

表4-3 jmap工具主要选项

选项	作用	
-dump	生成 Java 堆转储快照。格式为 -dump:[live,]format=b,file= <filename>, 其中 live 子参数说明是否只 dump 出存活的对象</filename>	
-finalizerinfo	显示在 F-Queue 中等待 Finalizer 线程执行 finalize 方法的对象。只在 Linux/Solaris 平台下有效	
-heap	显示 Java 堆详细信息,如使用哪种回收器、参数配置、分代状况等。只在 Linux/Solaris 平台下有效	
-histo	显示堆中对象统计信息,包括类、实例数量、合计容量	
-permstat	以 ClassLoader 为统计口径显示永久代内存状态。只在 Linux/Solaris 平台下有效	
-F	当虚拟机进程对 -dump 选项没有响应时,可使用这个选项强制生成 dump 快照。只在Linux/Solaris 平台下有效	

表4-4 jstack工具主要选项

选项	作用
-F	当正常输出的请求不被响应时,强制输出线程堆栈
-1	除堆栈外,显示关于锁的附加信息
-m	如果调用到本地方法的话,可以显示 C/C++ 的堆栈