

2005年Java十大热点问题揭晓Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/567/2021_2022_2005_E5_B9_B4Jav_c104_567060.htm 值此Java十年之际，很多网站和社区都对Java开发人员及相关爱好者进行了调查与访问，下面列出十大热点问题调查结果。人们发现，开发者对于Java存在着各种各样的看法。下面列出有代表性的网友观点。

1. 你是如何开始用Java编程的？ 我在Java一出现的时候就开始使用它进行编程。我为它的一次编写，到处运行的理念以及Applet感到激动。 我在Java出1.0版本之前就开始学习它，因为我期望它能作为微软产品（我对VB和Visual C 太失望了）和Pascal的替代品。 我曾经把Java手册作为休假时的阅读材料，结果被它所吸引，转而使用Java而放弃C，并且永不回头。 我所在的大学一直都在教C 课程，但我却用了很长时间自学Java，因为想用它找一份更好的工作。

2. Java曾经承诺"一次编写/到处运行（WORA-Write Once, Run Anywhere）"，你认为它兑现这个承诺了吗？时至今日，你认为"一次编写/到处运行"的重要性发生改变了吗？ 应用程序服务器和J2EE应用程序能够在不同的平台之间很好地进行迁移。我对WORA（Write Once, Run Anywhere）在客户端的效果表示怀疑，并且我觉得这些其实是不可能真正地达到的。 它让我完全不用考虑使用哪种平台。 Java的早期成功应该归功于WORA。它为系统集成商、独立软件商、软件设计师带来不同的根本性的经济利益，这点胜于其他语言。 WORA每时每刻都在对我发生作用。我经常在Windows中完成我的Java开发工作，但是却经常在Solaris或者Linux环境上进行不止一个的版本部署。

你能将字节码转换为MSIL，并且也可以用J#编写Java程序。这给我们的产品为Java和.Net保留了一个代码基础。我经常在Windows、Linux和Sun Solaris平台上做开发、测试和部署Java代码的工作，在跨越平台的时候只用对XML的配置文件做很少的更改。但是WORA的重要性在面向服务和架构方面有所削减。一些人声称由于常用操作系统的数量的递减，WORA的重要性也会随之减弱。事实上即便只有两个目标平台，WORA也是非常重要的。

3.在你现在编写的生产代码中，有多大比例是用Java编写的？你认为在可预见的将来，这个比重是会增加、减少还是保持不变？几乎所有的被调查者都声称Java是他们进行编码的主要工具，回答为主要工具者超过了70%的比例。在对第二个问题的回答中，这个比例没有降低的迹象。去年我们对800个基于Java技术的产品通过了认证，我们几乎所有的中间件产品都是基于Java运行时的。

我们仍然看到客户对C和C++的任务认证的应用程序仍然存在大量的需求。我们希望经常能够使用Java，但是Java的VM技术到了应该发展成为能够在这些不同的系统上运行的时候了。

4.在你开发的Java应用中，桌面应用和服务器端应用的比重分别是多少？如果你编写桌面应用，你会选择SWT还是Swing（或者其他GUI框架）？理由是什么？大部分回答为：“Java存在于服务器端的任何地方。” Swing太过于复杂，太不可预知，并且太难学习。SWT要稍微好一些，但通常来说，Java在用户界面方面实在不受欢迎。我认为SWT的方法非常好，它出于速度和一致性考虑而链接到本地的类库，但是，我不喜欢API，它暴露了太多底层的東西。Swing有良好的API，但是它上面存在着太多的bug，较差的性能和糟糕

的布局。我非常喜欢SWT。它比Swing更加自然，而Swing被描述为粗略近似于自然。我编写Swing的应用程序，并且使用Java Web Start进行部署。我还不太相信SWT的价值，因为它的跨平台支持有限并且缺乏可靠的MVC设计。

5.在开发Java程序时，你首选的平台、框架、IDE分别是什么？在这个问题中，由于Windows和Linux这两个占有统治地位的操作平台，使得Eclipse Framework和IDE普及程度很高，这一点表现得特别明显。有网友认为：我选择的操作系统是WinXP Pro。在安装了Cygwin和几个其它的设备后，系统能够对硬件提供很好的支持。我喜欢J2SE 5。IDE方面，我喜欢JBuilder，IDEA是第二选择。IDEA有更加灵巧的特性，但是我所需要的功能，老的JBuilder都有。我过去使用emacs来进行开发，调试程序使用println。而现在，我使用NetBeans，并且非常惊讶，它居然能提供如此强大方便的帮助。在紧要关头，我用vi进行开发。

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