

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_ti2020/221/2021_2022_j2me_E7_9A_84_E5_9F_BA_c97_221661.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 'preverifier' (pre-compiler) to create a 'preverified MyApp.class'. This preverified class is then downloaded to a 'target device' (目标设备). On the target device, the class is verified by a 'verifier' and then executed by an 'interpreter' within the 'KVM运行环境' (KVM runtime environment).

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

