	298	例题 13 (2005 年 11 月试题 66~70)	321
例题 5 (2006 年 11 月试题 11)	299	例题 14 (2005 年 11 月试题 71~75)	322
例题 6 (2007 年 5 月试题 10)	299	例题 15 (2006 年 5 月试题 66~70)	323
例题 7 (2007 年 11 月试题 10)	299	例题 16 (2006 年 5 月试题 71~75)	324
例题 8 (2007 年 11 月试题 11)	300	例题 17 (2006 年 11 月试题 66~70)	325
例题 9 (2008 年 5 月试题 10)	301	例题 18 (2006 年 11 月试题 71~75) ..	326
例题 10 (2008 年 5 月试题 11)	301	例题 19 (2007 年 11 月试题 71~75)	327
例题 11 (2008 年 12 月试题 10)	302	例题 20 (2008 年 5 月试题 71~75)	328
例题 12 (2008 年 12 月试题 10)	302	例题 21 (2008 年 12 月试题 71~75) ...	328
第 12 章 标准化知识	304	第 15 章 数学	330
12.1 考点分析	304	15.1 考点分析	330
12.2 试题精解	304	15.2 试题精解	330
例题 1 (2004 年 5 月试题 35)	304	例题 1 (1996 年试题 15)	330
例题 2 (2004 年 11 月试题 22)	305	例题 2 (1997 年试题 14)	332
例题 3 (2005 年 5 月试题 13)	305	例题 3 (1997 年试题 15)	334
例题 4 (2005 年 11 月试题 8)	306	例题 4 (1998 年试题 14)	335
例题 5 (2006 年 5 月试题 10)	306		

例题 5 (1998 年试题 15)	336	第 18 章 测试用例设计	427
例题 6 (2002 年试题 17)	338	18.1 考点分析	427
例题 7 (2003 年试题 62)	338	18.2 试题精解	427
例题 8 (2003 年试题 63)	339	例题 1 (1992 年试题 5)	427
例题 9 (2004 年 5 月试题 61)	339	例题 2 (1995 年试题 5)	429
例题 10 (2004 年 5 月试题 62)	340	例题 3 (1998 年试题 2)	432
例题 11 (2004 年 5 月试题 63)	340	第 19 章 UML 分析与设计	435
例题 12 (2004 年 11 月试题 53)	341	19.1 考点分析	435
第 16 章 数据流图的设计	342	19.2 试题精解	435
16.1 考点分析	342	例题 1 (2004 年 5 月试题 3)	435
16.2 试题精解	342	例题 2 (2004 年 11 月试题 3)	439
例题 1 (2000 年试题 3)	342	例题 3 (2005 年 11 月试题 1)	442
例题 2 (2001 年试题 2)	346	例题 4 (2006 年 5 月试题 2)	446
例题 3 (2002 年试题 2)	350	例题 5 (2006 年 11 月试题 3)	448
例题 4 (2003 年试题 3)	353	例题 6 (2007 年 5 月试题 3)	451
例题 5 (2004 年 5 月试题 1)	356	例题 7 (2007 年 11 月试题 3)	454
例题 6 (2004 年 11 月试题 1)	359	例题 8 (2008 年 5 月试题 3)	457
例题 7 (2005 年 5 月试题 1)	362	例题 9 (2008 年 12 月试题 3)	461
例题 8 (2006 年 5 月试题 1)	365	第 20 章 数据库设计	466
例题 9 (2006 年 11 月试题 1)	369	20.1 考点分析	466
例题 10 (2007 年 5 月试题 1)	373	20.2 试题精解	466
例题 11 (2007 年 11 月试题 1)	376	例题 1 (2003 年试题 2)	466
例题 12 (2008 年 5 月试题 1)	380	例题 2 (1996 年试题 3)	469
例题 13 (2008 年 12 月试题 1)	383	例题 3 (1994 年试题 5)	472
第 17 章 程序流程图	387	例题 4 (1993 年试题 5)	474
17.1 考点分析	387	例题 5 (2004 年 11 月试题 2)	476
17.2 试题精解	387	例题 6 (2005 年 5 月试题 2)	481
例题 1 (1995 年试题 2)	387	例题 7 (2005 年 11 月试题 2)	485
例题 2 (1995 年试题 3)	391	例题 8 (2006 年 5 月试题 3)	488
例题 3 (1995 年试题 4)	395	例题 9 (2006 年 11 月试题 2)	492
例题 4 (1996 年试题 2)	397	例题 10 (2007 年 5 月试题 2)	495
例题 5 (1997 年试题 2)	400	例题 11 (2007 年 11 月试题 2)	498
例题 6 (1998 年试题 3)	402	例题 12 (2008 年 5 月试题 2)	502
例题 7 (1999 年试题 2)	406	例题 13 (2008 年 12 月试题 2)	506
例题 8 (2000 年试题 2)	408	第 21 章 常用算法设计	510
例题 9 (2003 年试题 1)	412	21.1 考点分析	510
例题 10 (2005 年 5 月试题 3)	414	21.2 试题精解	510
例题 11 (2006 年 11 月试题 4)	418	例题 1 (2004 年 11 月试题 5)	510
例题 12 (2007 年 5 月试题 4)	421		
例题 13 (2007 年 11 月试题 4)	424		