

性能监控、故障处理工具

基础工具

- jps — 列出正在运行的虚拟机实例
- jstat — 监视虚拟机各种运行状态
 - 类加载
 - 内存
 - 垃圾收集
 - 运行期编译状况
- jinfo — 实时查看和调整虚拟机参数
- jmap — 生成堆转储快照
- jstatck — 生成虚拟机当前时刻的线程快照

可视化工具

- JHSDb — 基于服务型代理实现的进程外调试工具 (JDK9)
- JConsole — 基于 JMX 的可视化监控、管理工具
- VisualVM
 - 描述 — 多合一故障处理工具 (插件扩展)
 - 插件 — Btrace — 在不停止目标程序的前提下, 通过 HotSwap 技术动态地向目标程序的字节码中加入追踪代码, 从而达到调试目的
- JMC — 可持续在线的检测工具 (商业)