**java平台版本**

**J2SE:java小游戏 java语法规则 提供核心类库**

**J2EE：企业级 WEB项目**

**J2ME**

**JDK中包含了JRE**

**api:别人写好的代码。核心类库 corejava（java语言的基础 就是SE） 核心java**

**man 调用 类 方法 实现。。。功能**

**api帮助文档：java 1.6 1.8**

**class文件叫字节码文件**

**jdk中包含：jvm 核心类库(api) 可执行程序 javac java jar javadoc**

**src.zip:java核心类库的源代码**

**java中管理jvm内存的自动垃圾（不再使用的java对象）回收机制线程。**

**运行：类加载器--》字节码验证--解释执行(类似翻译话语)和编译执行--机器码**

**编译：源代码；源文件--JAVAC--编译---字节码文件**

**类加载器：从一个指定的路径下面加载代码运行时候所需用到的java类**

**JIT：java程序最初通过解释器进行解释执行的**