

JavaHOTSPOTVM参数大全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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_JavaHOTSPOT\\_c104\\_644604.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JavaHOTSPOT_c104_644604.htm)

SUN的JDK版本从1.3.1开始使用HotSpot虚拟机技术。HotSpot是较新的Java虚拟机技术，用来代替JIT(Just in Time)技术，可以大大提高Java运行的性能。Java原先是把源代码编译为字节码在虚拟机执行，这样执行速度较慢。而该技术将常用的部分代码编译为本地(原生，native)代码，这样显著提高了性能。用于服务器版和标准版的HotSpot有所不同。其他的Java虚拟机也有类似的技术。HotSpot JVM 参数可以分为标准参数(standard options)和非标准参数(non-standard options)。标准参数相对稳定，在JDK未来的版本里不会有太大的改动。非标准参数则有因升级JDK而改变的可能。

标准参数：

- client 使用Java HotSpot 客户端版VM。
- server 使用Java HotSpot 服务器版VM。如果是64位的JDK，默认只有server版，所以以上两个参数对64位版本JDK无效。
- agentlib: libname [=options] 加载本地代理函数库, e.g. -agentlib:jdwp=help -agentpath :pathname [=options] 使用给定的路径加载本地代理库。
- classpath classpath -cp classpath 不用说了。
- Dproperty =value 设置一个系统属性。
- d32 -d64 要求程序在32位或64位下跑，未来这个参数可能有变。
- enableassertions [:"..." |:] -ea [:"..." |:] 开启断言。
- disableassertions [:"..." |:] -da [:"..." |:] 关闭断言。

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](http://www.100test.com)