

专访Java之父Gosling：Java未来有许多事要做 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__E4_B8_93_E8_AE_BFJava_c104_144666.htm 享有“Java之父”美誉的Sun副总裁James Gosling九月底因为Sun内部会议Sun Technology Day造访亚洲。Gosling日前于北京接受记者电话专访时，谈到Java下一步，他做了上述表示。创立十一年以来，Java已经变成主流的企业运算及开发技术，然而另一方面Java也面临种种挑战，包括像是在Web发展中遭遇描述语言挑战，同时Java也在开源社区要求下开放了原始吗，然而也有人担心Java可能因此走向分歧而无法互通。“说到下一步，Java有许多新的面相要着手，”Gosling指出，眼前立即要做的事就是针对微软即将推出的Windows Vista进行调整，以提高Java在桌面的执行性能，他说“一切等Vista推出才水到渠成。”“其他关于下一代Java的工作，我们将要改善程序语言、API，以便能提升在Web应用执行上的性能、降低Java的使用难度与增加可管理性，”下一代Java的作业大约会在一年半到二年后完成，Gosling说。他指的是预计在2007年推出的J2SE 7。过去Java在服务器及手持式设备开发(即J2EE与J2ME)上占有稳固的地位，然而在桌面端以及新兴的Web应用上相形逊色，这也使得Java近年把重点放在开发工具的易用性，以及程序执行性能上。明年初推出的J2SE 6也旨在改善桌面端Java应用程序的执行速度。此外，Gosling带领研发的Java Real Time技术也在今年六月JavaOne上展现成果；名为Java SE Realtime的嵌入式套件借由改善garbage clipping的技术，增加性能的可预测性，将提升多媒体内容的播放顺畅度。与描述语言的爱恨情仇 小型

程序性能的提升显然成为下一代Java努力重点。特别是Web开发渐普及，而Java因为有性能不佳的问题，导致描述语言(scripting language)，像是P惠普、Ruby on Rail等成为许多开发人员的新选择。而年初Gosling也因为在自己博客评论Java与描述语言的优劣问题，而引发双方开发阵营的论战。Gosling承认描述语言在Web应用上的确有性能较快的优点，但他还是强调，这些工具用于大型系统的开发上就会显得捉襟见肘，相较之下Java则具有丰富的函式库，可开发大型应用。不过两者也非水火不容；“描述语言跑在Java上就有很好的效果，”Gosling认为，后端信息分析使用Java程序，前端执行描述语言开发的Web应用(如网页)是一个很好的组合。事实上，Sun也正试图撷取描述语言长才。Sun今年九月起开始招募Ruby的开发人员，希望能提升Java执行在多种不同平台上的性能。开放源代码之后Sun新任CEO Jonathan Schwartz上台之后，加速Sun将软硬件技术以开放源代码发布。有人曾担心Java开放出来后，会因为大厂自行其是而走向分歧，至少开源对Java性能提升帮助有限。Java之父对此倒不担心。开放之后，实际的源代码可能有更多种变化，但Sun仍然会确保Java的固有品质，他说。JCP仍然会具有一定的管理模式，我们将会持续测试以确保Java的稳定性与性能。”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