

自考 02333 《软件工程》 考前复习指导

说明：

考前复习指导依据考试大纲，结合历年考试情况提炼总结出各门课程的考试范围，浓缩考试内容、圈定考试重点，考点突出，内容全面。学员通过对考前复习指导的学习，能够在最短时间内高效掌握考试重点，快速通关。

考试学习软件商城
[examebook.com](http://www.examebook.com)
QQ:593777558

考试学习软件站

“软件工程”是计算机及应用专业的一门专业课，是研究软件开发的一门课程。其主要内容包括：软件开发所需要的过程、活动和任务，以及这些过程、活动和任务的组织、实施和管理。在学习课本之前，要求考生已学习过某一程序设计语言，最好还学习过计算机操作系统、数据库系统和数据结构等课程。通过本课程的学习，可以具备从事软件开发的能力，并为软件开发的过程管理奠定一定的基础。

第一章 绪论

1. 软件与软件工程的概 念（识记）P15
2. 软件系统模型的分类（掌握）P18

第二章 软件需求与软件需求规约

1. 需求定义及其基本特性（识记）P23
2. 需求规约的定义及其基本特性（识记）P28-29
3. 常用的需求发现技术（领会）P26
4. 需求规约的作用（领会）P30

第三章 结构化方法

1. 结构化需求分析中好的需求技术应具备的基本特征（识记）P35
2. 数据流图（DFD）的表示（理解）P37
3. 结构化分析中建模的基本步骤（掌握）P38
4. 数据字典的定义及使用（掌握）P40
5. 判定表和判定树的概念及作用（领会）P42-43
6. 结构化设计的主要任务（识记）P45
7. 层次图的主要作用（掌握）P46
8. 模块及模块化的概念（掌握）P56
9. 耦合与内聚的概念及原理（掌握）P56-59
10. 结构化设计的基本思想及原理（理解）P63
11. 详细设计的工具（识记）P64-67

第四章 面向对象法 UML

1. 类与对象的概念及他们之间的联系（掌握）P77
2. 类在建模中的主要作用（识记）P84
3. 接口的定义及作用（掌握）P86
4. 关联的定义及表述（掌握）P89

考试学习软件商城
[examebook.com](http://www.examebook.com)
QQ:593777558

更多自考课程：请访问考试学习软件商城 (www.examebook.com)!

5. 类与关联的区别 (掌握) P90
6. 泛化的定义即表示 (掌握) P94
7. 细化的定义与表示 (掌握) P96
8. 依赖的定义及分类 (掌握) P97
9. 表达组合信息的术语—包的概念及作用 (理解) P99
10. 类图、用况图、状态图及顺序图的概念及表示方法 (理解) P101-113

第五章 面向对象法 RUP

1. RUP 的特点 (掌握) P123-126
2. 需求获取、需求分析及软件设计层的术语 (领会) P127-148
3. RUP 需求分析的目标 (识记) P133
4. 用况细化的含义及其作用 (识记) P135-136
5. 用况之间的基本关系 (领会) P128
6. 用况模型和分析模型之间的区别与联系 (理解) P146
7. RUP 的设计目标 (识记) P147
8. 设计的主要活动 (理解) P150
9. RUP 的设计方法 (识记) P165
10. RUP 的实现目标和测试 (领会) P167-168

第六章 软件测试

1. 软件测试的目标 (掌握) P175
2. 软件测试技术的分类 (识记) P177
3. 条件覆盖的测试用例与条件组合覆盖的测试用例的区别 (掌握) P180
4. 黑盒测试技术与白盒测试技术的测试方法 (掌握) P183、194
5. 事务与事务流图概念及表示 (理解) P183
6. 事务流测试技术进行软件测试的步骤 (识记) P185
7. 等价类的划分 (掌握) P186-187
8. 软件测试的步骤 (掌握) P191-193

第七章 软件生存周期过程与管理

1. 软件生存周期的概念 (掌握) P199
2. 系统需求分析与系统体系结构设计所包含的任务 (识记) P200
3. 软件生存周期过程的分类 (识记) P199-202
4. 《ISO/IEC 系统与软件工程—软件生存周期过程 12207—2008》标准的简介 (识记) P206
5. 过程描述的实例 (理解) P210-216

考试学习软件商城
[examebook.com](http://www.examebook.com)
QQ:593777558

6. 软件生存周期模型的分类 (识记) P221-227
7. 瀑布模型与增量模型的应用 (领会) P222-224
8. 瀑布模型对软件工程的主要贡献 (识记) P223
9. 演化模型的主要特征吧 (识记) P225
10. 软件生存过程监控主要包括哪些工作 (识记) P232-233

第八章 集成化能力成熟度模型 (CMMI)

1. 集成化能力成熟度模型的概念 (掌握) P240
2. CMMI 的等级划分 (理解) P244
3. CMMI 的模型部件都有哪些? (识记) P242
4. 组织成熟度等级的概及特征 (识记) P257
5. 过程域及其分类 (领会) p261

examebook.com

考试学习软件商城
examebook.com
QQ:593777558

自考三件宝：真题模考软件、串讲笔记、历年真题及答案！
考试学习软件商城：<http://www.examebook.com/>