对于Java程序员来说，在虚拟机自动内存管理机制下，不再需要向C/C++程序开发程序员这样为每一个new操作去写对应的delete/free操作，不容易出现内存泄漏和内存溢出问题。正因为Java程序员把内存控制权交给Java虚拟机，一旦出现内存泄漏和溢出方面的问题，如果不了解虚拟机时怎样使用内存的，那么排查错误将会使一个非常艰巨的任务。