

Chapter 1 java简介

1.1 java历史以及特征

- 由Sun公司推出的面向对象的语言，具有安全性，简单性，易用性，**平台无关性**
- 最大的优势是跨平台运行，源代码 -> .class文件

1.2 API, JDK, IDE

- API: application program interface; 程序接口
- JDK: Java Development Kit; 包含软件库，基于命令行的编译器等
- IDE: Integrated Development Environment

1.3 HelloWorld

参见Coding.ch1.HelloWorld

1.4 jvm

java虚拟机，全名java virtual machine，字节码文件（.class文件）可以在任何装有jvm的pc上运行，jvm是java跨平台运行的根本原因，它有一套虚拟的CPU指令集和汇编指令，.class文件包含了JVM的CPU指令集。

1.5 安装JDK

这里不加赘述，懂得自然懂。