

导航

- FlossDoc
- 本站動態
- 社区
- 最近更新
- 随机页面
- 帮助
- Donations

搜索

进入搜索

工具

- 链入页面
- 链出更改
- 上载文件
- 特殊页面
- 可打印版
- Permanent link

条目讨论编辑history不转换大陆简体台湾繁体新加坡简体香港繁体

安装 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 桌面 11.10 (Oneiric Ocelot)

本文主要展示如何使用 **Ubuntu 11.10** 桌面安装光盘在 PC 平台上安装 **Ubuntu 11.10 (Oneiric Ocelot)**，并让 **Ubuntu** 和 **Windows** 并存在同一部计算机中(即是所谓 **Dual-Boot**)。 **Kubuntu**、 **Xubuntu** 和 **Lubuntu 11.10** 桌面安装光盘的安装方法大同小异，亦可以参考本文。

要安装 **Ubuntu** 服务器，请参考《安装 **Ubuntu** 服务器》。初学者不想分割硬盘而安装 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu** 桌面，可以参考《使用 **Wubi** 在 **Windows** 安装 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu**》。如要由 **Ubuntu 11.04 (Natty)** 升级至 11.10，请参考《升级 **Ubuntu**》。

10.04 长期支援版本 (LTS)、旧版本 **11.04**、**10.10**、**9.10**、**9.04**、**8.10**、**8.04 LTS**、**7.10**、**7.04** 和 **6.06 LTS** 的安装和设定细节可以参看相关安装文件。

标准文章

作者：	Roy Chan
协力：	Hedgehog
校对：	Anthony Fok
级别：	初阶
分享本文：	如要连结本文，强烈建议使用英文连结： http://wiki.ubuntu.hk/w/Install_Ubuntu_desktop

目录 [隐藏]

1 安装重点

2 11.10 新功能

3 预备

3.1 硬件需求

3.2 Netbook 版本

3.3 取得桌面安装光盘

4 启动光盘

4.1 Ubuntu Live 试用系统

4.2 连接 Internet

5 安装

5.1 语言

5.2 确认安装条件

5.3 分割硬盘及格式化硬盘

5.4 安装系统

5.5 所在地区

5.6 键盘排列方式

5.7 使用者资料及密码

5.8 简介投影片

6 初次开机

7 调校

7.1 连接 Internet

8 使用较近的软件下载服务器

8.1 安装语言套件 (Language Pack)

8.2 安装仓颉/速成输入法

8.3 修正时区及时间

8.4 安装限制硬件驱动程序

8.5 启用 Webcam 和蓝芽

8.6 减少对 SSD 的写入

8.7 优化 SSD 表现

8.8 安装其他软件

9 参考资料

10 请参看

11 外部连结

安装重点

本文旨在为初学者提供一篇详细步骤 (step-by-step) 的安装手册，但对老手或曾安装旧 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu** 的朋友可能过份冗长。所以这节列出安装的基本程序和要点，让有经验的用户可以立即安装 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 11.10**。

- 用 **BT** 下载 **Ubuntu 11.10** 桌面安装光盘 **ISO** 档，并烧成光盘或 **U 盘**。
- Vista/7** 使用者请先用 **Vista/7** 提供的 **Disk Management Console** 缩小分区。
- 如硬盘有一些重要的资料，请先备份。
- 用桌面安装光盘开机。
- 先选择『中文(繁体)』或『中文(简体)』作为安装语言，并按『安装 **Ubuntu**』(**Install Ubuntu**)。
- 确认您计算机有不少于 **3GB** 的磁盘空间安装 **Ubuntu**，有接上电源 (不是使用电池) 和有连接至因特网 (使用有线较佳)，并选取『安装此第三方软件』(**Install this third-party software**) 让安装程序自动安装 **Flash** 播放器和各专利音乐/影片格式的译码器等。然后按『下一步』(**Forward**)。
- 因应您计算机的情况，选择安装 **Ubuntu** 的方案：

分配磁碟機空間

選取磁碟機：SCSI1 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VMware Virtual I

