



英特尔® Quick Start Kit for Linux*

发行说明

2004 年 12 月

版本 1.1

参考编号: C95012-001

法律声明

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：<http://www.intel.com/>，或拨打电话 1-800-548-4725 获得。

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

1	介绍	5
2	基本办公自动化应用程序栈	5
3	基本办公自动化问题	6
3.1	所有受支持的 Linux Distribution:	6
3.2	Red Hat* 版本 3 Update 3.....	6
3.3	红旗* 桌面 4.1 版.....	7
4	设备驱动程序问题.....	8
4.1	基于英特尔® 915 芯片组的英特尔® 台式机主板	8
4.1.1	显卡问题.....	8
4.1.2	声卡问题.....	8
5	平台相关的问题	9
5.1	基于英特尔® 865 芯片组的英特尔® 台式机主板	9
5.1.1	声卡问题.....	9
5.1.2	显卡问题.....	9
5.1.3	一般问题.....	9
5.2	基于英特尔® 915 芯片组的英特尔® 台式机主板	10
5.2.1	声卡问题.....	10
5.2.2	显卡问题.....	11

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* 发行说明最终版。	2004 年 11 月
-002	增加的主板支持。	2004 年 12 月



1 介绍

本文档介绍英特尔® Quick Start Kit for Linux* 中的已知问题。

2 基本办公自动化应用程序栈

基本办公自动化应用程序栈由以下应用程序组成。这些应用程序已使用英特尔 Quick Start Kit for Linux 支持的 Linux Distribution 进行测试。

应用程序类型	Novell* Linux* Desktop 版本 9	红旗* 桌面 4.1 版	Red Hat* Desktop 版本 3 Update 3
OpenOffice	OpenOffice* v1.1.3	OpenOffice v1.1.1	OpenOffice v1.1.0
Web 浏览器	Evolution* 1.4	Kontakt 1.0	Evolution v1.4
电子邮件	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
桌面	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
即时通讯	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat (PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00 (红旗* 已对其进行改进以支持中文)	xPDF* 和 Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
流式音频/视频	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
反病毒软件	Grisoft* AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux

3 基本办公自动化问题

3.1 所有受支持的 Linux Distribution:

- **OpenOffice 与 Microsoft* Office Professional 2003 版的兼容性问题:** OpenOffice* 的向上兼容性良好。使用 Microsoft* Office 创建的文件可以在 OpenOffice 中用相应应用程序打开和编辑。存在字体问题（并不是所有字体均可用，Writer* 不能正常使用某些字体），演示文稿中存在版本错误（某些 Microsoft PowerPoint* 版本不与 Impress* 兼容）。
- **Linux 安装的 Grisoft AVG*:** 当您从 <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm> 下载 AVG 时，Mozilla* 将 RPM 文件（带有扩展名 .rpm）视为 Real 视频/音频文件，将出现问题。要解决此问题，请使用其他 Web 浏览器下载此 RPM 文件，例如 Konqueror*（缺省 Red Hat* 安装已提供）。

3.2 Red Hat* 版本 3 Update 3

- **所有应用程序均不包括在缺省安装中:** Red Hat 缺省安装不包括 Macromedia Flash*、Adobe Reader*、Real Player* 和 GAIM* 即时通讯程序。这些应用程序需要通过在操作系统安装过程中选择相应选项安装，或从供应商网站下载然后分别安装。如欲了解有关下载和安装这些应用程序的更多信息，请参见以下链接。
 - GAIM - <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>
 - Adobe - <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
 - Macromedia - <http://www.macromedia.com>
 - Real Player - <http://www.real.com/player/?src=realplayer>
- **GAIM 安装无法在 Red Hat 上运行:** 缺省情况下 GAIM 不可用。在测试过程中，GAIM 从 <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> 下载并尝试安装。安装过程中出现以下错误:

```
[root@localhost root]# rpm -i gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm
warning: gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key ID
83c1c14
error: Failed dependencies:
    libgtkspell.so.0 is needed by gaim-1.0.2-0rh9
```



3.3 红旗* 桌面 4.1 版

- **已本地化为简体中文的应用程序：**红旗的所有应用程序（AVG 除外）都是简体中文版。红旗已经进行了这些应用程序的本地化。
- **未安装 OpenOffice 应用程序：**红旗缺省安装不安装 OpenOffice 应用程序。这些应用程序包含在红旗* 桌面 4.1 Distribution 的第三张安装 CD（工具）中。

4 设备驱动程序问题

4.1 基于英特尔® 915 芯片组的英特尔® 台式机主板

4.1.1 显卡问题

4.1.1.1 红旗* 桌面 4.1

- 启用直接渲染功能时视频游戏存在的已知问题：运行 Quake* 3 时，某些块无法正确显示。运行 Tuxracer 时，屏幕的上半部分无法正确显示。使用 Kaffeine 播放某些 WMF 文件时，屏幕的右半部分可能比较模糊。

