

系统分析员备考之系统工程篇（系统评价基础）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_141417.htm 引子在系统分析员大纲中明确提到了“系统评价”这一知识点，考虑到将来从事系统分析员的工作肯定会涉及很多方案（包括软件的、硬件的甚至还有其他的与工作无关的）的择优取舍问题，这时就会用到系统评价知识。鉴于系统评价知识的重要性和文章篇幅的原因，我们在这里用单独一篇文章给予介绍。摘要 本文主要是根据大纲的要求介绍了系统评价的基础知识和理论，包括一些基本概念和系统评价的构成和步骤、系统评价的理论和方法等。最后，对于系统评价密切关联的决策分析进行了简单的介绍。虽然可能我们并不应用这相对来说还算是复杂的理论用于实际的工作，但是掌握这些理论知识至少可以改善你的直观判断，进而作出正确的决策。来源

：www.examda.com 在软件开发中，同一个项目可能会有几种解决方案，可是哪种方案是我们最终选定的方案呢？为实现企业信息化，需要采购一些硬件设备，多个硬件厂商都能提供我们所需要的产品，我们究竟会选择哪一家的产品呢？这些都涉及到系统评价的知识和理论，下面将重点介绍这方面的理论知识和方法技术。

一、系统评价的基本概念

1、系统评价 所谓系统评价，是指根据预定的系统目的，在系统调查和可行性研究的基础上，主要从技术和经济等方面，就各种系统设计的方案所能满足需要的程度及消耗和占用的各种资源进行评审和选择，并选择出技术上先进、经济上合理、实施上可行的最优或满意方案。根据评价与系统的关系，可以

区分出以下评价类型：表 1、系统评价的类型 在系统的开发过程中，通过系统工程的思想、程序和方法的应用，可以提出许多开发系统的替代方案，这时就要通过系统评价技术从众多的替代方案中找出最优的方案。然而，要决定哪一个方案最优却未必容易。因为对于复杂大系统来说，“最优”这个词含义并不十分明确，而且评价是否“最优”的标准（尺度）也是随着时间而变化和发展的。可见，系统评价确实有其难度和重要性。 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