





- ◆ Java语言发展史
- ◆ Java语言跨平台原理
- ◆ JRE和JDK
- ◆ JDK的下载和安装



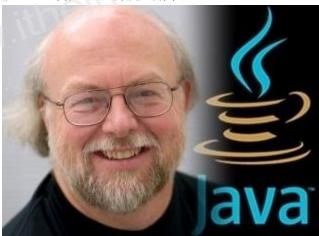
1.1 Java语言

语言: 人与人交流沟通的表达方式

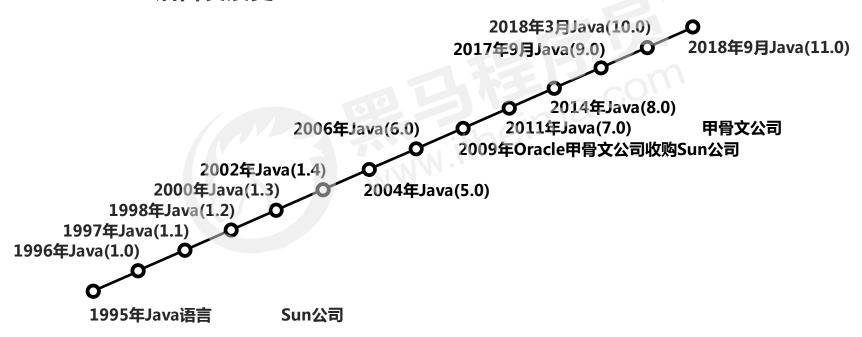
计算机语言:人与计算机之间进行信息交流沟通的一种特殊语言

Java语言是美国Sun公司(Stanford University Network)在1995年推出的计算机语言

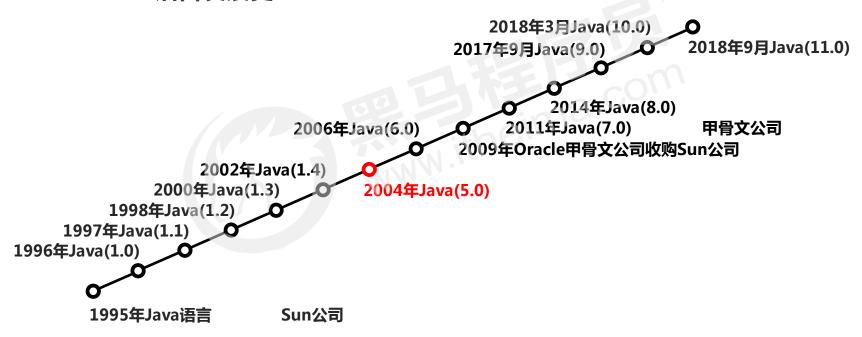
Java之父:詹姆斯·高斯林 (James Gosling)



