

也谈系统分析员论文试题的应试方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B9\\_9F\\_E8\\_B0\\_88\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_c98\\_138858.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_B9_9F_E8_B0_88_E7_B3_BB_E7_c98_138858.htm) 论文试题考什么？关于系统分析员论文试题的应试方法，有一篇经典的文章--《系统分析员级下午试题II(论文)解答方法》（下称《方法》），笔者当年备考试时曾研习多遍，受益良多。文中提到论文考试的目的有三：(1)检查应试者是否具有参加软件项目工作的实践经验；(2)检查应试者分析问题与解决问题的能力，特别是应试者的独立工作能力；(3)检查应试者的表达能力。笔者认为，系统分析员考试的下午两卷试题，主要是对应试者软件项目经验的考察。实践经验是捏造不来的，分析问题和解决问题的能力也需要在实践中提升，不是单靠读书就能奏效的，缺乏实践经验，即便表达能力再强，也只怕腹中空空，乏善可陈。所以，没有几个大的项目实践经验，想通过系统分析员考试几乎是不可能的事情。论文试题从形式来看，无论哪一方面的论题，都要求应试者在论文中阐述清楚大致雷同的三个问题：[问题1] 简述你参与开发的软件概要和你所担任的工作。[问题2] 具体叙述你在参与开发的软件项目中是如何进行XXX的，采用了哪些主要技术？遇到过哪些实际问题？你还采取过哪些改进措施？[问题3] 简述你所采用XXX的效果。你有哪些主要体会和进一步的设想。对这三个问题，只要你真正经历了项目的研发过程，是不难回答的。首先，问题一是不需要过多为难就能够回答的；问题二要求阐述你所参与项目中某一角度或某一层面的实际问题的解决办法，要写亲身经历，列举事实；问题三要你描述所采

用措施的效果以及进一步改进的想法，实际上是总结和展望。写论文是你展示系统分析员水平的最佳时机，如果你通过对上述三个问题的阐述，能让人相信你有项目实践经验，有较强的分析问题、解决问题的能力，那么，你的论文就很有说服力。下面是笔者总结的几条应试法则，希望对读者有所帮助。

论文应试法则 法则一：多总结，要全面，以不变应万变 《方法》指出，论文试题的考核内容都是软件开发和维护工作中的具有共性的问题，即通用性问题，与具体的软件应用领域无关的问题。所谓共性的问题，概括起来无非三个方面：新技术的应用、软件性能设计和项目管理方法与技术应用。下表是近五年论文试题的分类情况：把握了上述规律，我们就有以不变应万变的办法。所谓不变，就是你所参与的软件项目不变，应试者应该在考前总结一下最近所参与的最有代表性的项目，来回答三个问题中的第一题。不管论文的题目为何，项目的概要情况和你所承担的角色是不必改变的，如果你觉得有好几个项目可以选，那么就应该检查所选项目的规模是否能证明你的实力或项目是否已年代久远。要应付万变，就要靠平时的全面总结和积累。系统分析员应该是善于对项目分析和总结的，不总结永远没有提高。对过去完成的项目，我们要三省其身：项目中采用了哪些新的方法和技术？系统的各种性能是怎么设计的？采用了哪些项目管理手段和技术？从多个侧面对过去的项目进行回顾，把其中的经验和教训归纳成条，自然就形成“土香气”的、令人信服的东西。临场时，把你以前总结的和论题相关的经验描述出来就回答了问题二。问题三要求指出你所采取措施的效果，最好有一些数据或实例来说明问题。最主要的，你的进一步

设想，必须以发展的眼光看你所采取措施的局限与不足，原则上，任何方法技术都有两面性，所以要清楚认识到你所采取措施的优缺点。最后，将与论题相关的业界最新发展情况加以展望也是必要的。法则二：平时多积累，临场自不急。系统分析员考试不同与其他考试的突出特点是靠临场突击收效甚微。功夫全在平时，仅靠对一个项目多角度的总结仍然达不到系统分析员的水准。项目经验丰富的应试者还应该对以前做过的项目进行一次盘点，对每个项目中采用的方法与技术、性能与特性设计、工程管理手段等进行总结。这样，临场时可以将不同项目中和论题相关的经验和教训糅合在一个项目中表述取来，笔下可写的东西就多了。举个例子，如论述数据库的安全性上，你可以先将A项目的安全性设计作为你的最初方案，然后分析该方案的缺点（采用该方案遇到的问题），然后将B项目中安全性设计发案作为改进方案，最后谈谈改进方案收到的效果。这样，你就成功地将A项目积累的经验（教训）嫁接到B项目中了。还有，自己做过的项目毕竟是很有限的，要大量参考其他项目的经验或多和同行交流。多读报刊、网络上介绍大型项目的文章，从上述几个角度去审视这些项目的做法，从中汲取经验，也很有好处；和同行交流，互通有无，一方面对自己做过的项目进行了回顾，另一方面，也学学别人的长处，往往能收到事半功倍的效果。总之，经验越多，可写的素材就越丰富，胜算越大；平时归纳总结了，临场搬到试卷上就驾轻就熟了。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](http://www.100test.com)