

英特尔® Quick Start Kit for Linux*

快速参考

编号: C94155-002

版本修订记录

修订版	版本修订记录	日期
-001	英特尔® Quick Start Kit for Linux* 快速参考最终版	2004 年 11 月
-002	更多主板支持	2004 年 12 月

如果 FCC 符合性声明标志出现在主板上，则以下声明适用：

FCC 符合性声明

此设备符合 FCC 规则第 15 部分之规定。操作应遵守以下两个条件：(1) 此设备不得产生有害干扰，(2) 此设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能引起意外操作的干扰。

欲了解与此产品的电磁兼容性性能相关的问题，请通过以下方式与英特尔联系：

Intel Corporation
5200 N.E. Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124
1-800-628-8686

此设备已通过测试，符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制。这些限制旨在为住宅安装提供针对有害干扰的合理保护。此设备产生、使用并可辐射无线电射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但并不保证特定安装中不会产生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收产生有害干扰（可通过关闭和打开设备判断），则建议用户采用以下一种或多种方法进行纠正：

- 改变接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收装置之间的间隔。
- 将设备与接收装置分别连接至不同回路的电源插座中。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

任何未被英特尔公司明确认可的更改或修改都可能使用户无法正常使用设备。

加拿大通信部一致性声明

此数字设备未超过加拿大通信部颁布的“无线电干扰规章”中对数字设备的无线电噪声辐射的 B 类限制。

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

免责声明

本文所提供之信息均与英特尔® 产品相关。本文不对任何知识产权授予许可，也不做任何明示或默示以及诉讼或其他方式的担保。除非英特尔这些产品的“销售条款”中有所规定，否则英特尔不承担任何责任。英特尔不承认任何明示或默示的担保，包括对与英特尔产品相关的适销性、适用于某一特定用途的担保或由于侵犯任何专利、版权或其他知识产权所带来的责任。英特尔产品不能用于医疗、挽救生命或延长生命的应用中。英特尔可随时在不发布声明的情况下修改规格和产品说明。

英特尔® 台式机主板可能包含设计缺陷或错误，已在勘误表中注明，这可能会使产品偏离已经发布的技术规范。当前勘误表可按需索取。此处列出的所有产品、日期和数据均在当前预测基础上得出，仅用于规划目的，随时可能更改，恕不另行通知。不同渠道的供货情况可能有所不同。

订购产品前请与您当地的英特尔经销处或分销商联系以获得最新规格说明。

本文档或其他英特尔文献中提及的含有编号的文档副本可通过访问英特尔公司的万维网站点：<http://www.intel.com/>，或拨打电话 1-800-548-4725 获得。

超线程 (HT) 技术要求计算机系统具备：含超线程 (HT) 技术的英特尔® 奔腾® 4 处理器、支持超线程 (HT) 技术的芯片组、基本输入输出系统 (BIOS) 和操作系统。实际性能会因您使用的具体硬件和软件的不同而有所差异。如欲了解更多信息，请访问 <http://www.intel.com/info/hyperthreading>。

英特尔、奔腾和赛扬是英特尔公司及其在美国和其他国家（地区）的子公司之商标或者注册商标。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