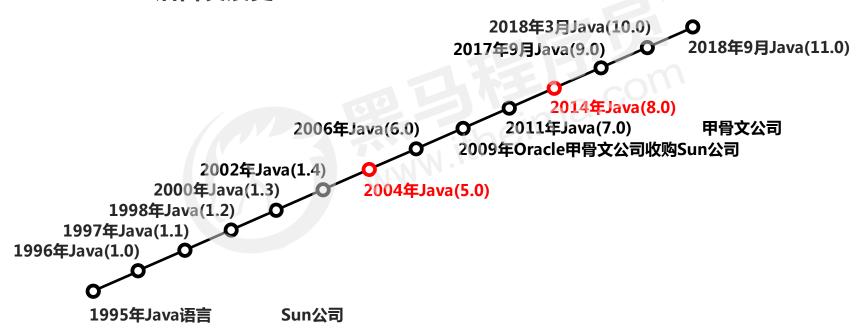




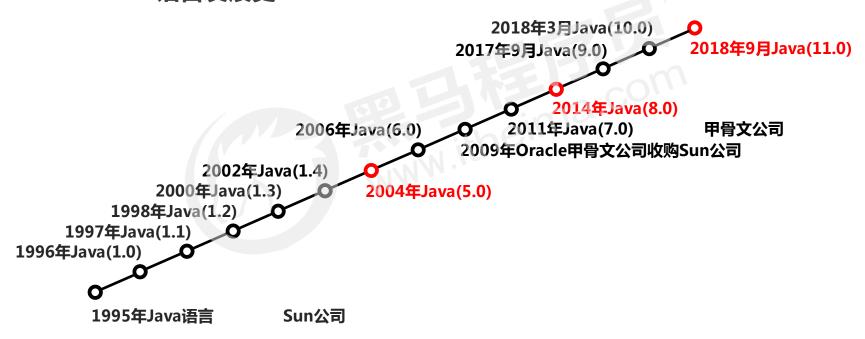
















- ◆ Java语言发展史
- ◆ Java语言跨平台原理
- ◆ JRE和JDK
- ◆ JDK的下载和安装



2.1 平台

指的是操作系统

- Windows
- Mac
- Linux



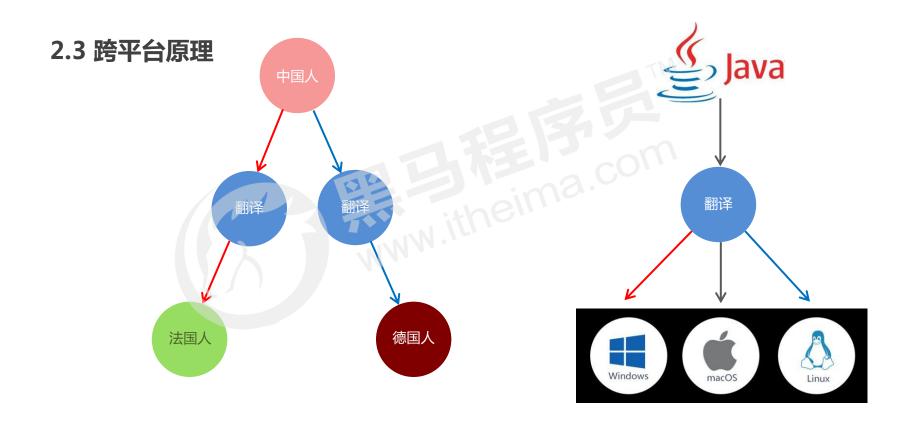


2.2 跨平台

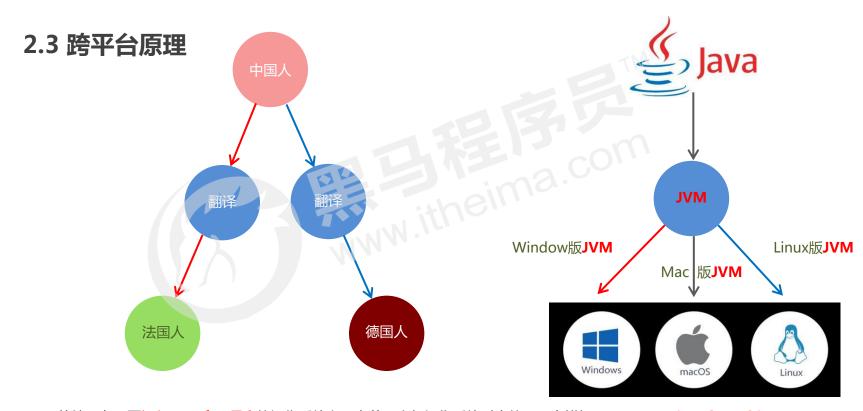
Java程序可以在任意操作系统上运行











总结:在需要运行Java应用程序的操作系统上,安装一个与操作系统对应的Java虚拟机(JVM Java Virtual Machine)即可。





- ◆ Java语言发展史
- ◆ Java语言跨平台原理
- ◆ JRE和JDK
- ◆ JDK的下载和安装

3. JRE和JDK



3.1 JRE (Java Runtime Environment)

是Java程序的运行时环境,包含 JVM 和运行时所需要的核心类库。 我们想要运行一个已有的Java程序,那么只需安装 JRE 即可。

3. JRE和JDK



3.2 JDK (Java Development Kit)

是Java程序开发工具包,包含 JRE 和开发人员使用的工具。

其中的开发工具:编译工具(javac.exe)和运行工具(java.exe)。

我们想要开发一个全新的Java程序,那么必须安装 JDK。

3. JRE和JDK



3.3 JDK、JRE和JVM的关系







- ◆ Java语言发展史
