

java程序员的认证SunCertifiedJAVAProgrammer(SCJP) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_java_E7_A8_8B_E5_BA_8F_c104_645145.htm 课程：SL-275 JAVA语言编程本课程使学员掌握如何使用标准JAVA Development Kit, V1.1 (JDK) 开发应用程序和applets。在本课程中您将学会JAVA 语言的语法。如何使用JAVA 来创建图形用户接口 (GUI), 事件处理机制, 例外处理, 通过设计与开发各种JAVA 程序来获得实际的编程经验. 您也将学到文件输入/输出(I/O)、多线程和网络的知识。本课程适用于熟悉C或C++的编程人员, 也适用于想参加Sun JAVA 认证考试的学员。预备知识：学习本课程之前必须具备以下能力 能够编译C 或C++ 程序或者已经参加过SL-110课程；能够创建和编译简单的程序；使用WWW(World wide web) 浏览器, 如: Netscape；能够使用vi或者OpenWindows的文件编辑器；使用基本UNIX的命令。课程学习完成后,将具备以下能力：使用JAVA 编程语言创建JAVA 应用程序和applets定义和描述垃圾搜集, 安全性和JAVA 虚拟机(JVM)描述和使用 JAVA 语言面向对象的特点开发图形用户接口 (GUI)，利用JAVA支持的多种布局管理描述和使用 JAVA 1.1 的事件处理模式使用JAVA 语言的鼠标输入, 文本, 窗口和菜单窗使用JAVA的例外处理来控制程序执行和定义用户自己的例外事件 使用JAVA 语言的先进的面向对象特点, 包括方法重载, 方法覆盖, 抽象类, 接口等等实现文件的输入/输出(I/O) 使用JAVA 语言内在的线程模式来控制多线程使用JAVA的Sockets 机制进行网络通信 参加Java程序员认证考试 java程序员认证考试考试号为310-025。Java程序员的认证

考试以Sun公司的SL-275英文原版教材为标准，需要掌握并作为考试内容的知识点有：声明和权限控制，流控制和异常处理，垃圾回收机制，基本语法，操作数和符号，重载、覆盖、运行类型和面向对象，线程等；此外，还有java.awt、java.lang、java.util、java.io包中的常用类等。javaSL-275的考试共有试题59道，通过分数为61分（答对36道题即可）。时间为120分钟，在提交试卷前的任何时候，都可以看到任意一道试题。题型分为单选和多选题（可根据单选框或多选框来判断），多选题在题目中将指明该题有几个正确答案。参加考试需要提前2天到考试中心注册考生ID，并和考试中心的工作人员预约考试时间。考生必须按时参加考试，并携带本人身份证。考试结束即可看到考试结果。Sun公司颁发的证书将在考试之后的2个月内以信件方式发到考生注册的地址处。

java开发人员认证Sun Certified JAVA Developer（SCJD）java开发员的认证考试以Sun指定的javaSL-285为教材，机考部分的考试号为310-027。Java开发人员认证课程：课程的具体内容有：解释软件开发周期每阶段的目标，可使用适当的java程序类型，了解API设计的基本元素，根据项目中的功能要求确定程序组件；描述关系数据库的设计及其设计原则；了解JDBC、ODBC及其使用；创建良好的GUI设计原则设计自己的用户界面；使用Socket连接以适当格式传输数据，创建一个多层java小程序或应用程序；了解在Solaris和Windows平台之间的移植问题。

Java开发员的认证考试：Java开发员的考试分程序设计和机考两部分。其中，程序设计部分不限时。考生报名后，可从指定的网址下载考试题目，并根据题目要求进行程序设计。在指定的时间段（1年）内，考生须传回自行设计