藉由拖曳下方的分欄棒來分配磁碟機空間：

Microsoft Windows XP P...
/dev/sda1 (ntfs)
5.6 GB

Ubuntu
/dev/sda2 (ext4)
5.1 GB

使用整個分割區

使用整個磁碟

http://wiki.ubuntu.hk/w/Install_Ubuntu_desktop

1 / 23

- 硬盘有超过 3GB 未分割的空间可以安装 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu，可以选使用最大的连续可用空间 (use the largest continuous free space)。
- 整个硬盘已被另一个仍需要运作操作系统 (包括其他 GNU/Linux 或 Windows 98/ME/2000/XP) 佔用，可以选将 **Ubuntu 11.10 与作业系统安装在一起 (Install Ubuntu 11.10 alongside OS)** 把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 和它们安装在同一硬盘，并让您在开机时选取启动那个 (即所谓 dual-boot)。
- 若整个硬盘已没有其他用途和需要保留的资料，可以选『清除磁盘并安装 Ubuntu』 (Erase disk and install Ubuntu) 或『将作业系统替换为 Ubuntu』 (Replace Ubuntu xx.xx with Ubuntu)。
- 确认选择的方案没有问题。如果使用将 **Ubuntu 11.10 与作业系统安装在一起 (Install Ubuntu 11.10 alongside OS)**，可以移动中间的分隔棒 (slider) 调较安装后 Ubuntu 和原有作业系统佔用的空间。搞定后，按『立刻安装』 (Install Now)。
- 『您位于哪里？』 (Where are you?) 中，点选您所在的地方。
- 键盘排列方式 (Keyboard Layout) 上，选『USA』 > 『USA』。
- 在『您是谁？』 (Who are you?)，填上各您的姓名、您的计算机名称、使用者名称和密码。
- 泡一杯_____静待安装完成。
- 安装完毕后，按『现在就重新启动计算机』 (Restart computer now) 重新开机并启动新安装好的 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu。

[\[编辑\]](#)

11.10 新功能

- 一般
- **Ubuntu 桌面 (Gnome 2.32.1)**
 - 缺省转用 Ubuntu 自家开发的 **Unity 桌面**，统一桌面版和 Netbook 版。
 - Ubuntu 自家云端服务 **Ubuntu One** 加入选择性同步，启动器图示现会标示同步进度，档案同步速度亦有大改进。
 - **Ubuntu 软件中心 (Ubuntu Software Center)** 加入对已安装软件评分或评论，亦可以透过 **Gwibber** 把评论分享至各社群网络。
 - GNOME 软件的滚动棒 (Scroll Bar) 变成近似 iPhone/Android 式的长条状，比前更省位置。
 - 使用最新的 **Firefox 4.0** 作标准网页浏览器。
 - 使用 **LibreOffice 3.3.2** 最替 **OpenOffice.org** 作为缺省办公室套装软件。
 - 使用 **Banshee 2.0** 最替 **Rhythmbox** 作为标准音乐管理程序。
- **Kubuntu 桌面 (KDE 4.6.2)**
 - 改良活动管理，能源管理设定，档案搜寻等接口。
 - 档案管理程序 **Dolphin** 可以右击资料夹分享至 **Samba**/微软窗口网络。
 - 新语言选择程序接口
- **Xubuntu 桌面 (Xfce 4.8)**
 - 使用轻量的 **Droid** 字型作缺省字型。
 - 更新 **Elementary Xubuntu** 图示主题。
 - **Xfce** 的主选单现可以被任何包括 **Alacarte** 等支援 **freedesktop.org** 标准的主选单编辑器编辑。
- **Lubuntu 桌面 (LXDE)**
 - 使用 **Audacious** 取替 **Aqualung** 作缺省音乐播放程序。
 - 使用 **File Roller** 取替 **xarchiver** 作 archiver。
 - 使用 **gview** 取替 **cheese** 作网络视像通讯。
 - 加入 **Gucharmap** 和 **Lxkeymap** 等。
- **Ubuntu 服务器**
 - **PowerNap 2.0** 使用新方法减底能源消耗
 - **DHCP** 服务器采用最新 **isc-dhcp** (版本 4.x)

[\[编辑\]](#)