- ◆ Java语言跨平台原理
- ◆ JRE和JDK
- ◆ JDK的下载和安装



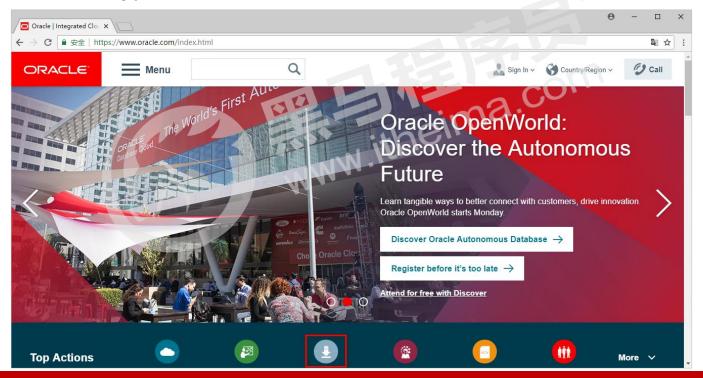
4.1 JDK的下载

通过官方网站获取JDK

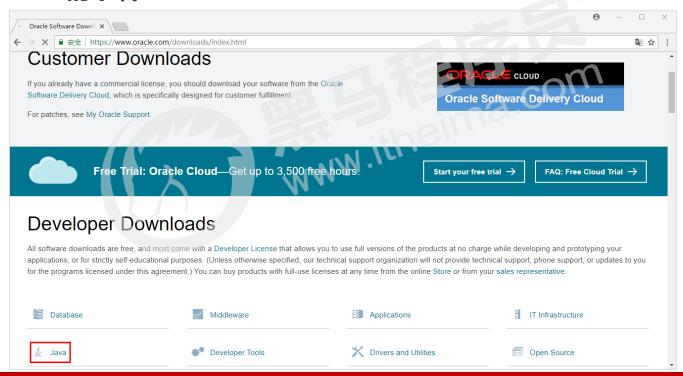
http://www.oracle.com

注意:针对不同操作系统,下载对应的JDK

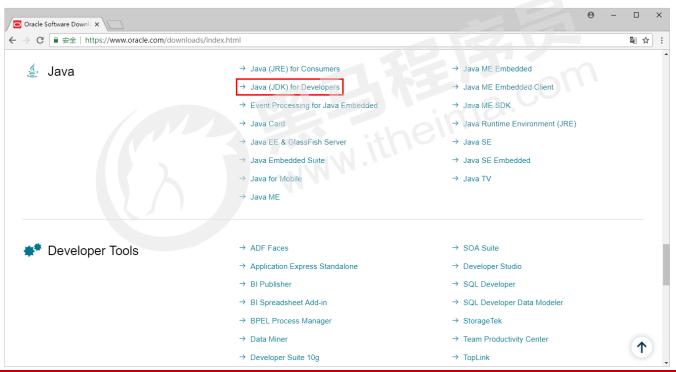








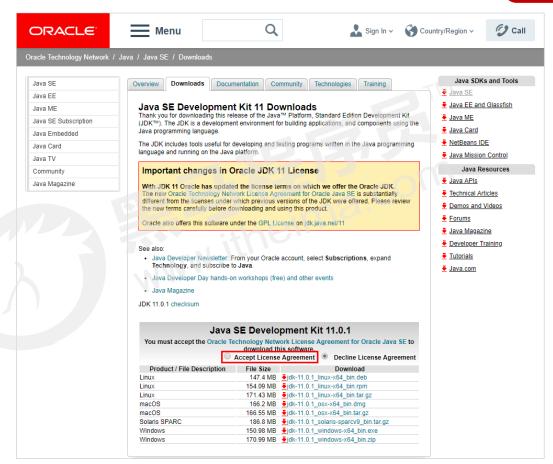




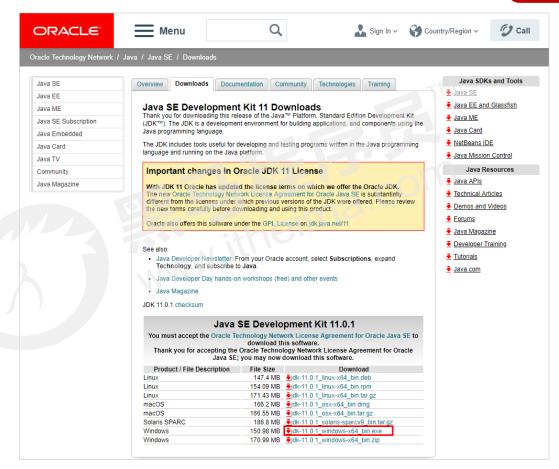




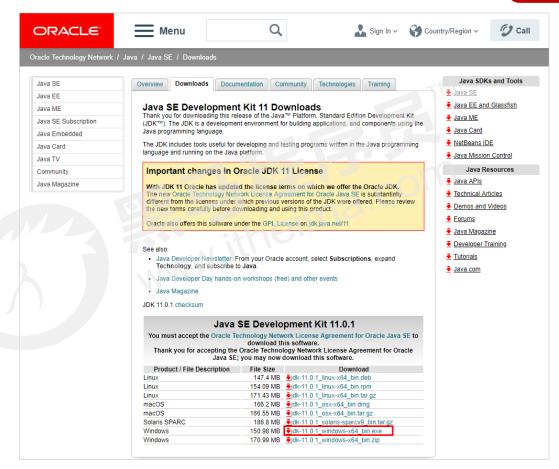














4.2 JDK的安装

傻瓜式安装,下一步即可。

建议:安装路径中不要包含中文和空格。所有的开发工具最好安装目录统一































4.3 JDK的安装目录

| 目录名称 | 说明 |
|---------|--------------------------------------|
| bin | 该路径下存放了JDK的各种工具命令。javac和java就放在这个目录。 |
| conf | 该路径下存放了JDK的相关配置文件。 |
| include | 该路径下存放了一些平台特定的头文件。 |
| jmods | 该路径下存放了JDK的各种模块。 |
| legal | 该路径下存放了JDK各模块的授权文档。 |
| lib | 该路径下存放了JDK工具的一些补充JAR包。 |

其余文件为说明性文档。



传智播客旗下高端IT教育品牌