

Java程序员 (SCJP) 和开发员(SCJD)认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E7_A8_8B_E5_BA_8F_c104_144918.htm J a v a 语言自 1 9 9 5 年出现以来，以其良好的开发兼容性被越来越多的开发人员接受。许多高校学生也纷纷对 J a v a “投怀送抱”，特别是即将毕业的大四学生，更对 J a v a 钟爱有加。其中最受关注的就是 J a v a 程序员 (S C J P) 和开发员 S C J D 认证。 J a v a 程序员认证 S C J P) 要想通过 J a v a 程序员的认证，学员最好学习 S L - 2 7 5 J a v a 语言编程。本课程使学员掌握如何使用标准 J a v a D e v e l o p m e n t K i t , V 1 . 1 J D K 开发应用程序和 a p p l e t s 。在本课程中学员将学会 J a v a 语言的语法。如何使用 J a v a 来创建图形用户接口 G U I 、事件处理机制、例外处理，通过设计与开发各种 J a v a 程序来获得实际的编程经验，学员也将学到文件输入 / 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 S u n J a v a 认证考试的学员。学员学习本课程之前必须具备：能够编译 C 或 C + + 程序或者已经参加过 S L - 1 1 0 课程；能够创建和编译简单的程序；能够使用 W W W o r l d w i d e w e b 浏览器，如：N e t s c a p e ；能够使用 v i 或者 O p e n W i n d o w s 的文件编辑器；能够使用基本 U n i x 的命令。课程学习完成后，将具备以下能力：使用 J a v a 编程语言创建 J a v a 应用程序和 A p p l e t s ；定义和描述垃圾搜集安全性和 J a v a 虚拟机 J V M ；描述和使用 J a v a 语言面向对象的特点

；开发图形用户接口 G U I ，利用 J A V A 支持的多种布局管理；描述和使用 J a v a 1 . 1 的事件处理模式；使用 J a v a 语言的鼠标输入，文本、窗口和菜单窗；使用 J a v a 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 J a v a 语言的先进的面向对象特点；使用 J a v a 语言内在的线程模式来控制多线程；使用 J a v a 的 S o c k e t s 机制进行网络通信。 J a v a 程序员认证考试号为 3 1 0 - 0 2 5。 J a v a 程序员的认证考试以 S u n 公司的 S L - 2 7 5 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、运行类型和面向对象、线程等；此外，还有 j a v a . a w t、 j a v a . l a n g、 j a v a . u t i l、 j a v a . i o 包中的常用类等。 J a v a S L - 2 7 5 的考试共有试题 5 9 道，通过分数为 6 1 分（答对 3 6 道题即可）。时间为 1 2 0 分钟，在提交试卷前的任何时候，都可以看到任意一道试题。题型分为单选题和多选题（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。 J a v a 开发员认证（ S C J D ） J a v a 开发员的认证考试以 S u n 指定的 j a v a S L - 2 8 5 为教材，机考部分的考试号为 3 1 0 - 0 2 7。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 J a v a 程序类型，了解 A P I 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 J D B C、 O D B C 及其使用；创建良好的 G U I 设计原则设计自己的用户界面；使用 S o c k e t 连接以适当格式传输数据，创建一个多层 J

a v a 小程序或应用程序；了解在 S o l a r i s 和 W i n d o w s 平台之间的移植问题。 J a v a 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 J a v a 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 J a v a 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。 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