版权所有 © 2004 和 2005，英特尔公司。所有权利受到保护。

目录

英特尔® Quick Start Kit for Linux* 概述	5
设备驱动程序安装步骤	6

表

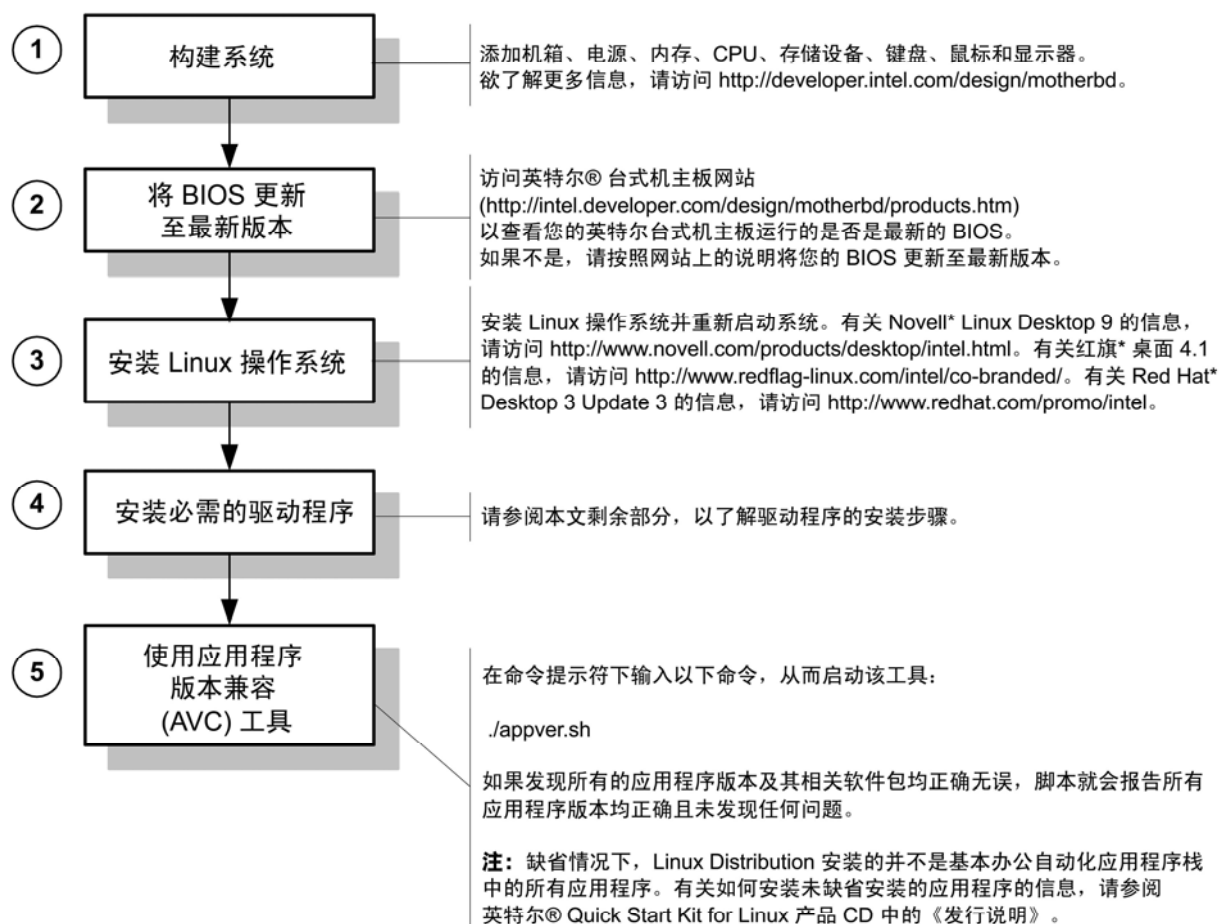
表 1. 针对基于英特尔® 865 芯片组的英特尔® 台式机主板上 Red Hat Linux Desktop v3 u3 Distribution 的驱动程序升级步骤	6
表 2. 针对基于英特尔® 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Novell Linux Desktop 9 Distribution 的驱动程序升级步骤	7
表 3. 针对基于英特尔® 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Red Flag Desktop 4.1 Distribution 的驱动程序升级步骤	8
表 4. 针对基于英特尔® 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Red Hat Linux Desktop v3 u3 Distribution 的驱动程序升级步骤	9

英特尔® Quick Start Kit for Linux* 概述

英特尔® Quick Start Kit for Linux* 包含受支持的英特尔® 台式机主板与下面列出的 Linux 操作系统 Distribution 一起使用时所需的 Linux 驱动程序软件。

- Novell* Linux* Desktop 9
- 红旗* 桌面 4.1
- Red Hat* Desktop 3 Update 3

请使用下面的步骤开始操作。驱动程序安装步骤从第 6 页开始。如欲了解有关此过程的更多信息，请参见《英特尔® Quick Start Kit for Linux* 产品指南》。



设备驱动程序安装步骤

执行以下步骤安装设备驱动程序。如欲了解有关安装驱动程序的完整信息，请参见英特尔® Quick Start Kit for Linux* CD 中提供的《英特尔® Quick Start Kit for Linux* 产品指南》。

- 1. 输入以下命令确定系统运行的内核（UP 或 SMP）。相比使用单个处理器的系统，运行支持多个处理器的内核的系统可能需要不同驱动程序集（例如，支持超线程 (HT) 技术的英特尔® 奔腾® 4 处理器）。使用此信息确定要安装的正确驱动程序。

```
# uname -r
```

- 2. 安装声卡驱动程序。请参阅表 1 至表 4 确定要安装的驱动程序及安装步骤。
- 3. 安装显卡驱动程序。请参阅表 1 至表 4 确定是否需要安装驱动程序，要安装的驱动程序以及安装步骤。
- 4. 安装 LAN 驱动程序。请参阅表 1 至表 4 确定是否需要安装驱动程序，要安装的驱动程序以及安装步骤。

表 1. 针对基于英特尔® 865 芯片组的英特尔® 台式机主板上 Red Hat Linux Desktop v3 u3 Distribution 的驱动程序升级步骤

驱动程序	步骤
AC '97 音频驱动程序	<div>1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。</div> <div>2. 以超级用户身份登录系统。</div> <div>3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <div><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</div></div> <div>4. 运行声卡安装和配置脚本 ./audio_install</div> <div>5. 从 CD ROM 驱动器中取出 CD。</div> <div>6. 重新启动系统。</div>
显卡驱动程序	无需更新。
LAN 驱动程序	无需更新。

