

j2me的基本介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_j2me_E7_9A_84_E5_9F_BA_c97_220773.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》

3.j2me的基本结构 sun把J2me分为两个部分

: configuration 和 profile。 configuration包括虚拟机 (virtual machine) ，核心的类库与API。 configuration层定义一个java虚拟机的特性与java类库的最小子集。也就是说， configuration层提供了开发人员一个最基础，最核心的Java平台。就像我前文提到的， j2me把设备分为两类，一种是联接设备 (connected device) ，一种是有限联接设备 (Connected, Limited Device) 。对应这两种设备就有了两种J2ME configuration。分别为CDC (Connected Device Con-figuration) 和CLDC(Connected, Limited Device Configuration)。这里请注意， CDC使用经典的javaVM ，而CLDC使用的是KVM(The K Virtual Machine)。注：kvm是sun为使用16/32位RISC/CISC微处理器或控制器，并其可用内存为160kb ~ 512kb的的设备而开发的。 Profile层也包含一组API，主要针对于特定的某一族系的设备而定义。 profile层在特定的configuration层上实现，而我们程序员则负责在特定的profile上编写应用程序。对于手机， pda等Connected, Limited Device。它们的profile层称为MIDP(Mobile Information Device Profile)。于是MIDP与CLDC合在一起就构成了一个完整的J2ME架构。顺便说一句，对于MIDP上的应用程序sun也有独特的叫法，它们被称为MIDlet。你是不是觉得有点眼熟。想想java中的applet。

MIDlet 应用程序

MIDP profile层

J2ME核心API configuration层

CLDC KVM

特定

的硬件

图1 J2ME的CLDC & MIDP架构

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