

JDK1.0版本：

JAVA 虚拟机、AWT

JDK1.1版本：

JAR文件格式、JDBC、JavaBeans、RMI、Java语法：内部类（Inner Class）和反射

JDK1.2版本：

Java技术体系拆分为3个方向（面向桌面应用开发J2SE/面向企业级开发的J2EE/面向手机等  
J2ME）  
移动端开发的

代表性技术：EJB、Java plugin-in、JavaIDL、Swing

虚拟机中内置了JIT(JUST IN TIME)编译器、3个虚拟机并存（Classic VM /HotSpot VM/Exact VM）

语言和API级别上：添加了strictfp关键字与Collections集合类

JDK1.3版本：

一些类库（数学运算和新的Timer API）/JNDI服务作为平台级服务提供、使用CORBA IIOP 来实现RMI通信/添加了JavaSound类库

JDK1.4版本：

新增 assert 关键字；

新增模仿 Perl 正则表达式的 Java 正则表达式；

新增 Exception Chaining (异常链)机制，允许一个异常封装最初的低级异常；

添加对网络协议 IPv6 的支持；

新增 nio(java.nio)，意即非阻塞式的 I/O(non-blocking I/O)。由于 nio 是不同于以往 I/O 的一种新的 API，因此也被称作 New I/O；

新增日志 API(java.util.logging)；

新增图像 I/O API，用于支持类似于 JPEG、PNG 等格式的图像的读写操作；

集成 XML 解析器和 XSLT 处理器(JAXP)；

集成安全和加密扩充组件(JCE, JSSE, JAAS)；

内置 Java Web Start 软件，使你可以方便地从 Web 下载和运行 Java 应用程序；

新增配置参数 API(java.util.prefs)，它允许应用程序存储并获取用户和系统首选项和配置数据；

Java 打印服务；

引入 JDBC 3.0 API;

JDK1.5版本:

泛型

动态注解

自动装箱

枚举

可变长的参数

Foreach循环

虚拟机和API:改进了Java的内存模型、提供了Java.util.concurrent并发

包

JDK1.6版本:

提供动态语言支持 (通过内置的Mozilla javaScript Rhion引擎实现)

提供编译API和微型HTTP服务器API

虚拟机改进: 锁与同步、垃圾收集、类加载

JDK1.7版本:

提供新的G1收集器 (G1在发布时依然处于Experimental状态)

动态语言增强

64位系统中的压缩指针

NIO 2.0

JDK1.8版本:

Lambda表达式

引入流操作( Stream ): 通过该操作可以实现对集合的并行处理和

函数式操作

JDK1.9版本:

模块化