

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_220767.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》4。深入理解CLDC (part II) 本节的部分内容译自J2ME White Paper，比较枯燥，但请记住，毕竟，正确的观念重于一切。类文件审核过程（classfiles Verification）CLDC要求其下层的虚拟机能够辨别并拒绝非法的class文件。但由于CLDC本身面向小内存消耗的小型设备这一前提。其类文件检测机制与J2SE中定义的标准类文件审核机制还有所不同。请注意看下图：



The diagram illustrates the class file verification process in CLDC/KVM. It shows a flow from source code to a target device. The process starts with 'MyApp.java' being compiled by 'Javac' into 'MyApp.class'. This class file is then processed by a '编译器 preverifier' (compiler preverifier) to create a '预审核器 download...' (pre-verification download). This pre-verified class file is then sent to the '(目标设备) verifier' (target device verifier) within the 'KVM运行环境' (KVM runtime environment). Finally, the 'interpreter' runs the code on the target device.

图2 CLDC/KVM中类文件的审核过程 请注意CLDC中的预审核（preverification）过程。这是CLDC区别于通常的类文件审核过程的关键。如上图所示，当源程序被编译后，必须被预审核器预审核，然后才能被下载到目标设备上去。之所以有这一步骤，主要是为了减轻KVM中审核器的负担，加快审核速度。就像我前文提到的，这是出于对CLDC支持的硬件的考虑。这里记住这个概念就行了。具体的操作方法我会在以后讲述编写MIDlet程序时介绍。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

