第一章走进**Java**

———— 世界上并没有完美的程序，但我们并不因此而沮丧，因为写程序本来就是一个不断追求完美的过程

**1.1** 概述

1. Java是一系列计算机软件和规范形成的技术体系，完成的用于软件开发和跨平台部署的支持环境

2. 结构严谨、面向对象、一次编写到处运行

3. 相对安全的内存管理和访问机制，避免了大部分的内存泄露与指针越界问题

4. 热点代码监测 运行时编译及优化-》java应用随着运行时间的增加获得更高的性能

5. 要理解Java技术体系中技术特性的实现原理，认清楚运作本质

**1.2 Java**技术体系

1. Java技术体系组成：

Java程序设计语言、各种硬件平台上的java虚拟机、Class文件格式、Java API类库、来自商业机构和开源社区的第三方Java类库

2. JDK（JAVA Development Kit）开发配套文件

Java程序设计语言、各种硬件平台上的java虚拟机、Java API类库

用于支持java程序开发的最小环境

3. JRE（Java Runtime Environment）java程序运行标准环境

Java SE API子集 Java虚拟机