预备

硬件需求

[\[编辑\]](#)留意以下 **建议最低要求** ：

安装类型	处理器	内存	硬盘空间
Ubuntu 桌面 (Desktop) 	300 MHz x86 (建议 700MHz)	256MB (建议 384MiB)	4.4GiB (建议 8GiB, 实际安装档案佔 2.5GiB)
Kubuntu 桌面 	300 MHz x86 (建议 700MHz)	256MB (建议 384MiB)	3.9GiB (建议 8GiB, 实际安装档案佔 2.7GiB)
Xubuntu 桌面	166 MHz x86 (建议 300MHz)	192MiB (建议 256MiB)	4.3GiB (实际安装档案佔 2.4GiB)

			
Lubuntu 桌面 	166 MHz x86 (建议 300MHz)	192MiB (建议 256MiB)	4.1GiB (实际安装档案佔 1.8GiB)
服务器 (Server)	-	64MiB	700MiB

Ubuntu、Kubuntu 及 Xubuntu 分别主要在于使用不同的桌面环境。Ubuntu 使用 [Unity 4.22](#)，Kubuntu 使用 [KDE 4.7.1](#)，而 Xubuntu 和 Lubuntu 则分别使用最轻量化的 [Xfce 4.8](#) 和 [LXDE](#)。如果您的计算机较慢，Xubuntu 或 Lubuntu 会比较适合，但功能会比 Ubuntu 或 Kubuntu 少。

Netbook 版本

[\[编辑\]](#)

Ubuntu 曾在 [9.04](#) 至 [10.10](#) 提供 Ubuntu Netbook Edition (UNE, 旧称 Ubuntu Netbook Remix) 专供萤幕较细少的 Netbook 使用。UNE 和正常桌面版分别主要是 UNE 的接口修改至针对了萤幕较小的计算机而设。然而 Ubuntu 自 [11.04](#) 开始把把 Netbook 版 (UNE) 和正常桌面版合并，大家都缺省使用 Ubuntu 自家开发的 [Unity 桌面](#)，所以 UNE 10.10 已是 UNE 最后一个版本。当然，因为桌面版都缺省改用 [Unity](#)，都非常适合小萤幕的计算机。建议大家考虑改用正常桌面版本 Ubuntu。

取得桌面安装光盘

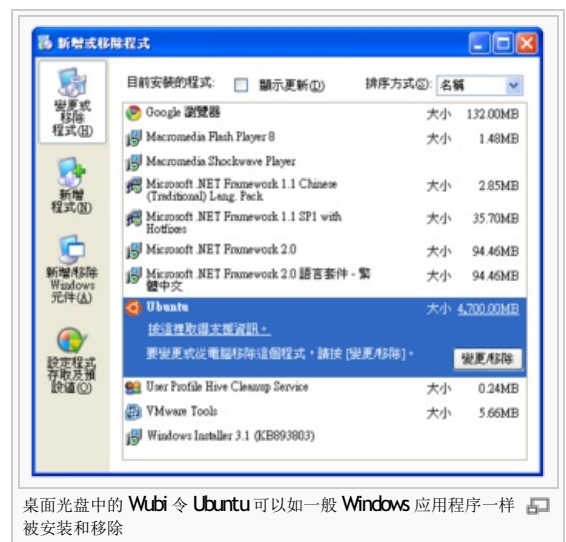
[\[编辑\]](#)

您可以从很多途径取得 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 的安装光盘，其一是从网上下载安装光盘的 [ISO 映像](#) 再烧入 CD-R 或 U 盘中。[Ubuntu 的网站](#) 有多个 ISO 映像：

