

智递科技【JavaSE 实训电子书 1】

目 录

智递科技【JavaSE 实训电子书 1】	1
第一章 Java 入门	2
一、Java 发展史.....	2
二、Java 开发环境搭建.....	3
三、Java 开发体验.....	7
四、Java 语言的跨平台性.....	11
第二章 Java 基础语法.....	12
一、标示符和关键字.....	12
二、变量和数据类型.....	13
三、运算符和表达式.....	15
第三章流程控制语句.....	21
一、流程结构.....	21
二、分支结构.....	21
三、循环结构.....	25
四、跳转语句.....	28
第四章数组.....	31
一、一维数组使用.....	31
二、排序算法.....	33
三、二维数组使用.....	36

第一章 Java 入门

一、Java 发展史

1、语言

语言是人类最重要的交际工具，是人们进行沟通交流的各种表达符号。人们借助语言保存和传递人类文明的成果。在这个世界上，不同的国家或民族都有自己的语言。世界官方语言为英语，世界使用最多的语言是汉语。

2、计算机语言

计算机语言（Computer Language）指用于人与计算机之间通讯的语言。为了使电子计算机进行各种工作，就需要有一套用以编写计算机程序的数字、字符和语法规则，由这些字符和语法规则组成计算机各种指令（或各种语句）。这些就是计算机能接受的语言。人类为了操作计算机，创造了很多计算机语言，常见的有：c 语言，c++语言，Java 语言，php 语言等等。

3、Java 语言



Java 是一种计算机语言。Java 是一种可以撰写跨平台应用软件的面向对象的程序设计语言。

4、Java 语言的发展史

（1）sun 公司

Sun 是斯坦福大学校园网（Stanford University Network）的缩写。

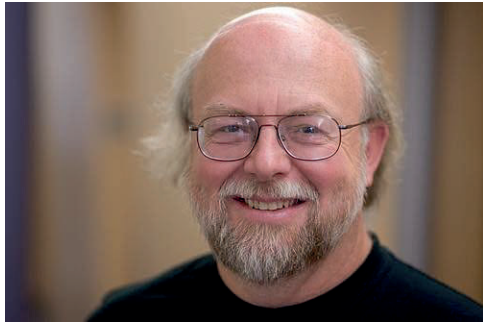
1982 年，Sun 公司成立，创始人为斯坦福大学的几个毕业生。

1986 年，太阳公司在纳斯达克挂牌上市。

2009 年 4 月 20 日甲骨文以现金收购 Sun 微系统公司，交易价格达 74 亿美元。

sun 公司不乏能人，它不仅为 Google 培养了 CEO 埃里克·施密特和首任工程部副总裁（Wayne Rosen），并且在一定程度上奠定了今天 Google 工程部门的基础。

（2）Java 语言



1991 年，由 James Gosling 和同事们共同研发的计算机语言，命名 OAK。

1995 年，正式更名为 Java，Java 语言诞生。Java 是印度尼西亚爪哇岛的英文名称，因盛产咖啡而闻名。Java 语言中的许多库类名称，多与咖啡有关。

1996 年 1 月，第一个 JDK1.0 诞生。

1999 年 6 月，SUN 公司发布 Java 的三个版本：标准版、企业版和微型版。

2004 年 9 月 30 日 18:00PM，J2SE1.5 发布，成为 Java 语言发展史上的又一里程碑。为了表示该版本的重要性，J2SE1.5 更名为 Java SE 5.0

2014 年 3 月 19 日，甲骨文公司发布 Java 8.0 的正式版。

二、Java 开发环境搭建

1、下载

(1) 官网下载

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index-jsp-138363.html>



(2) 其他站点下载

在百度中搜索“JDK 下载”，许多站点都提供的有资源。

Baidu 百度 jdk下载 × 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约1,250,000个 搜索工具

[Java SE - Downloads | Oracle Technology Network | Oracle](#)
Java SE downloads including: Java Development Kit (JDK), Server Java Runtime Environment (Server JRE), and Java Runtime Environment (JRE).
[www.oracle.com/technet...](#) ▼ [V3](#) - 百度快照 - 78%好评 - 翻译此页