表 2. 针对基于英特尔® 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Novell Linux Desktop 9 Distribution 的驱动程序升级步骤

驱动程序	步骤
英特尔® 高清晰度音频驱动程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。 2. 以超级用户身份登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录，其中 <code>cdrom_drive</code> 可能是 <code>/media/cdrom</code>、<code>/media/cdrecorder</code>、<code>/media/dvd</code> 或 <code>/media/dvdrrecorder</code>，这取决于具体的系统驱动器类型。 <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. 运行声卡安装和配置脚本 <code>./audio_install</code> 5. 重新启动系统。
英特尔® 图形媒体加速器 900 （仅针对基于英特尔 915G 芯片组的英特尔台式机主板）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以超级用户身份登录系统。 2. 将 <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 从英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) 复制至系统根分区。 3. 通过调出命令提示符并键入“<code>init 3</code>”来确保没有运行 X11。 4. 按 Ctrl+Alt+F1 切换至控制台 1，然后再次以超级用户身份登录系统。 5. 确认处于根目录 (“<code>/</code>”) 下。 6. 输入以下命令安装 RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. 重新启动系统。 8. 以超级用户身份登录系统。 9. 运行特定于 Distribution 的显示配置实用程序。对于 NLD 9，应运行“<code>yast2</code>”。 10. 选择 915 G 驱动程序并打开“加速图形”。 11. 重新启动系统。
Marvell* Yukon 千兆位驱动程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。 2. 以超级用户身份登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. 安装驱动程序。对 SMP 系统使用下面第一个命令，如果是 UP 系统则使用第二个命令： <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</code> <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</code> 5. 重新启动系统。

表 3. 针对基于英特尔 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Red Flag Desktop 4.1 Distribution 的驱动程序升级步骤

驱动程序	步骤
英特尔高清晰度音频驱动程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。 2. 以超级用户身份登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. 运行声卡安装和配置脚本 <code>./audio_install</code> 5. 重新启动系统。
英特尔图形媒体加速器 900 （仅针对基于英特尔 915G 芯片组的英特尔台式机主板）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以超级用户身份登录系统。 2. 通过调出命令提示符并键入“init 3”来确保没有运行 X11。运行 init 3 之后您可能需要重新登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. 输入以下命令安装 RPM： <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. 重新启动系统运行 level 5。 6. 以超级用户身份登录系统。 7. 运行 Xconfigurator。 8. 选择 i915 G 驱动程序并打开“加速图形”。注：如果使用 USB 鼠标，Xconfigurator 可能无法通过“开始 X 测试”步骤。如果出现此种情况，请跳过此步骤并运行 mouseconfig 稍后配置鼠标。 9. 运行特定于 Distribution 的显示配置实用程序。 10. 选择 i915 G 驱动程序并打开“加速图形”。 11. 重新启动系统。
LAN 驱动程序	无需更新。

表 4. 针对基于英特尔 915 芯片组的英特尔台式机主板上 Red Hat Linux Desktop v3 u3 Distribution 的驱动程序升级步骤

驱动程序	步骤
英特尔高清晰度音频	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。 2. 以超级用户身份登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. 运行声卡安装和配置脚本 <code>./audio_install</code> 5. 重新启动系统。
英特尔图形媒体加速器 (仅针对基于英特尔 915G 芯片组的英特尔台式机主板)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以超级用户身份登录。 2. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 插入系统的 CDROM 驱动器中。CD 应自动装载至 <code>/mnt/cdrom</code>，或者如果您将 CD 插入第二个 CDROM 驱动器中，则应装载至 <code>/mnt/cdrom1</code>。 3. 通过调出命令提示符并键入“init 3”来确保没有运行 X11。 4. 确保位于 <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> 目录。 5. 输入以下命令安装 RPM： <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. 重新启动系统。 7. 以超级用户身份登录系统。 8. 运行特定于 Distribution 的显示配置实用程序。对于 Red Hat，应运行 <code>redhat-config-xfree86</code> 命令。 9. 选择 i915 G 驱动程序并打开“加速图形”。 10. 重新启动系统。
Marvell* Yukon 千兆位驱动程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将英特尔 Quick Start Kit for Linux 产品 CD 放入系统的 CDROM 驱动器中。 2. 以超级用户身份登录系统。 3. 在 Linux 命令提示符下，转至以下目录： <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. 安装驱动程序。对 SMP 系统使用下面第一个命令，如果是 UP 系统则使用第二个命令： <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm</code> <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</code> 5. 重新启动系统。 6. 重新启动后，系统应能检测到 LAN 适配器硬件。将出现提示，询问您详细的配置信息。大部分配置使用 DHCP 选项。如欲了解 LAN 配置的更多详细信息，请参阅 Linux 操作系统文档。

