本地方法库

本地库接口

执行引擎

线程共享区

线程独占区

运行时数据区

记录当前线程所执行到的字节码的行号

程序计数器(Program Counter Register)

为JVM所调用到的Native，即本地方法服务

本地方法栈

(Native Method Stack)

存放方法运行时所需的数据，称为栈帧

虚拟机栈(VM Stack)

存储运行时常量池、已被 虚拟机加载的类信息、常量、静态变量、即时编译器编译后的代码等数据

存储对象实例

Java堆（Heap）

方法区（Method Area）