

J2ME相关名词解释及概念阐述-j2me PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/287/2021\\_2022\\_J2ME\\_E7\\_9B\\_B8\\_E5\\_85\\_B3\\_c104\\_287512.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_J2ME_E7_9B_B8_E5_85_B3_c104_287512.htm)

1、J2SE ( JAVA2 Standart Edition ) JAVA2标准版 支持所有JAVA标准规范中所定义的核心类函数库和所有的JAVA基本类别。J2SE定位在客户端程序的应用上。

2、J2EE ( JAVA2 Enterprise Edition ) JAVA2企业版在J2SE的基础上增加了企业内部扩展类函数库的支持，比如支持Servlet/JSP的javax.servletr.\*和Enterprise Java Bean的javax.ejb.\*的类函数库。J2EE定位在服务器端程序的应用上。

3、J2ME ( JAVA 2 Micro Edition ) JAVA2的微型版本 只支持JAVA标准规范中所定义的核心类函数库的子集。比如，J2ME CLDC的规范之中，只支持java.lang.\*,java.io.\*，以及java.util.\*的类函数库。并加入了一些支持嵌入式系统的扩展类函数库，如：javax.meicroedition.io.\*类函数库。但是并不支持所有的JAVA基本类。J2ME定位于嵌入式系统的应用上。

4、SMART CARD JAVA智能卡JAVA 只支持核心类函数库中的java.lang.\*。但有自己专用的扩展类函数库，如：javacard.\*,javacardx.\*。只支持boolean与byte两种JAVA基本类。定位在智能卡的应用上。

5、KVM ( K Virtual Machine ) J2ME的虚拟机 用来执行Spotlet或者MIDlet。不同版本的JAVA有不同的虚拟机来运行Java Applet,Java Servlet或者Java Application。而且虚拟机不只SUN一家，比如IBM的J9 VM。

6、JINI用于连接不同版本的JAVA程序，以达到资源共享的目的。

7、CLDC ( Connected Limited Device Configuration ) SUN将J2ME的应用实体分为两类，提出了相应的Confiuration的概

念。此规范应用于运算能力、电力供应有限的设备。如：PDA、手机。支持java.lang.\*,java.io.\*,以及java.util.\*的类函数库,并支持扩展类函数库javax.meicroedition.io.\*。

8、CDC ( Connected Device Configuration ) 此规范应用于相对运算能力、电力供应较佳的设备。如：电冰箱、电视机顶盒等。

9、MIDP ( Mobile Information Device Profile ) 在Confitration规范的基础上,有明确区分出各种嵌入式设备的JAVA程序开发规范。此规范于特定的嵌入式设备非常相关,定义了与具体硬件相关的扩展类函数库。 Applications/OEM Specific APIs | Profile | Confiuration/VM | 操作系统 | 硬件

10、STK ( SIM Toolkit ) 移动电话公司与SIM卡制造商合作,在SIM卡中写入程序达到增值服务的目的。是JAVA在Smart Card上的应用。比如时下中国移动新推出的动感地带就是用的64K的STK卡。

11、OTA ( Over The Air ) 用户从空中直接下载电信商的信息。 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)