

Linux* 用 Intel® 快速入門套件 快速參考

訂購編號：C94155-002

修訂記錄

修訂	修訂記錄	日期
-001	「Linux* 用 Intel® 快速入門套件快速參考」的最終版本	2004 年 11 月
-002	其他主機板的支援	2004 年 12 月

如果主機板上有 FCC 符合標準聲明的標章，則適用於下列聲明：

FCC 符合標準聲明

本裝置符合 FCC 法規第 15 節的規定。其操作方式受到以下兩項條件的限制：(1) 這項裝置不得造成有害的干擾，而且 (2) 這項裝置一定要接受任何收到的干擾，包括可能會造成操作錯誤的干擾。

如有本產品 EMC 效能的相關問題，請連絡：

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

這項設備經過測試，符合 FCC 法規第 15 節針對 B 類數位裝置所設的限制。這些限制是針對在住宅安裝時，為了提供合理的保護、防止發生有害干擾而設計的。本設備會產生、使用並且放射出無線電頻率電波；因此，如果沒有遵照說明安裝和使用此設備，可能會對無線電通訊造成有害的干擾。不過，在特定安裝環境下，無法保證不會產生干擾。如果藉由關閉和開啓裝置時，判斷此裝置會對無線電或電視機接收造成有害干擾，則建議使用者進行下列一或多項措施以嘗試修正干擾：

- 重新調整天線接收的方向或位置。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將此設備與接收器連接在不同的電路插座上。
- 如需相關協助，請洽詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員。

如您對本設備進行任何 Intel Corporation 未明確核准的變更或修改，將使您喪失使用本設備的使用者權利。

加拿大通信部規格聲明

此數位裝置並未超過加拿大通信部無線電干擾法規中，針對數位裝置發射之無線電雜訊所設的 B 類限制。

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.

免責聲明

本文件提供的資訊與 INTEL® 產品有關。無論明示或暗示，禁反言或以其他方式，本文件並未同意任何智慧財產權之授權。除了 INTEL 在這類產品的銷售條款與細則所提供的內容之外，INTEL 不需負任何責任，此外，INTEL 拒絕提供關於銷售及/或使用 INTEL 產品之任何明示或暗示的保固，包括有關特定用途的適合性、適銷性，或是侵犯任何專利、版權或其他智慧財產權的責任或保固。INTEL 產品的目的並非用於醫療、救生或維生等應用。INTEL 隨時可能會對規格及產品敘述做一些變更，恕不另行通知。

Intel® 桌上型主機板可能含有設計瑕疵或錯誤，因此產品可能會與已公佈的規格略有不同。若有需要，可向本公司索取最新訂定的勘誤表。文件中所有的產品、日期及數字都是根據目前預定的資訊，僅提供作為規劃用途，若有變更恕不另行通知。不同通路提供的項目可能有所差異。

請先連絡您當地的 Intel 業務辦事處或是批發商以取得最新的規格，然後再訂購產品。

凡含有訂購編號的文件、本文件參考的相關文件或其他 Intel 文件的副本都可以在 Intel Corporation 的全球資訊網上找到，網址為：<http://www.intel.com/> 或致電 1-800-548-4725。

若要發揮超執行緒技術，電腦系統需包含一個可支援超執行緒技術的 Intel® Pentium® 4 處理器、以及一個採用超執行緒技術的晶片組、BIOS 和作業系統。其效能會依您使用的特定硬體及軟體而有所差異。如需進一步的資訊，包括哪些處理器可支援超執行緒技術的詳細說明，請參閱 <http://www.intel.com/info/hyperthreading/>。

