

系统分析员上午试题全攻略 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E7_BB_E7_BB_9F_E5_88_86_E6_c29_141492.htm 引子：在系分辅导栏目中可以见到关应对系统分析员考试下午试题及论文方面的文章，唯独没有关于上午试题辅导的文章。是上午试题太简单了？我们有胜算的把握？真是这样吗？NO！据我对南京考区系统分析员考试成绩的统计表明，在参加系统分析员上午考试的106人中有62人成绩低于45分，也就是说有将近60%的人栽在上午的考试中。而系统分析员考试合格的标准是三门考试成绩都要合格（几乎每年都是45，45，45），从这个角度来说，每场考试的重要性都一样，因为上午考试失利而没有通过系统分析员考试会比由于下午考试失利而没有通过系统分析员考试更加郁闷！所以，我们有必要从思想上重视上午试题，行动上切实把握住上午考试的成绩。而且如果能够快速地搞定上午试题，肯定能够为我们节省更多宝贵的时间用于下午考试的复习。如果在考场上很快地完成上午试题还可以争取到更多的休息时间或者说可以有更多的时间用于下午考试的准备。因此，我想就上午考试谈谈系统分析员的应试准备。摘要：鉴于系统分析员上午考试与下午考试具有同等的重要性，本文就谈谈系统分析员上午考试的备考策略。在这里，主要是依据2001年系统分析员考试上午试题的脉络来谈谈我个人对系统分析员上午考试的观点，仅供参考。本文主要采用了试题导向的逆向研究的方式，改变了过去先看书后做题的复习模式，希望能够在未进行全面复习之前由这篇文章告诉你整个上午考试的大概和试题的难度，更希望

能够对你后面的复习有所帮助。系统分析员上午试题主要覆盖了软件工程、操作系统、数据库、计算机网络、多媒体技术、专业英语和数学等几大块知识，考查比较全面，但是相信分析以前的真题肯定会对进行系统分析员备考有很大的作用，或许不会有事半功倍的效果，至少可以避免你事倍功半。来源：www.examda.com 关键词：系统分析员 上午试题 试题分析 系分辅导 最近几年系统分析员考试的合格标准都是45分，45分，45分。但是大家普遍的注意力都集中在了下午的两场考试中，然而根据统计资料，每年参加系统分析员考试的考生中都有大约60%的人上午场分数低于45分，也就是说，即使下午两场考试都顺利通过也还是不能算是通过了系统分析员考试，系分梦也就圆不了了（而且几乎每年都有个别考生就是因为上午试题失利而不得不再考一次）。因此我们说，系统分析员上午考试很重要，甚至比下午考试还重要，因为上午场考试考察的基础知识是下午场考试考察的能力的基础。系统分析员考试上午试题概貌：选择题形式考查，总分为75分，有75个空，每空一分，要求用2B铅笔涂答题卡；比较固定的是计算机专业英语有一到两个题目，10个空，10分；数学方面有大约10至15分的题目。每年都会涉及的有软件工程、操作系统、数据库、计算机网络、多媒体技术、专业英语和数学等几大块知识。但《系统分析员教程》至今还没有出版，所以我们只能“旁敲侧击”地寻找复习资料各个击破。在《系统分析员考试要略》一文中已经对复习参考书选择做了介绍，这里将会根据试题的分析进一步的说明，以弥补前文对这方面叙述的不足。那么应对上午场考试主要有哪些复习资料呢？根据我个人的经验来看，因为新的《

《系统分析员教程》还没有出版（每年都说快要出来了，可是到现在还没有出来，可能是对系统分析员教材要求很高吧，毕竟它是信息产业部软考学院中最高级别的考试），我们只能根据大纲的要求来选择复习参考书。我当时的参考书是：清华大学出版社的《程序员教程》或《高级程序员教程》中前面几章的基础知识部分，清华大学出版社的《网络设计师教程》（作为系统分析员大纲对网络部分要求的参考资料）；中国民航出版社的《系统分析员试题分析与辅导（第三版）》（这本书里面还有部分理念的试题和分析，虽然书的质量不高，但是在现在没有系统分析员教程和配套辅导书的情况下她还算是不错的教材，而且书第二部分还有一些应用方案可供参考）；清华大学出版社郑人杰等著的《实用软件工程》（用于系统分析员大纲对软件工程方面要求的参考资料）；清华大学出版社的《计算机体系结构》前几章中关于计算机体系结构划分方面的内容如 Flynn 分类法；其他的还有 CMM 和 UML 方面的书籍，可以到市面上各选一本，现在这方面的书还是很多的；计算机专业英语方面可以参考中国民航出版社的《计算机专业英语试题分析》，平时在留意一下计算机新技术，阅读一些英文资料。下面根据 2001 年系统分析员上午真题解析系分上午试题，并提出我个人的观点或对策。试卷第一题是关于程序设计语言的基础知识如“程序设计语言包括__语法、语义、语用__等几个方面，它的基本成分包括__数据、运算、控制、传输__。”和编译原理中的文法知识，主要是乔姆斯基提出的形式语言的分层理论，定义了包括短语结构文法、上下文有关文法、上下文无关文法和正则文法在内的四类文法。文法理论是编译原理的基础。