4.1.2 声卡问题

4.1.2.1 红旗* 桌面 4.1

- 驱动程序无法同时在一个分区中以 **SMP** 和 **UP** 模式工作：在 **UP** 中安装声卡驱动程序并重新启动为 **UP** 模式后，驱动程序工作正常。但是，如果重新启动为 **SMP** 模式，驱动程序无法工作。在 **SMP** 模式下安装声卡驱动程序并重新启动为 **SMP** 模式后，驱动程序工作正常。但是，如果重新启动为 **UP** 模式，驱动程序无法工作。必须再次在 **UP** 模式下安装驱动程序才能工作。
- 麦克风录音机不正确。安装声卡驱动程序后，**kmix** 中没有输入音量控制。

5 平台相关的问题

5.1 基于英特尔® 865 芯片组的英特尔® 台式机主板

5.1.1 声卡问题

5.1.1.1 所有 Linux Distribution

- 在包含 3 个音频插孔的英特尔® 台式机主板上无法使用 6 声道音频：缺省情况下仅启用双声道音频。目前还没有解决此问题的方法。当前正在研究解决办法。

5.1.2 显卡问题

5.1.2.1 所有 Linux Distribution

- 屏幕字体问题：**运行 level 3 时，如果 XFree86 配置为 8 位色模式，则当从 X-Windows 返回控制台模式时，屏幕字体将变暗且很难分辨。

5.1.2.2 Novell* Linux Desktop 9

- 未启用“加速图形”：**此 Linux Distribution 的“加速图形”支持当前无法在基于英特尔® 865 芯片组的英特尔台式机主板上工作。当前正在研究解决办法。

5.1.3 一般问题

5.1.3.1 红旗* 桌面 4.1

- X-windows 崩溃：**如果在 XF86Config-4 中使用虚拟屏幕功能，则当在 X 中播放视频时，把视频窗口移动至虚拟屏幕边缘，X-windows 将崩溃。
- USB-CDR/W ROM 设备无法正确装载：**在 USB 测试中，如果 IDE CD/DVD-ROM 设备中有光盘并且被装载，则 USB-CDR/W-ROM 无法正确装载其媒体。必须重新启动系统然后重新装载该设备。

5.2 基于英特尔® 915 芯片组的英特尔® 台式机主板

5.2.1 声卡问题

5.2.1.1 所有 Linux Distribution

- **使用“alsamixer”实用程序做出的某些更改未反映在 GUI 中：**此情况是“alsamixer”实用程序的一个不足之处。关闭然后重新打开“alsamixer”实用程序将刷新 GUI 并正确显示最近所做的更改。
- **应用程序音量控制不起作用：**应用程序音量控制没有与混音器设置链接。请使用混音器改变音量。
- **在包含 3 个音频插孔的英特尔台式机主板上无法使用 6 声道音频：**缺省情况下仅启用双声道音频。目前还没有解决此问题的方法。当前正在研究解决办法。
- **在包含 5 个音频插孔的英特尔台式机主板上，“数字输出”未工作：**缺省情况下禁用了“数字输出”功能。目前还没有解决此问题的方法。当前正在研究解决办法。
- **在包含 5 个音频插孔的英特尔台式机主板上，“数字输出”只支持双声道音频：**不支持 AC3。目前还没有解决此问题的方法。
- **插入音频 CD 时不播放音频：**基于英特尔® 915 芯片组的英特尔台式机主板不支持模拟 CD 回放。解决方法是使用 XMMS 将 CD 回放选项更改为使用数字提取。当前正在研究永久性解决办法。
- **通过数字提取的 CD 音频回放质量比较差：**目前还没有解决此问题的方法。当前正在研究解决办法。
- **麦克风无法录制任何声音：**基于英特尔 915 芯片组的英特尔台式机主板不支持麦克风录音功能。目前还没有解决此问题的方法。当前正在研究解决办法。

5.2.1.2 Novell® Linux Desktop 9

- **安装声卡驱动程序后没有音频：**音量设置为零。打开混音器控制应用程序并调大音量。



5.2.2 显卡问题

5.2.2.1 所有 Linux Distribution

- **自动安装程序的卸载功能不起作用：**手动将系统配置为使用“vesa”驱动程序并从系统中删除“gdg.o”文件。当前正在研究此问题的永久性解决办法。
- **使用 8 位 (256) 或更低颜色深度时，英特尔® 图形媒体加速器驱动程序无法加载：**将颜色深度更改为 16 位或更高。当前正在研究此问题的永久性解决办法。

