

论系统分析员在信息化建设中的地位和作用 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\\_\\_E8\\_AE\\_BA\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_9F\\_E5\\_c29\\_141479.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E8_AE_BA_E7_B3_BB_E7_BB_9F_E5_c29_141479.htm) 当前，人类社会正由工业化社会向着信息化社会迈进。在信息化社会里，人们将充分开发和利用物质资源、能量资源和信息资源，人们不但能制造人力工具、动力工具，而且能够制造智能工具。这将是社会生产力的一个空前进步，必然引起社会生产关系和上层变革和进步，由此构成一个触及社会方方面面的信息化过程。社会信息化过程将不可避免地改变社会结构、改变人们的传统习惯、生活方式和工作方式，也改变着社会的行业结构和职业结构。伴随着信息化过程，一些传统的行业 and 职业要发生新的变化或分化，一些新的行业或职业必将分化出来或是产生出来。我们知道，随着计算机普及和应用的深入，诞生了计算机制造业、软件开发业等行业，也产生了计算机设计师、软件工程师等职业。随着国家信息化建设的深入发展，诸如信息咨询服务业等行业必然迅速地发展起来。与其相伴随的新职业必然迅速发展起来。在这众多的新职业当中，系统分析员可能是最有代表性、在信息化建设中起着重要作用的职业。有专家预测，系统分析员将是本世纪最热门的职业之一。来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)

### 一、信息系统建设的主导人员

信息系统建设是国家信息化建设的中心内容和主要方面，而建设信息系统，特别是建设大型信息系统是一项极其复杂的系统工程，其间不但要有大量物质、资金和人力的投入，而且要克服技术、组织、思想、观念上的种种困难。因而，建设信息系统必须有一支训练良好的技术队伍和开发队伍

，在这支队伍中，起着重要作用、处于最重要地位的成员，就是系统的分析和设计人员，即系统分析员。系统分析员在信息系统开发建设的各个阶段，都担负着重要的任务。我们知道，一个企业建设信息系统是为实现企业生产经营总目标服务的，反过来。要通过精心工作，把企业总目标转化为建设信息系统的计划方案和实施步骤，这个过程往往交织着企业管理和专业技术两种因素，因而，只有那些既懂经营管理又懂信息技术的领导者才能担起组织实施的重任，而系统分析员正是这样的角色。系统分析员是企业决策层的重要成员，因而，他能够较深入地理解企业的总体目标，同时，系统分析员是信息系统的专家，因而，他能够科学地规划、设计企业信息化建设的短期、中期乃至长期目标，科学地分析、设计企业的信息系统。我们知道，建设一项大型的建筑工程，要经过可行性分析、初步设计、详细设计等阶段工作之后，才能进入到施工阶段。建设大型信息系统，往往要比建设一项建筑工程复杂得多，因而，它同样要经过需求分析、可行性分析、初步设计、详细设计等阶段工作之后，才能进入到系统开发阶段。系统分析员是信息系统建设每一个阶段工作的主导人员，是每一项重要工作的组织者和技术带头人。信息系统建设只有十几年的历史，且与传统的建设项目有着许多不同的本质特征，必须采用几乎是全新的方法和技术，而系统分析员正是掌握了这些新的方法和技术专家，因而，系统分析员能够恰当地、科学地选择并采用有效的、先进的系统开发技术和方法，选择或设计系统开发的配套工具和支撑环境，从而实现方便适用、灵活高效、用户友好、便于维护的系统开发目标。一个大型信息系统从开发完成到投入

运行往往还有非常繁重的工作要做，还要解决一系列甚至比系统开发阶段还要多的困难和问题，比如，要做到原来手工系统到新系统无缝地衔接和转换；要做好与系统相关人员的思想工作，要解决运行体制问题；要对各种人员进行培训；要制定新系统运行所必需的工作流程、工作标准和工作制度，如此等等，所有这些组织领导工作都要落在系统分析员的肩上。这里顺便指出，系统分析员（System Analyst）一词是西方发达国家创造的，与他们相比，我们在认识上还有相当大的差距，特别是，当前在发达国家里，许多大企业为了保证对企业信息化建设实施有力的领导，借以提高企业的竞争实力，都在企业设立了相当于企业副总裁职位的CIO(Chief Information Officer)，对CIO目前还没有统一的译法，有人译为最高信息长官，笔者认为，译为总信息师或总系统分析员比较适合我国的国情。 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)