- **桌面版光盘 (Desktop CD, [ubuntu-11.10-desktop-*.iso](#))** - 这片光盘可以让您无须安装或触动您计算机上的硬盘直接在光盘上试用 Ubuntu 桌面。若您满意亦可以随时简简单单按一个按钮把 Ubuntu 安装在您硬盘上。要从这片光盘安装 Ubuntu，您最少需要 192MB 内存。此外，由 11.10 开始，此光盘亦收录了 Wubi，让初学者可以不经分割硬盘在 Windows 上安装 Ubuntu，更容许使用者在 Windows 上如移除其他应用程序般移除整个 Ubuntu，详情请参阅 [《使用 Wubi 安装 Ubuntu》](#)。留意这光盘并不可以用来作系统升级之用。
- **服务器版安装光盘 (Server Install CD, [ubuntu-11.10-server-*.iso](#))** - 这片光盘可以让您安装 Ubuntu 在计算机上作服务器之用。其安装接口只有文字模式。服务器版特别有提供 Sparc 版支援 Sun UltraSparc 平台。详细情况请参阅 [《安装 Ubuntu 服务器》](#)。
- **文字接口安装光盘 (Alternate Install CD, [ubuntu-11.10-alternate-*.iso](#))** - 这片光盘可以让您作一些特别的安装。包括：
 - 建立预先设定的 OEM 系统 (creating pre-configured OEM systems)
 - 设定自动安装 (setting up automated deployments)
 - 没有网络情况下升级旧的 Ubuntu 系统 (upgrading from older installations without network access)
 - LVM 和/或 RAID 分割 (LVM and/or RAID partitioning)
 - 把 GRUB 安装在 MBR 以外的位置 (installing GRUB to a location other than the Master Boot Record)
 - 在少于 192MB 内存的系统上安装 Ubuntu (installs on systems with less than about 192MB of RAM)
- **安装/Live DVD (Install/Live DVD, [ubuntu-11.10-dvd-*.iso](#))** - 集以上多种安装及 Live 系统于一身。可以让您无须安装或触动您计算机上的硬盘直接在光盘上试用 Ubuntu 桌面。若您满意亦可以随时简简单单按一个按钮把 Ubuntu 安装在您硬盘上。

桌面安装光盘都提供四个版本：

- **PC (Intel x86, [*-i386.iso](#))** - 供所有 Intel/AMD 等兼容处理器的计算机之用，即差不多任何可以跑微软视窗的计算机都可以使用这片安装光盘。
 - Ubuntu PC (Intel x86) 桌面光盘 ([ubuntu-11.10-desktop-i386.iso](#))
 - Ubuntu PC (Intel x86) 安装/Live DVD ([ubuntu-11.10-dvd-i386.iso](#))
 - Kubuntu PC (Intel x86) 桌面光盘 ([kubuntu-11.10-desktop-i386.iso](#))
 - Kubuntu PC (Intel x86) 安装/Live DVD ([kubuntu-11.10-dvd-i386.iso](#))
 - Xubuntu PC (Intel x86) 桌面光盘 ([xubuntu-11.10-desktop-i386.iso](#))
 - Lubuntu PC (Intel x86) 桌面光盘 ([lubuntu-11.10.iso](#))
- **64-bit PC (AMD64, [*-amd64.iso](#))** - 供使用 x86-64 (即包括 AMD64 或 Intel64) 架构的计算机，包括 Athlon64、Opteron、Turion64、Pentium D、Pentium Extreme Edition、EM64T Xeon(Woodcrest)、Core 2 等。基本上所有非 Itanium 的 Intel/AMD 兼容 64bit 处理器都可以使用这个版本。非 64bit 的 AMD 计算机请用 PC (Intel x86)。



桌面光盘中的 Wubi 令 Ubuntu 可以如一般 Windows 应用程序一样被安装和移除

- [Ubuntu 64-bit PC \(AMD64\) 桌面光盘 \(ubuntu-11.10-desktop-amd64.iso\)](#)
- [Ubuntu 64-bit PC \(AMD64\) 安装/Live DVD \(ubuntu-11.10-dvd-amd64\)](#)
- [Kubuntu 64-bit PC \(AMD64\) 桌面光盘 \(kubuntu-11.10-desktop-amd64.iso\)](#)
- [Kubuntu 64-bit PC \(AMD64\) 安装/Live DVD \(kubuntu-11.10-dvd-amd64.iso\)](#)
- [Xubuntu 64-bit PC \(AMD64\) 桌面光盘 \(xubuntu-11.10-desktop-amd64.iso\)](#)

FlossDoc 有一些[大中华及邻近地区映射站的列表](#)，会较从外国站下载快。除了直接下载，您亦可以使用 [BitTorrent](#)，速度很多时会比直接下载快。您可以上面各映射站找到各 ISO 映像对应的 [BitTorrent Tracker](#)。下载好光盘 ISO 映像，请先核对其 MD5SUM 是否正确以肯定下载了的光盘映像档资料无误，才[烧录至 CD-R/DVD](#)。



