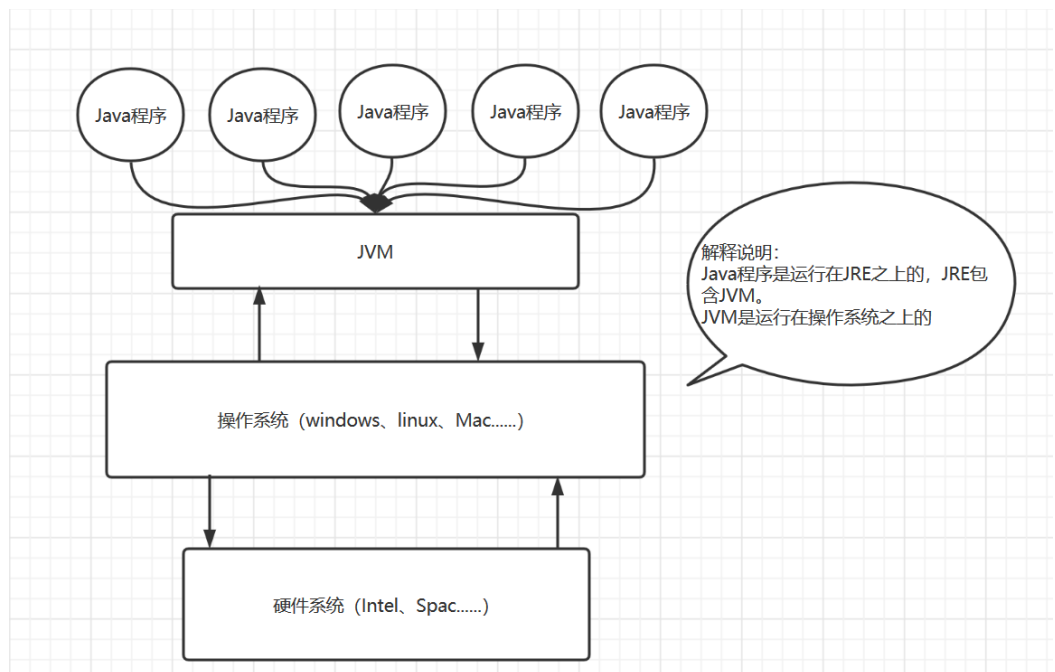


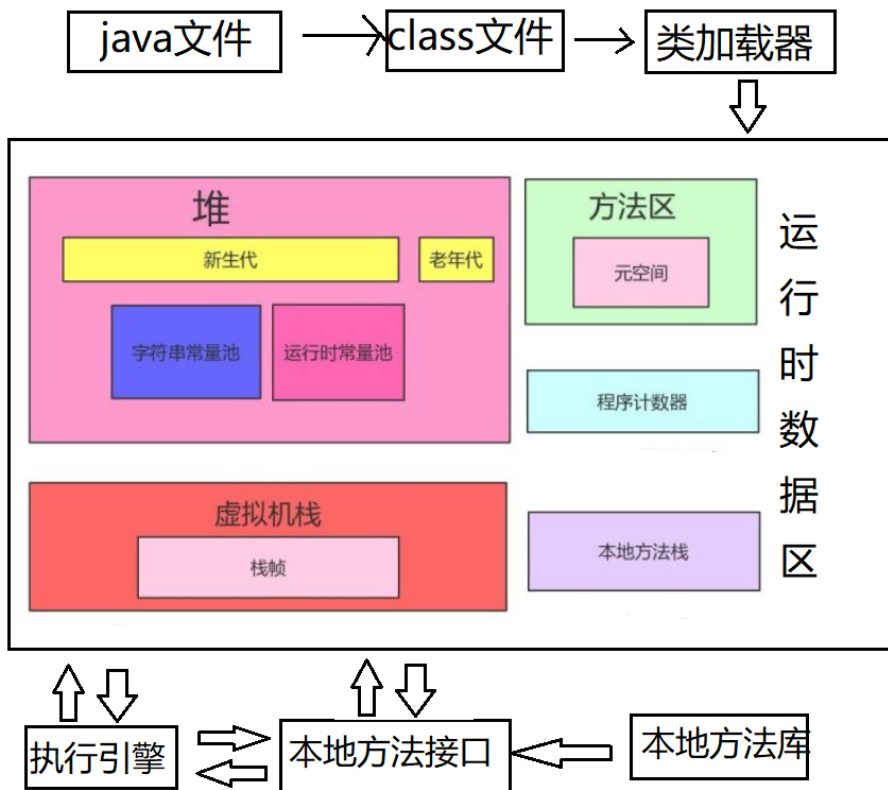
Jvm 解析

一、JVM 的位置

引入 Java 语言虚拟机后，Java 语言在不同平台上运行时不需要重新编译。Java 语言使用 Java 虚拟机屏蔽了与具体平台相关的信息，使得 Java 语言编译程序只需生成在 Java 虚拟机上运行的目标代码（字节码），就可以在多种平台上不加修改地运行。Jvm 其实就是用 C 语言写的软件。



二、JVM 的体系结构



注：

- 1) JDK6、JDK7 时，方法区 就是 PermGen（永久代）。
- 2) JDK8 时，方法区就是 Metaspace（元空间）
- 3) 永久代和元空间在与堆共享物理内存
- 4) 绝对不存在垃圾的地方：栈、本地方法栈、程序计数器
- 5) JVM 调优主要是调方法区和堆