

Java 扩展学习资料

目 录

1.	Java发展历史简介	2
2.	Java三大版本	2
3.	Java技术的应用领域	3



1. Java 发展历史简介

1995 年 Java 语言诞生，几个月后，Java 的发展远远超出了 Sun 的预料，势不可挡，开始成为一种流行的编程语言，它使得互联网网页第一次出现动态的内容，实现与客户的交互。

任何一门编程语言的发展都离不开强大的类库支持，Sun 在 1996 年推出了 JDK 1.0，提供了这方面的支持，此后 Java 新版本一直以 JDK 的形式推出。

1998 年 JDK 1.2 发布，这是 Java 历史上最重要的版本。1999 年，Java 被分成 J2SE、J2ME 和 J2EE，吹响了进军桌面、嵌入式、企业级三个不同开发领域的号角，市场定位明确，Java 迎来了又一个快速发展的时期。三个版本中都有一个 2，含义是基于 JDK 1.2 技术。

2000 年发布的 JDK 1.4，可以说是 Java 历史上最成熟的版本。2004 年 JDK 1.5 发布，为了表示这个版本的重要性，Sun 将其更名为 JDK 5.0。目前最新版本是 JDK 6.0。

2009 年 4 月 20 日，Oracle 公司以 74 亿美元收购 Sun。

2011 年 7 月 28 日，Oracle 正式发布 JDK7，这也是 Oracle 收购 Sun 之后为开发者带来的最大的 JDK 版本的更新了。

2. Java 三大版本

Java 的三大版本代表着 Java 技术的三个应用领域。

- J2SE，标准版，是整个 Java 技术的基础和核心，是 J2EE 和 J2ME 技术的基础。主要用于开发桌面应用程序。学习 Java 都是从 J2SE 开始的。
- J2EE，企业版，提供了企业应用开发的完整解决方案，比如开发网站等，是 Java 技术应用最广泛的技术。应用程序运行在服务器端，客户可以浏览器方式进行访问。目前很多的网站都是采用 J2EE 技术开发的。
- J2ME，微型版，主要应用于嵌入式系统开发，如手机程序的开发。随着新一代智能手机的推出，出现了新的手机开发技术，比如谷歌的 Android 和苹果的 iPhone 技术。

尽管在 JDK1.2 后，Sun 又陆续推出了其他版本，但是三大版本的名字仍习惯地被称为 J2SE、J2ME、J2EE，没有与版本号相匹配。在 2005 JavaOne 大会召开时，正式将 J2SE 更名为 JavaSE，J2ME 更名为 JavaME，J2EE 更名为 JavaEE，与版本号脱离联系。

我们的教材中只提到了的 JavaSE 和 JavaEE。

3. Java 技术的应用领域

依托 Java 技术和前 Sun 公司的服务器技术，前 Sun 公司还与计算机业界中许多龙头企业组成联盟，搭建了构架先进、运行可靠的业务系统，帮助企业、政府、教育机构等更方便、更有效地交流与合作。比如，中国人民保险公司的电子商务系统就是由前 Sun 公司与 Oracle（著名的数据库公司）、BEA（著名的中间件公司）共同组建的。瑞士银行、意大利造币厂等也都采用了 Java 技术，而且我们身边的许多品牌都是 Java 技术的合作者，比如富士、惠普、摩托罗拉、诺基亚、西门子等。

移动通信领域：现在手机已经不仅仅用来打电话了，Java 技术使手机越来越吸引人。使用最新 Java 技术的手机可以浏览应用程序、游戏、服务的列表，然后直接无线下载，即装即用，再也不会因为手机集成固定的几款游戏而玩腻了。随着游戏开发商或软件公司的不断发布，每天都有新游戏可玩、新软件可用。