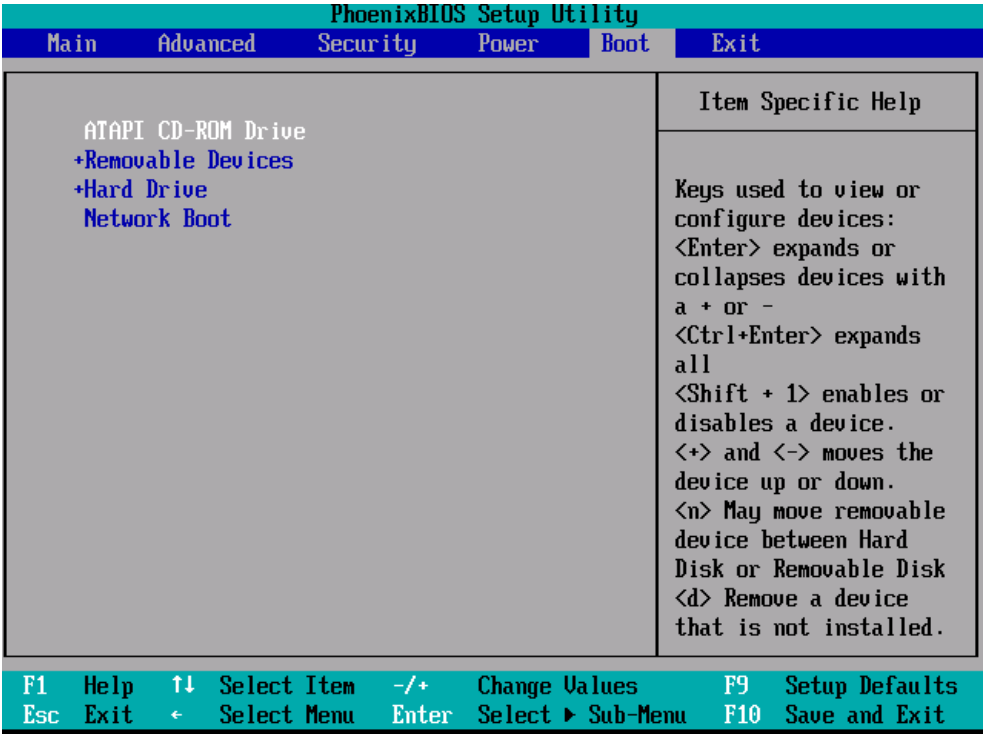
打算把 Ubuntu 安装在 Laptop 或笔记簿型计算机的朋友，建议到访 [TuxMobil](#)。TuxMobil 的 [Linux Laptop and Notebook Installation Survery](#) 收集了全球很多 GNU/Linux 爱好者在自己笔记簿型计算机安装 GNU/Linux 的笔记之连结，并按计算机牌子分类，方便查阅。大家可以透过其他人的经验看到 GNU/Linux 对相同型号的支援情况和要搞妥所有硬件设备的方法。

本文使用 **PC (Intel x86)** 桌面版光盘作为例子，**64-bit PC (AMD64)** 的安装方法几乎相同。如果您有兴趣知道如何安装[服务器版](#)或使用[文字接口安装光盘](#)，可以参考相关指南。