的java程序。但通常情况下，考生都会在2至3个月内将程序传回。机考部分将针对程序回答题目，只要真正领悟和掌握了设计程序的过程和内容，回答这部分考题就没有问题了。开发员的认证考试是对一个java开发人员综合能力的一种考核，通过该课程的学习将培养一个程序设计人员的独立编程的能力，而该证书的取得也是对这种能力的一个有力证明。来源：考试大学习内容 Java技术主要是讲授程序设计方面的知识，它的程序员认证（SCJP）课程可以作为企业级程序设计的入门课程来看待。其实该课程并不是从最基础的程序设计基本概念讲起，但与现在业界使用的其它开发语言比较，java还是比较流行的。而且Java技术是现在大多数企业在从事电子商务开发，企业信息化建设，Web应用开发时的首选技术。考取该认证的以在校大学生，希望移民加拿大的，及IT界中非开发人员希望转行做开发的为多。对于希望凭借自己快速学习的技能找工作的人来说，宁愿自己多花点功夫拿一个流行技术的认证，也不愿为了省事而去学一些没有任何技术资格认证的编程语言，所以它的吸引力还是很大的。微软公司的MCSD课程也讲授企业级开发技术，但是它的起点比较高，一般学习该课程的同学都是使用了很长时间微软公司的产品，并且在企业级开发技术方面有一定基础的人。与获取Java程序员认证比较，不管是从学习的时间还是从学习费用考虑，MCSD都高于Java，而且要想获取该认证需要花的时间和精力也远远高于Java认证（不仅是Java程序员认证，也包括Java开发人员认证SCJD）。Oracle公司的数据库开发员（DEV）认证也是开发方面的技术资格认证，当然它偏重于数据库方面的企业级开发技能的训练。但是在Oracle的开发技能中Java技

术所处的地位也是很重要的，因为从Oracle8i起是完全内嵌Java支持的，懂得Java技术的开发人员做这方面的开发工作时会更加得心应手。从这个意义上来说，Java程序员认证也是一个基础（Oracle公司有自己的Java程序员认证课程，不过费用高于Sun公司的）。Lotus公司的CLP开发人员认证也涉及到开发的技术资格证书，该证书代表其所有者的技能能够对Lotus的Notes系统进行二次开发。不过学习该技术的人也最好具有Java基础，因为这其中也有很多编程工作依靠Java语言来完成。当然，该认证的应用范围是比较窄的，不过由于Lotus公司在国内的市场占有率情况不错，所以该认证还是具备一定的竞争力。另外，微软、Oracle、Lotus也都有自己的网络或数据库管理方面的课程。而Cisco公司的认证则主要涉及广域网的组网技术。他们与Sun公司的Java分别属于不同的技术方向。从以上叙述可以看出，Java技术作为很多专门技术的基础性技术而存在，这是Java认证得以受到大量人青睐的先决条件。www.Examda.CoM考试就到百考试题 获取认证的时间和费用 Java的培训可以说是所花时间最少的课程，相应的考前准备时间也会远远少于那些动辄十天二十天的课程，在竞争如此激烈的IT界，时间因素是广大界内人士不得不考虑的问题。费用方面，对于Java认证来说，一般的上班族都还可以承受，特别是Java程序员认证可以说是性价比很好的认证了（在校大学生一般也能承受）。在国内的普及程度或曰认知度国内目前的IT国际认证，位于前三甲的应该是微软的MCSE、CISCO的CCNA、Sun的SCJP。但是这三种认证在技术领域上是没有冲突的，Java是有关企业级开发的技术，MCSE是企业内部局域网组网和管理技术，而CCNA主要是

基于CISCO公司产品的广域网技术。所以对于欲进入IT界或是IT界内想继续深造的人士来说，在希望取得某种国际认证时，也要仔细分析现在工作需要什么技术，或者将来希望从事哪方面工作，切忌盲目获取自认为最热门的认证。不过，这里提到的三种认证，即使拿到了，也并不能代表就是该领域的专家，可以说这只是一个基础，仅仅是找工作的敲门砖而已，余下的还需要自己到工作中去不断的发现，补充和完善。换句话说，这些认证的含金量，或者说企业对他们的认可度是远远比不上那些培训时间较长，费用较贵的认证类型的，例如Oracle的OCP认证，微软的MCSD认证等等。编辑特别推荐: #0000ff>Java核心API需要掌握的程度 #0000ff>Java编程实例：Java版农历和阳历转换源码 #0000ff>Java认证辅导:非阻塞I/O简介 #0000ff>Tomcat内存溢出的三种情况及解决办法分析 #0000ff>Java输入数据流详解 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