1.java平台版本

Java平台包括标准版（J2SE）、企业版（J2EE）和微缩版（J2ME）三个版本

Standard Edition(标准版) J2SE 包含那些构成Java语言核心的类。

比如：数据库连接、接口定义、输入/输出、网络编程

Enterprise Edition(企业版) J2EE 包含J2SE 中的类，并且还包含用于开发企业级应用的类。

比如：EJB、servlet、JSP、XML、事务控制

Micro Edition(微缩版) J2ME 包含J2SE中一部分类，用于消费类电子产品的软件开发。

比如：呼机、智能卡、手机、PDA、机顶盒

2.软件开发中使用的开发工具

SDK： software development kit 软件开发包 函数库或者工具等

JDK java development kit 面向开发人员的java开发工具

JRE java runtime enviroment java运行环境,是面向应用程序使用者

注意：JDK安装后一般都会包含JRE的

API application program interface 应用程序编程接口

别人开发好的供我们来使用(java)代码就称为API，API都会有一个API说明文档，让我们去查阅学习别人写好的代码如何来使用

3.JDK主要包括内容

a. Java虚拟机：负责解析和执行Java程序。Java虚拟机可运行在各种平台(OS)上一次编译 多次运行

2.Java虚拟机就是一个字节码翻译器，它将字节码文件翻译成各个系统对应的机器码。确保字节码文件能在各个系统正确运行。

b. JDK类库(API)：　 提供最基础的Java类及各种实用类。java.lang, java.io, java.util, javax.swing和java.sql包中的类都位于JDK类库中。src.zip

c. 开发工具： 这些开发工具都是可执行程序，主要包括：

javac.exe 编译工具；

javadoc.exe 生成JavaDoc文档的工具

jar.exe 打包工具