

台湾SUN的一位scea讲师介绍SCEA PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_8F_B0_E6_B9_BESUN_E7_c104_145569.htm 目前SCAJ测验国内参与人数比起国外在比例上还是较少。姑且不谈认证制度普及的欧美各国，其实在信息软件产业颇为发达的亚洲国家也有不少从事J2EE相关工作的专业人员也通过了SCAJ的认证。尤其是印度，重视SCAJ的程度可从各个讨论Java认证的社群中印度专业人员热烈参与程度就可以知道，其通过SCAJ的人数甚至可与美国等量齐观。其实一项专业技术认证受重视的程度与其公信力、影响力、专业性以及受业界重视程度有关。国内业界对于专业认证看法一向较为分歧，有人认为专业认证是可作为专业技术的证明，有人将专业认证视为一种挑战籍此来提升技术层次，但也有人质疑认证不能测出专业性而认为用处不大。不论您以往抱持什么态度看待专业认证，参与SCAJ认证测验都能让您对专业认证产生另一层新的体认。从测验内容来说，SCAJ测验一共分为三个PART，必须全部通过才能取得认证资格：[PART I] Knowledge-Based Exam，题目包括复选题、简答题共48题，测验时间为75分钟。本测验之及格标准为至少答对68%的题目。[PART II] Assignment，系统设计专题，及格标准为70%。[PART III] Essay Exam，在90分钟内回答四个问答题。本测验与系统设计专题测验一并计分。PART I测验与一般常见的专业认证测验类似，以单、复选题为主。其实这个PART主要在测试对J2EE架构以及企业应用系统的规划与设计概念，通常对于已经从事企业应用系统规划工作、了解J2EE相关技术概念的人来说，要及格并不难。不

过对于刚跨入或不甚熟悉J2EE领域的工程师来说，就可能要多做些准备，研读J2EE技术相关书籍与网络资源或者参加J2EE技术研习课程都有所助益。SCAJ PART I之十大测试目标为：-一般架构(Common Architectures) -旧有专属系统之连接(Legacy Connectivity) -Enterprise JavaBeans -Enterprise JavaBeans Container模型 -通讯协议 -J2EE技术的适用性 -Design Pattern -讯息传递(Messaging) -国际化(Internationalization) -安全性 考题设计上除了测验上述十大技术主题的一般观念外，也有不少仿真实际状况的题目。另外较特殊的是有关Design Pattern方面涵盖了GoF (即 ” Design Patterns, 1995 ” 一书的四位作者) Pattern，安全性方面包括了前端applet的安全限制等等。出题范围可说是相当广泛。通过PART I之后，就可以考PART II。PART II测验较为特殊，它不限时间，首先必须下载系统设计专题(Assignment)。题目本身就是仿真真实的系统设计项目，提供必要的背景说明、需求文件(包括Business Domain model、Use case等相关初步需求分析文件)以及与客户访谈记录等。考生必须依据需求文件作答，绘制三种设计图：-Class Diagram -Component Diagram -Sequence/Collaboration Diagram 而评分标准主要是从这些设计图是否符合标准UML以及是否满足需求的角度来评定。另外考生还必须列出在设计这些diagram时的假设与考量(assumption)。最后依照指示将答案上传到指定的网站。由于PART II考题基本上可视为设计一个真实系统的精简版。一般来说，要完成这些设计图少则几个星期，多则几个月。在这期间，必须花费不少时间按部就班地规划出符合需求的设计。由于我们不可能直接接触也不知道改考题的阅卷人员，再加上他们都是已经具有评定国

外无数考过SCAJ专业人员设计图的丰富阅历。所以对于我来说这个经验非常难得，修习UML、OOAD、CBD多年，也参与实际项目的规划与设计，但从来也没有机会完完整整的将自己的设计图交给不认识的国外机构评定分数。这就好象在学校学习英文多年，第一次有机会请外国老师改自己写的英文作文那种感觉一样。在这整个过程中，让我有机会调整以往设计规划上偏重直接与客户、开发人员面对面沟通,因而较不重视在文件中完整列出设计假设与考量的缺失，并且尝试完全以技术文件向未曾谋面的专家阐释自己的设计理念。

PART II测验虽然花了我一个多月(利用公余与假日时间)，但完成后的感觉就好象做完一个真实系统的项目规划设计那种充实的成就感。考完PART II之后，接着还必须考PART III。PART III测验主要以四道简答题以不同的技术角度测知您在PART II解答中的专业考量，一般来说只要之前PART II有用心规划设计的考生，这些题目对他们来说都很好发挥。所以很多人都在交出PART II的第二天或第三天就去考PART III。不过由于必须在有限时间(90分钟)内以英文作答，对于非以英语为母语的我们来说，稍为多了一点障碍。不过由于题目不难，只要熟悉J2EE技术名词，了解规划J2EE系统或相关J2EE服务器在弹性、效能、安全性及管理等技术课题，应该就能游刃有余。不管怎么说，我认为应该趁对PART II的记忆犹新时去考，最好是不要隔

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