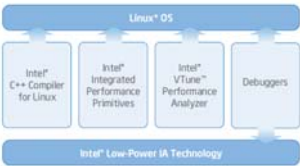




支持移动互联网设备的 Intel® C++ Software Development Tool Suite 1.0 for Linux* OS

使用完整的软件工具开发解决方案进行 MID 系统与应用程序软件开发。简化编写代码、编译、调试和性能调优。

支持移动互联网设备（Mobile Internet Device，MID）的 Intel C++ Software Development Tool Suite 1.0 for Linux* OS 是一个完整的工具解决方案集合，可以满足 MID 软件性能要求，可以提高基于 Linux 的 MID 系统和应用程序开发流程的生产力，并增强了体验。
该工具套件涵盖了整个软件开发流程，包括编写代码、编译、调试和分析性能。包含的所有工具都可以用于 Linux 并且与 GNU 工具兼容。



- Intel® C++ Compiler for Linux* OS
- 支持移动互联网设备的 Intel® Debuggers for Linux* OS
- Intel® Integrated Performance Primitive Libraries for Linux* OS
- 支持移动互联网设备的 Intel® VTune™ Performance Analyzer for Linux*

右图字：

Linux* 操作系统			
Intel® C++ Compiler for Linux	Intel® Integrated Performance Primitives	Intel® VTune™ Performance Analyzer	调试器
Intel®小功率 IA 技术			

MID 开发周期：MID 工具解决方案的功能

Intel® C++编译器

- 高度优化
- 对 Intel®小功率 IA 的全面支持
- GCC 兼容

Intel® Integrated Performance Primitives 库

- 高度优化的多媒体功能
- 小功率 IA 优化



图字：

生成		调试与闪存
	MID 系统与应用程序软件	
设计		分析

Intel® C++调试器

- Intel 小功率 IA 和芯片组支持
- 内核和低级驱动程序调试
- 应用程序调试
- 操作系统感知
- 内置闪存工具
- 执行跟踪支持

Intel® VTune™分析器

- 调优设备上运行的代码
- 确定性能瓶颈
- 调优协助

功能

完整性

将一组基于最新工具技术的软件工具用于整个软件开发周期（编写代码、编译、调试和分析），无需研究其他工具的组件。

性能

井然有序的新调度程序和编译器增强功能提供的性能明显优于 GCC。高度优化的 Intel® Integrated Performance Primitives 提供与 IA-32 相同的简单 API，并针对 Intel 小功率 IA 进行了高度优化。Intel® VTune™ Performance Analyzer 帮助确定性能瓶颈。

多媒体和性能库

有了 Intel® Integrated Performance Primitives (Intel® IPP)，应用程序开发人员可以集中于性能实现而不是应用程序代码的优化。Intel® IPP 针对以下核心 MID 软件应用程序提供了性能优化的构建代码块功能：多媒体回放/录制、编辑、图像处理、音频/语音/信号处理和网络数据通信。可从 Intel 网站下载的免费代码示例进一步提高了 Intel IPP 的价值，这些示例演示了如何实现多媒体应用程序代码块，比如视频、音频、语音编码等。

[了解更多有关 Intel® IPP 的内容。](#)

效率 and 生产力

调试器

Intel® Debuggers for Mobile Internet Devices 支持各方面的调试，从低级驱动程序、内核调试到高级语言 C++ 应用程序调试，具有全面的执行跟踪支持和闪存写入功能（仅适用 JTAG 硬件接口）。应用程序可以在所在的开发环境中进行本机调试，也可以通过 TCP/IP 进行远程调试。

Intel® VTune™ Performance Analyzer

Intel® VTune™ Performance Analyzer 具有一个最活跃函数的列表，能够快速便捷地发现性能瓶颈。单击函数名称能够显示源代码以及最耗时源代码的状态。此外，针对小功率 IA 的基于事件的抽样支持能够确定造成影响性能的执行停顿的原因。

[了解更多有关 Intel® VTune™ Performance Analyzer 的内容。](#)

应用程序集成

该工具套件支持在运行于移动互联网设备前对 MID 应用程序进行本机开发和测试。本机测试减少了时间并简化了开发流程。

您可以使用以下组件进行本机开发和测试：

- Intel® C++ 编译器
- Intel® IPP
- Intel® 应用程序调试器

对于实际 MID 的交叉开发、测试和调试，您可以使用以下组件：

- Intel® C++ 编译器
- Intel® IPP
- Intel® 应用程序调试器及 MID 调试客户端
- Intel® VTune™ Performance Analyzer

工具可用性与支持

可用性

该工具套件可以免费下载。要启动该产品的下载，请阅读并接收 Intel 网站许可证协议。

支持

为了帮助开发人员理解和使用这些工具，提供三个级别的支持：

- 通过用户论坛求助
- 对与注册产品提供 15 天的免费启动工具支持
- 立即购买技术支持。

更多有关 Intel® C++ Software Development Tool Suite 的内容，请访问 www.intel.com/software/products/mid

Intel、Intel 徽标、Itanium、Pentium、Intel Centrino、Intel Xeon、Intel XScale、VTune、Celeron、Intel NetBurst 和 MMX 是 Intel Corporation 及其子公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

*其他商标和名称可能是其他公司的资产。

Copyright © Intel Corporation, 2008。保留所有权利。040406/DAM/OMD/2500 309468-002

