一般来说，Java虚拟机的即时编译过程对用户和程序都是完全透明的，虚拟机是通过解释来执行代码还是通过编译来执行代码，对于用户来说并没有什么影响（对执行结果没有影响，速度上会有显著差别），大多数情况下用户也没有必要知道。但是HotSpot虚拟机还是提供了一些参数用来输出即时编译和某些优化措施的运行状况，以满足调试和调优的需要。

本次实战部分运行参数需要FastDebug或SlowDebug优化级别的HotSpot虚拟机才能够支持，Product级别的虚拟机无法使用这部分参数。现在Oracle和OpenJDK网站上都已经不再直接提供FastDebug的JDK下载了（从JDK 6 Update 25之后官网上就没有再提供下载），所以除了自己动手编译外，就只能到网上搜索非官方编译的版本了。