

Java还能走多远四大趋势决定前景-java基础 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_Java_E8_BF_98_E8_83_BD_c104_287885.htm Java的理解是狭义上的理解，即把Java简单地理解为等同于C#的编程语言，在此文中从广义上理解，即把Java看成由编程语言(Java语言)、运行环境(JVM即Java虚拟机)、框架(Java API群)组成。很多人对Java的前景不甚乐观，发出“橡树将死”的悲观论调；但包括笔者在内的一部分人坚持认为，Java还能继续飘香，这一点可从最近召开的Javaone 2005可以看到，Java是勇于正视自己的不足并务实改正的，有明显的四点趋势。一是力求使基于Java架构的应用开发简单化。当微软的C#与.net推出后，由于与Java的相似性，人们自然地对二者进行对比，结果发现虽然Java在某些方面比.net有优势，但基于.net的应用开发相对来讲比较简单也比较快，事实是确实有一部分原Java开发人员转向.net，因此如何使基于Java构架的开发变得简单成为重中之重。因此为了吸引更多的开发者，Sun推出了新的开发工具Java Studio Creator 2，使基于Java构架的开发更加简单，使新手更易入门。二是逐步开放源代码。Java是一种很好的技术，但长期以来一直被Sun单独所控制。从Linux的发展史来看，如果前几年Sun对Java实行开放源代码政策，这绝对是一件好事。但不幸的是至目前为止Sun仍然对Java没有实行这种政策，导致Java的虚拟机比较慢及每一个新版本都比前一版本臃肿。Sun的高层官员坦率地承认这方面的不足：“长久以来，Sun一直没有与开放源代码社区进行有效的接触”，并认为这样做对Java的发展不利，因此Sun在Javaone 2005的会上也考

虑了开放源代码的问题，并告知企业级服务端的应用将最近开放源代码。三是增进与其它公司的合作。虽然IBM也是Java社区的创建者之一，但是Sun与IBM的关系在前不久越来越趋于紧张也是不争的事实，但最终Sun还是给予IBM 11年的授权；并且也开始与微软坐在一块商谈。四是Java更注重兼容性、稳定性、可管理性。下一代Java产品Mustang大约将于明年这个时期推出，Mustang非常强调兼容性、可靠性与高质量性，但考虑到Java具有基础设施的性质，其可靠性同样极期重要；Mustang也讲究可诊断性、可监控及可管理性，这是通过下一代开发工具更注重JMX及支持JVM级的诊断有关；另外Java将加强与XML及Web Service的整合与支持。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