



## Mobile & Internet Linux Project

---

### 推动下一代移动设备的发展

---

移动设备市场目前十分繁荣，各种移动设备随处可见，移动创新的机会不断涌现。但是，现存的设备和解决方案笨重而且昂贵，也无法提供用户期望的丰富浏览体验。即将出现的新一代移动互联网设备将以时尚、小功率为特征，能提供无可比拟的互联网体验。Linux\*的资源占用小、灵活、功率消耗低、成本低，这些特性让它成为移动互联网设备操作系统的必然选择。

#### 移动互联网创新社区

Mobile & Internet Linux Project (<http://moblin.org>) 是一个新的大型开源项目，致力于针对移动和家电设备的 Linux 开发。该项目为社区提供资源和框架，并且：

- 提供各种工具，可以通过使用模型和目标设备轻松开发和部署 Linux 堆栈
- 集中于优化内存占用、能耗以及发展创新的用户界面
- 为 ISV 提供一个开发应用程序的平台，承诺跨操作系统供应商之间的兼容
- 帮助集成特定设备的组件以及它们之间的互操作
- 作为信息、技术共享、想法和机会的源头



## Intel 移动互联网设备 (MID)

Mobile & Internet Linux Project 以非 PC 设备为目标, 比如 Intel 移动互联网设备 (MID)。MID 是新一代小型移动家电设备的代表, 提供前所未有的互联网体验以及与他人交流的功能, 能够持续访问信息并享受娱乐。

第一代 MID 将以 Menlow 平台为基础, 该平台由 Silverthorne 处理器和 Poulsbo 芯片组组成, 这些都是为新一代设备专门设计的。我们希望多个系统制造商能够在 08 年上半年启动基于 Menlow 的 MID。该 MID 平台将于 Linux\* 一起作为支持 OS, 用于治理资源占用、更好的能耗管理、灵活性、性能和成本管理。

移动互联网设备以以下使用模型为目标:

- 访问信息、内容、服务。任何时间。任何地点。
- 通过电子邮件、IM、聊天室、博客进行交流。
- 持续提供视频、游戏、音乐、图片或 TV。

## Mobile & Internet Linux Project 的孵化器子项目包括:

- 图像创建器。图像创建器是一个用于协助移动和家电设备开发的工具, 可以快速创建特定于平台的构建环境和目标文件系统, 内容可以从可用功能集列表中进行选择。
- 电源策略管理器。电源策略管理器集中于扩展和增强现有 Linux 电源管理功能, 可提供一个复杂且可扩展的电源管理框架, 这是用于移动和家电设备的 Linux 的关键方面。
- UI 框架。用户界面框架是移动互联网设备主屏幕的界面, 也是它的底层框架, 它基于 GTK+, 使用 Hildon 应用程序框架。可定制性是 UI 框架的关键方面, 同时还关注 UI 的易于重新组织和扩展性。
- 浏览器。基于 Firefox\* 核心的浏览器将是完整功能的 Web 浏览器, 支持各种插件, 以提供前所未有的互联网体验。浏览器项目集中于使用简单、触摸式 UI 和 Hildon 集成等功能扩展浏览器核心。
- 多媒体。多媒体项目是多媒体应用程序开发的主要环境, 将支持音频和视频回放以及图像查看功能, 并能通过移动优化界面管理内容。多媒体应用程序将支持 Helix\* 或 GStreamer 多媒体框架。
- 图像抓取。图像抓取将集中于允许用户使用内置相机抓取、管理、共享图片和视频。
- 聊天室。聊天室项目构建于 Telepathy 的框架和规范之上, 继承了它的许多优点。它提供了一个健壮的框架, 以支持常见的通信协议。

## Intel 的知识、经验和承诺

Intel 致力于开源软件解决方案。在过去的十年里, 我们为 Linux 的发展做出了巨大的贡献, 与开源社区、跨各部门系统的关系更加密切, 努力将 Intel 技术与 Linux 解决方案靠拢。此外, 我们为各个产品领域构建了 Linux 解决方案, 这些领域包括个人保健、通信、家电产品。我们拥有性能、电源管理、无线、图形、移动和家电设备上的 Linux 相关技术和使用模型方面的专业经验。

## 更多信息

要了解更多有关如何加入此社区的信息, 以及如何在移动空间构建 OSS 解决方案, 请访问 <http://moblin.org>。

本文档中提供的信息与 Intel 产品有关。本文档未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权的许可, 无论是明示的还是暗示的。除非有有关该产品的其他 Intel 销售条款规定, 否则 Intel 不承担任何由此引出的任何责任, 也不承认任何有关该产品销售权与/或者产品使用权的明示或暗示的授权, 其中包括以特殊目的、以营利为目的的授权, 或者对专利权、版权、或其他知识产权的侵害。Intel 产品不用于医疗、救生、生命维持应用程序。Intel 可能随时更改规范或产品说明, 恕不另行通知。

有关第三方产品的信息仅供教育交流目的而提供。Intel 不对第三方产品的性能和支持负责, 也不保证任何有关质量、可靠性、功能或者这些设备和产品兼容性的内容。

Intel、Leap ahead、Intel Leap ahead 徽标是 Intel 公司在美国和其他国家或地区的商标。。

\*其他名称和商标可能是其他公司的资产。

Copyright © 2007, Intel Corporation。保留所有权利

