

SCEA：你需要知道哪方面的知识？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_SCEA_EF_BC_9A_E4_BD_A0_c104_145508.htm Java 2企业版本(J2EE)体系是众多主要企业网络服务器产品的基础，当然微软产品除外。利用J2EE的规范，Sun的目标是确保不同网络程序能够运行于任何J2EE兼容的服务器。这对开发人员非常有好处，因为它能够让拥有Sun认证企业设计师证书(SCEA)的技术适用于不同的平台。SCEA证书是一种软件体系，拥有这一证书的开发人员能够设计出J2EE程序的结构，并特别很熟悉使用J2EE的特性来建立灵活，可升级，安全的设计。SCEA表明它的拥有者能够处理高级的设计，在程序开发中起着重要作用。为了获得成功，SCEA投考者必须具备对正确使用现代设计方法和当前商业化的J2EE技术有着很深刻的理解。SCEA的基本知识对于开发人员，如果想要通过SCEA考试，他们必须能够理解和交流高水平的设计概念。所以，SCEA证书强调于设计的概念，而不是传统具体的APIs。特别的，SCEA有两大设计概念统一模型语言(UML)和设计模式，这两大概念都得到特别的重视。UML是绘制面向对象设计的图表，然后文档化，再在设计过程中使用图表，最后组成一个系统。UML是从很多设计方法进化并综合，然后变成对象管理组(OMG)。SCEA证书使用一本很有影响的书籍中的术语来强调设计模式，这本书籍为：Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software(设计模式：可重用面向对象软件的原理)。这本书彻底改变了编程的思想，特别是描述可重用程序设计的使用模式。这一本书后来又发展为好几本相似的书籍，但对于SCEA

，你只需要对原版书籍的内容熟悉就足够了。获取SCEA证书的步骤 获取SCEA证书需要完成以下的三个步骤：选择多种方式的考试(CX-310-051. 在美国是\$150) 完成一个设计工程任务(CX-310-300A. 在美国是\$250) 上交评论考试(CX-310-061. 在美国是\$150) 第一种考试可以在Prometric考试中心完成。它包含48个问题，必须在75分钟完成，以68分及格（100分制）。这些问题都涵盖了Sun Certification中提及的和以下总结后的详细内容：概念UML图表及面向对象设计原理 通用体系多种程序体系的不同的推论结果 与继承系统相关联选择一种合适的技术 企业JavaBeans (EJB) 利用EJB设计和选择合适的EJB技术 企业JavaBeans容器一个EJB容器的功能 协议在给定的假设选择合适的协议 J2EE在给定的程序里识别正确的J2EE技术 设计模式选择正确的设计模式并正确使用以上提及书籍中的模式和术语 消息在给定的程序中识别正确的消息 国际化广泛地识别J2EE特性 安全性正确识别J2EE的使用特性 在第二步骤，你必须使用学生ID从考试网站中下载一些设计任务练习。这是设计训练，并不是程序训练，所以你不需要建立一个完整的程序，并且也没有时间限制你完成这些训练。在提交设计训练之后，你即可返回Prometric测试以参加最后的步骤。这一部分包括四个评论问题，你必须在90分钟内完成。这些评论的回答需要你广泛的设计经验。这一部分以70名及格(100分制)。软件设计专业人员和高水平的Java开发者越来越觉得SCEA非常有价值，因为这一证书将逐步被广泛地得到领域上的认可和接受。 SCEA考试的资源 对于SCEA考试的更多资源，你可以参见：Sun对考试过程的描述 与Whizlabs连接的有关SCEA资源 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