Intel、Pentium 以及 Celeron 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。

* 其他名稱與品牌是其他公司的財產。

Copyright © 2004 及 2005，Intel Corporation.版權所有。

內容

Linux* 用 Intel® 快速入門套件概述.....	5
裝置驅動程式安裝步驟	6

表格

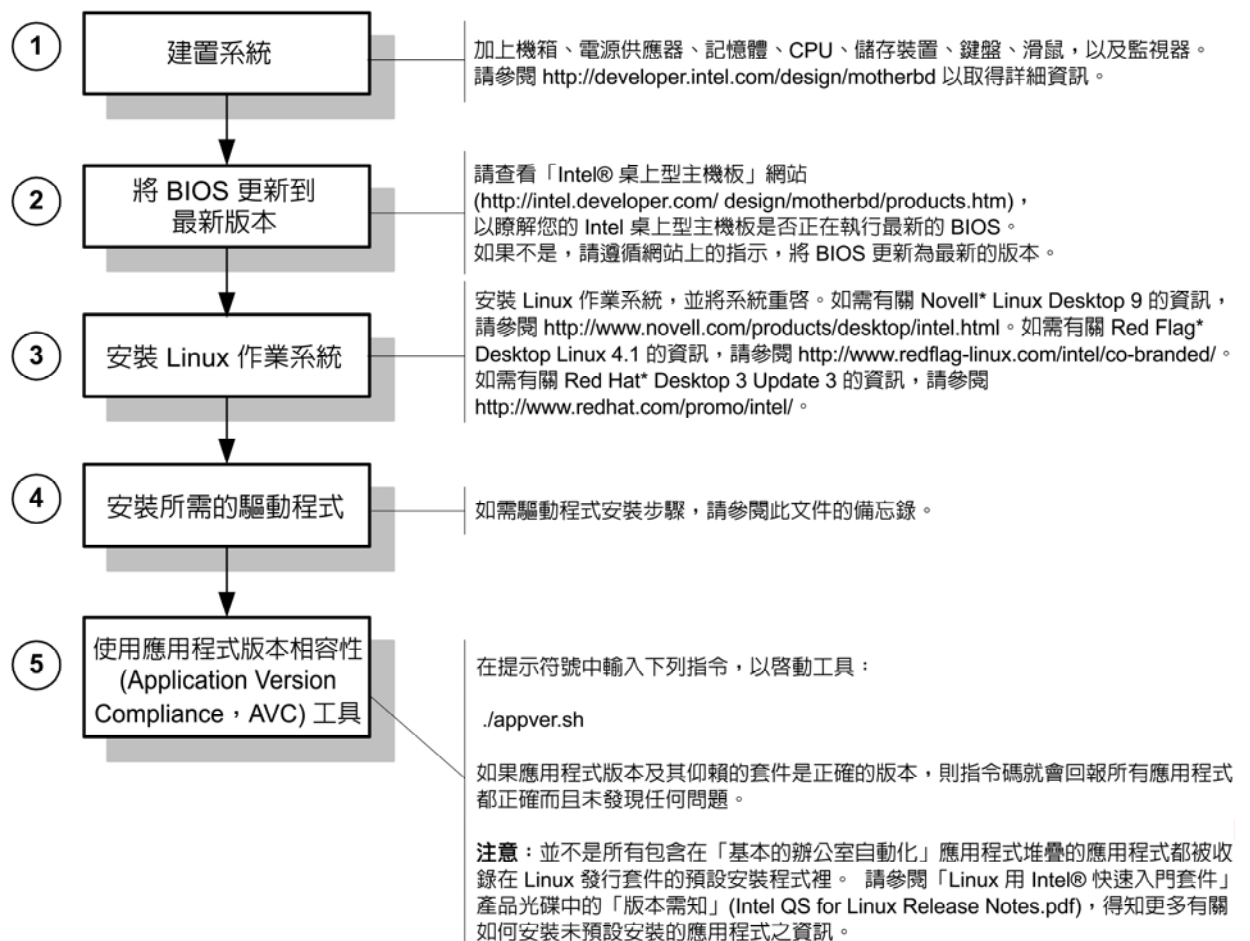
表 1. 在採用 Intel® 865 晶片組的 Intel® 桌上型主機板上，針對 Red Hat Linux Desktop v3 u3 發行套件升級驅動程式的程序.....	6
表 2. 在採用 Intel® 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Novell Linux Desktop 9 發行套件升級驅動程式的程序	7
表 3. 在採用 Intel® 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Red Flag Desktop 4.1 發行套件升級驅動程式的程序	8
表 4. 在採用 Intel® 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Red Hat Linux Desktop v3 u3 發行套件升級驅動程式的程序.....	9

Linux* 用 Intel® 快速入門套件概述

「Linux* 用 Intel® 快速入門套件」含有支援的 Intel® 桌上型主機板與下列 Linux 作業系統發行套件結合時所需的 Linux 驅動程式軟體：

- Novell* Linux* Desktop 9
- Red Flag* Desktop 4.1
- Red Hat* Desktop 3 Update 3

請使用下列步驟開始。驅動程式安裝步驟於第 6 頁開始。如需此程序的詳細資訊，請參閱《Linux* 用 Intel® 快速入門套件產品指南》。



裝置驅動程式安裝步驟

請執行下列步驟來安裝裝置驅動程式。如需安裝驅動程式的完整資訊，請參閱「Linux* 用 Intel® 快速入門套件」光碟隨附的《Linux* 用 Intel® 快速入門套件產品指南》。

1. 輸入下列指令來判斷系統執行的核心為何 (UP 或 SMP)。如果執行核心的系統支援一種以上的處理器，該系統可能會與使用單一處理器 (例如，支援超執行緒技術的 Intel® Pentium® 處理器) 的系統所需的驅動程式集不同。使用這項資訊來判斷正確的驅動程式，然後再安裝。

```
# uname -r
```

2. 安裝音訊程式。請參照表 1 到表 4 來判斷您要安裝的驅動程式以及用來安裝驅動程式的步驟。
3. 安裝圖形程式。請參照表 1 到表 4 來判斷您是否需要安裝驅動程式、要安裝的驅動程式以及用來安裝驅動程式的步驟。
4. 安裝區域網路程式。請參照表 1 到表 4 來判斷您是否需要安裝驅動程式、要安裝的驅動程式以及用來安裝驅動程式的步驟。

表 1. 在採用 Intel® 865 晶片組的 Intel® 桌上型主機板上，針對 Red Hat Linux Desktop v3 u3 發行套件升級驅動程式的程序

