

Java嵌入式开发之CDC API PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/354/2021\\_2022\\_Java\\_E5\\_B5\\_8C\\_E5\\_85\\_A5\\_c104\\_354070.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/354/2021_2022_Java_E5_B5_8C_E5_85_A5_c104_354070.htm) 介绍 在这一章中，我们将描述 CDC 的目标设备和这些设备的要求。同时您也将了解到 CDC 支持的软件包和类。由于本教程重点针对小型移动设备，我们将不会象学习 CLDC 是那样深入研究 CDC API.然而，我们会识别 CDC 所使用的 J2SE 软件包和类，以及 CDC 给 J2SE 软件包带来的附加功能。CDC 的目标设备 CDC 允许您为消费性电子产品和嵌入式设备开发应用程序，例如智能电话、双向寻呼机、PDA、家用电器、销售网点终端以及汽车导航系统等。这些设备运行 32 位微处理器，拥有超过 2 兆的内存，用于存储 C 虚拟机和库。CDC 运行在 C 虚拟机（CVM）的顶部，与基础表关联在一起。基础表（FNDp）是一套 Java API，专为要求定制用户界面（UI）的高端设备服务，通常由设备制造商提供。CDC API 概述 CDC 是建立在 CLDC 顶部的 API，是整个 J2SE API 的一个更完整的子集。它还包含一个额外的软件包 javax.microedition.io 软件包 包含 CLDC 中定义的所有相同的类和接口，及其它。CDC 中的一些更值得注意的功能是 CLDC 中所没有的：  
。支持浮点数（包括 java.lang.Float、java.lang.Double 和 java.lang.StrictMath 类）。classloader 类（java.lang.ClassLoader）。支持本地进程（java.lang.Process）。高级多线程支持（包括支持线程组和更多线程）。串行化的类（java.io.Serializable 和 java.io.Externalizable）。映象 API（包括 java.lang.reflect 软件包）。文件系统支持。支持 J2SE 类型网络（java.net）。对

J2SE Collections API 更完全的支持。为 javax.microedition.io 软件包增加一个 HttpURLConnection 接口。这样可为 HTTP 连接提供必要的方法和常量。支持 J2SE 的 java.lang.ref、java.math、java.security、java.security.cert、java.text、java.util.jar 和 java.util.zip 软件包。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)