JVM

JVM是运行在操作系统之上的，与硬件灭有直接的交互。

JVM体系结构：

1. Class files
2. 类装载器
3. 运行时数据区
4. 执行引擎
5. 本地方法接口

类装载器：负责加载class文件。

第一类是虚拟机自带的类加载器，有三种：

1：启动类加载器（Bootstrap）C++

2：扩展类加载器（Extension）Java

3：应用程序类加载器（App）Java ，也叫系统类加载器，加载当前应用的classpath的所有类

第二类是用户自定义加载器，Java.lang.ClassLoader的子类，用户可以定制类的加载方式