驅動程式	程序
AC '97 音效系統驅動程式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. 執行音效安裝與組態指令碼 <code>./audio_install</code> 5. 將光碟從光碟機中取出。 6. 重新啟動系統。
圖形驅動程式	不需要更新。
區域網路驅動程式	不需要更新。

表 2. 在採用 Intel® 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Novell Linux Desktop 9 發行套件升級驅動程式的程序

驅動程式	程序
Intel® 高清晰度音訊驅動程式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換至下列目錄，其中 <code>cdrom_drive</code> 可能是 <code>/media/cdrom</code>、<code>/media/cdrecorder</code>、<code>/media/dvd</code> 或 <code>/media/dvdrecorder</code>，端視您系統的光碟機類型而定。 <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. 執行音效安裝與組態指令碼 <code>./audio_install</code> 5. 重新啟動系統。
Intel® 圖形媒體加速器 900 (僅限採用 Intel 915G 晶片組的 Intel 桌上型主機板)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以 root 的身分登入系統。 2. 將 <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 從「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟 (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) 複製到系統的根分割區。 3. 輸入 <code>init 3</code>，確定並未因提示符號出現而執行 <code>X11</code>。 4. 輸入 <code>Ctrl+Alt+F1</code> 然後再以 root 身分登入系統，以切換至主控台 1。 5. 確認您在根目錄 ("<code>/</code>") 下。 6. 輸入下列指令來安裝 RPM： <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. 重新啟動系統。 8. 以 root 的身分登入系統。 9. 執行特定發行套件的顯示組態公用程式。若為 NLD 9，請從 <code>yast2</code> 進行這項步驟。 10. 選取 915 G 驅動程式並開啓加速圖形。 11. 重新啟動系統。
Marvell* Yukon Gigabit 驅動程式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. 安裝驅動程式。對 SMP 系統使用第一個指令，而對 UP 系統使用第二個指令： <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. 重新啟動系統。

表 3. 在採用 Intel 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Red Flag Desktop 4.1 發行套件升級驅動程式的程序

驅動程式	程序
Intel 高清晰度音訊驅動程式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. 執行音效安裝與組態指令碼 <code>./audio_install</code> 5. 重新啟動系統。
Intel 圖形媒體加速器 900 (僅限採用 Intel 915G 晶片組的 Intel 桌上型主機板)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以 root 的身分登入系統。 2. 在提示下輸入 <code>init 3</code>，確定並未執行 X11。執行 <code>init 3</code> 之後，您可能必須重新登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. 輸入下列指令來安裝 RPM： <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. 重新啟動系統以執行第 5 級。 6. 以 root 的身分登入系統。 7. 執行 <code>Xconfigurator</code>。 8. 選取 <code>i915 G</code> 驅動程式並開啓加速圖形。注意：如果您使用 USB 滑鼠，<code>Xconfigurator</code> 可能無法通過「啓動 X 測試」步驟。如果發生這種情況，請略過此步驟並稍後執行 <code>mouseconfig</code> 來設定滑鼠。 9. 執行特定發行套件的顯示組態公用程式。 10. 選取 <code>i915 G</code> 驅動程式並開啓加速圖形。 11. 重新啟動系統。
區域網路驅動程式	不需要更新。

表 4. 在採用 Intel 915 晶片組的 Intel 桌上型主機板上，針對 Red Hat Linux Desktop v3 u3 發行套件升級驅動程式的程序

驅動程式	程序
Intel 高清晰度音訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. 執行音效安裝與組態指令碼 <code>./audio_install</code> 5. 重新啟動系統。
Intel 圖形媒體加速器 (僅限採用 Intel 915G 晶片組的 Intel 桌上型主機板)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以 root 的身分登入。 2. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟插入系統的光碟機。光碟應該會自動載入 <code>/mnt/cdrom</code>，或者，如果您將光碟插入第二部光碟，就會載入 <code>/mnt/cdrom1</code>。 3. 輸入 <code>init 3</code>，確定並未因提示符號出現而執行 <code>X11</code>。 4. 確定您在 <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> 目錄下。 5. 輸入下列指令來安裝 RPM： <pre>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</pre> 6. 重新啟動系統。 7. 以 root 的身分登入系統。 8. 執行特定發行套件的顯示組態公用程式。若為 Red Hat，請從 <code>redhat-config-xfree86</code> 指令進行這項步驟。 9. 選取 i915 G 驅動程式並開啓加速圖形。 10. 重新啟動系統。
Marvell* Yukon Gigabit 驅動程式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將「Linux 用 Intel 快速入門套件」產品光碟載入系統的光碟機。 2. 以 root 的身分登入系統。 3. 在 Linux 提示符號下，切換目錄至 <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. 安裝驅動程式。對 SMP 系統使用第一個指令，而對 UP 系統使用第二個指令： <pre>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</pre> 5. 重新啟動系統。 6. 當系統重新啟動後，系統應該會偵測到區域網路介面卡硬體。此時會出現一則提示，要求您輸入組態的詳細資訊。大部分的組態使用 DHCP 選項。如需區域網路組態的詳細設定，請參閱 Linux OS 文件。