几乎每年都会有这方面的试题，大约5分左右，2002年的试题中就有一题，共5分。因为我个人对编译原理不太精通，再加上准备高程时因为时间紧张而没有学习《高级程序员教程》的第二章编译原理方面的知识，准备系分时主要精力又放在了下午没有话太多时间在这方面的知识上，所以，我是凭着一些概念而瞎蒙的，我想这也许是我系统分析员上午成绩没有我预想的理想的原因吧，在此提醒广大系分考友不要范我这样的错误。参考《高级程序员教程》第二章内容掌握这方面的知识。当然，如果你是计算机科班出身而且又学过《编译原理》，我想这5分只要考试时细心一些应该没问题。试卷第二题是关于UML（统一建模语言）的。统一建模语言是一种标准的软件建模语言，是一种用于对软件系统的模型绘制可视化的标准蓝图或者以图表的方式对所加工的产品进行可视化描述的工具。换句话说，它是“软件分析与设计中的标准语言”。UML是一种语言，不是一种方法。在原理上，任何软件开发方法都应由建模语言和开发过程两部分组成，其中，建模语言提供这种方法中的用户表示分析与设计的产品符号（通常是图形符号）；开发过程则描述分析、设计、实现中所要遵循的步骤和每个步骤所产生的产品。UML主要由包括类图、对象图、用例图、状态图、顺序图、活动图、协作图、构件图和部署图在内的九种基本概念组成。系统分析员考试中对UML的考察主要还是考察考生对UML中基本的图形的概念的理解和各种图之间区别。其中尤其是各种图之间的区别尤为重要，比较容易出题。应对这种题只有一个办法：仔细研究吃透UML理论，理解各个图的使用场合，有条件的尽可能找机会应用于实际的软件分析设计中。UML是

系统分析员从事系统分析与设计工作是必不可少的语言工具，应该说最近几年每年考题都会有。如果希望顺利通过，那就应该每个知识点都不放过，当然包括UML知识啦。参考资料可以到市面上随便选一本有关UML的就可以了，我当时参考的是人民邮电出版社出版的《UML基础、案例与应用》。试卷第三题是关于风险分析与管理的。风险分析与管理是软件开发的一项重要活动，软件实践中有多种风险，如技术风险、过程风险和商业风险等。本题是大纲中软件工程中的一个知识点的反映。对于软件工程可以作为一个整体来复习，主要包括软件开发模型、软件需求分析与定义、软件设计、软件测试、软件维护、软件质量保证及软件质量评价、软件复用、原型化方法和软件文档编制等。软件工程是包括高级程序员考试、系统分析员考试在内的软件资格与水平考试的重头戏。软件工程方面比较好的参考资料有：清华大学出版社郑人杰等著的《实用软件工程》、前几年清华大学出版社出版的资格与水平考试软件工程的配套教材《软件工程（高级）》，《高级程序员教程》中的软件工程部分也可作为参考资料。市面上软件工程方面的书还很多，如果有条件也可以参考一下，但我认为以上提供的基本书足以应对系统分析员考试对软件工程方面的要求。系统分析员试题的出卷者很多是清华的教授，用清华的教科书应当是很明智的选择（用资格与水平考试配套的其他水平考试的教材也明智的选择，尤其是现在又出版了辅之以教材的辅导书，一定程度上也减少了考试的难度）。试卷第四题是关于ISO9000系列标准和软件成熟度模型CMM的。此题主要考察了两者的区别。软件成熟度模型CMM是由美国卡内基梅隆大学软件工程研究所提出

的，该模型提供了一个软件工程成果和管理方法的框架，自90年代初正式提出以来，已在北美、欧洲和日本成功地应用。现在软件成熟度模型CMM已成为事实上的软件过程改进的工业标准。1993年，摩托罗拉Motorola（中国）公司开始实施CMM，可算是软件成熟度模型CMM在中国的开端。虽然近来很多专家学者开始对软件成熟度模型CMM有所怀疑，但是软件成熟度模型CMM毕竟有它成功的一面，至少在理念上影响者中国的程序员，从而对我国的软件业软件开发过程方面起了一定的积极作用。软件成熟度模型CMM是最近几年的热点，2002年的考试中也有所涉及。相信最近几年应该还是会有这方面的题目，但是应该也不会出太深的题目，最多是考察方式有所改变。“ISO9000系列标准和软件成熟度模型CMM都着眼于质量和过程管理。ISO9000系列标准的主导思想是：(1)强调质量__形成于生产的全过程__；(2)使影响产品质量的全部因素始终处于__可控制__状态；(3)要求证实企业具有持续提供符合要求产品的__能力__；(4)强调质量管理必须坚持进行质量__改进__，而CMM则强调持续的__过程改进__”。软件成熟度模型CMM方面的复习资料现在市面上也多起来了，机械工业出版社的或人民邮电出版社的都可以。ISO9000系列标准方面可以参考清华大学出版社郑人杰等著的《实用软件工程》第十二章“软件工程标准化和软件文档”中的“ISO90003标准及软件质量认证”这一节的内容。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com