[Java运行环境下载jdk1.7 32位下载1.8.0.25 官方最新版 东坡下载](#)

 下载地址 大小: 155.7M 更新时间: 2014/11/18
JDK (Java Development Kit) 是整个Java的核心, 包括了Java运行环境、Java工具和Java基础类库。JDK作为JAVA开发的环境, ...
[www.uzzf.com/soft/3.....](#) ▼ - 百度快照 - 84%好评

[JDK官方网站下载攻略_百度经验](#)

 1. 打开<http://www.oracle.com/> ...
2. 选择Downloads下的 Java for Developers,如下图所示 ...
3. 出现Java SE Downloads页面, 选择 Java...[查看全部>>](#)
[jingyan.baidu.com/arti...](#) ▼ - 百度快照 - 86%好评

[jdk1.7 64位jdk7 64位下载7u67 官方正式版\(Java SE Development ...](#)

2、安装

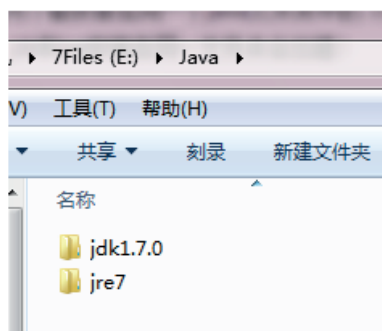
单击下载的安装文件, 根据提示安装。和其他应用软件安装一样, 比如 QQ 等。

注意: 安装时, 请记住安装 。

1

安装JDK 选择安装目录 安装过程中会出现两次 安装提示 。第一次是安装 jdk , 第二次是安装 jre 。建议两个都安装在同一个java文件夹中的不同文件夹中。(不能都安装在java文件夹的根目录下, jdk和jre安装在同一文件夹会出错)

如下图所示

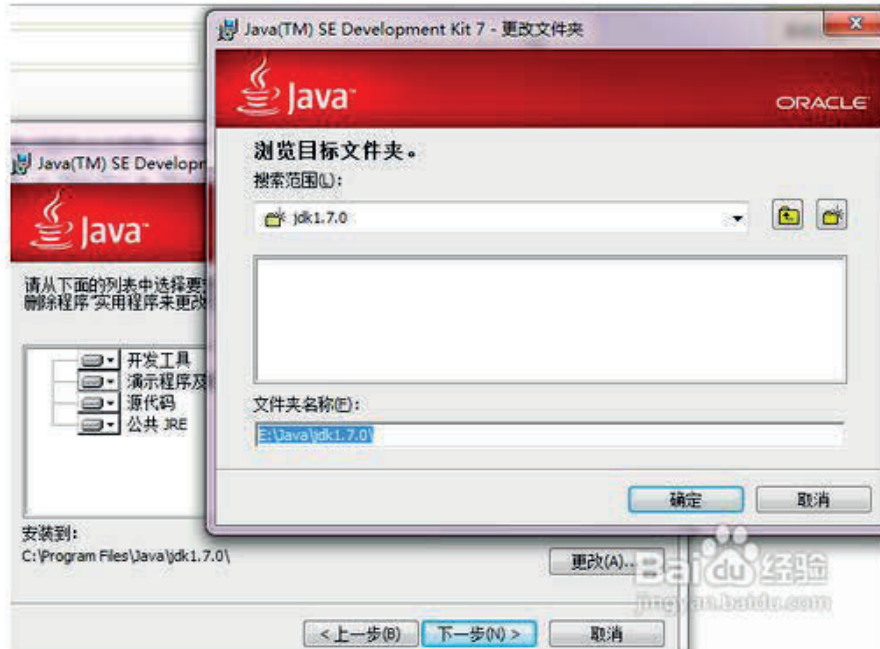


2

1: 安装jdk 随意选择目录 只需把默认安装目录 \java 之前的目录修改即可

2: 安装jre→更改→ \java 之前目录和安装 jdk 目录相同即可

注: 若无安装目录要求, 可全默认设置。无需做任何修改, 两次均直接点下一步。



3、环境变量配置

安装完 JDK 后配置环境变量 计算机→属性→高级系统设置→高级→环境变量

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/317135005016010053>