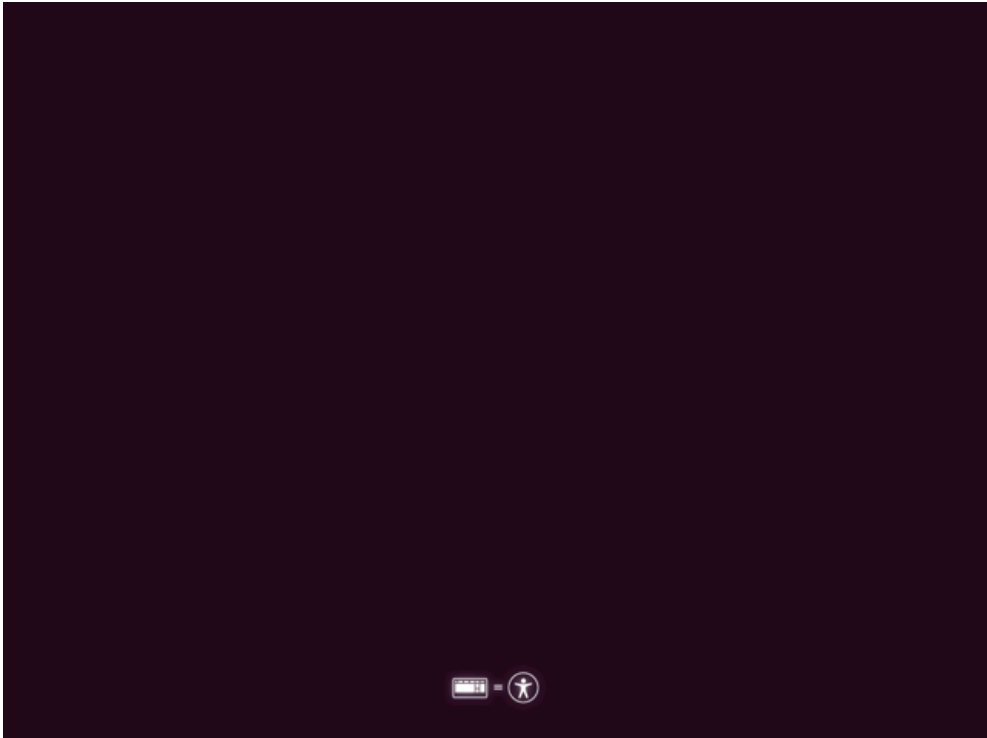
启动光盘

[\[编辑\]](#)

将您计算机的 BIOS 设定成用光盘开机，并将 **Ubuntu 桌面(Desktop)** 光盘放入光驱启动。



如无意外，您可以看到以下画面：



这时，如果您按下任何一键，系统会跳到以下选择接口语言的画面。否则不动稍等一下，系统会启动 **Ubuntu** 安装程序。



这时，您可以先选择接口语言。选择好后，自然会看到以下的 **Ubuntu** 开机画面：



如果您是使用 **Kubuntu** 或 **Xubuntu** 的桌面安装光盘，会看到以下画面：





在 Ubuntu 的标志(🐧)下，有五个可启动的项目：

- 在不需要安装的情况下试用 **Ubuntu (Try Ubuntu without installing)** - 启动 Live Ubuntu 系统，亦可以在里面选择安装系统到硬盘中。
- 安装 **Ubuntu (Install Ubuntu)** - 直接启动安装程序安装 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu。
- 检查盘片是否有缺损 (**Check disc for defects**) - 检查安装光盘是否有任何缺损。
- 内存测试 (**Test memory**) - 检查计算机的内存有没有问题。
- 从第一个硬盘开机 (**Boot from first hard disk**) - 启动硬盘中的操作系统。

另外底部亦显示了六个功能键的功能：

- **F1 求助 (Help)**
- **F2 语言 (Language)** - 选择接口语言。这个只会影响启动出来 Live 系统的接口语言，启动后您还是可以在安装时选择安装后的系统语言。
- **F3 键盘对应表 (Keymap)** - 设定键盘排列。以中港台来说，我们不用改变，使用缺省值 **USA** 就可以了。
- **F4 模式 (Modes)** - 设定启动模式。可以选择以下模式：
 - 正常模式 (**Normal**) - 由 Ubuntu 安装系统自行侦测出最佳的显示解像度及颜色模式。
 - 使用更新驱动程序光盘片 (**Use driver update CD**)
 - OEM 安装（供厂商使用）(**OEM install (for manufacturers)**)
- **F5 无障碍辅助 (Accessibility)** - 选择开启一些无障碍辅助，方便伤健人仕使用安装系统。可供辅助有如下：
 - 无 (**None**) - 无任何无障碍辅助
 - 高对比 (**High Contrast**) - 接口采用高对比布景对题，画面主用采用黑白二色，令视力有少许障碍的人仕较易观看萤幕。
 - 放大镜 (**Magnifier**) - 提供萤幕放大镜，可以放大萤幕上任何一处内容，令视力有少许障碍的人仕较易观看萤幕。
 - 萤幕阅读器 (**Screen Reader**) - 可以读出萤幕上显示的文字，令视力有障碍的人仕可以知道萤幕的内容。(只有 Ubuntu 有提供此功能)
 - 盲人点字终端机 (**Braille Terminal**) - 可以把萤幕上显示的文字输出至盲人点字终端机。(只有 Ubuntu 有提供此功能)
 - 键盘修饰键 (**Keyboard Modifiers**) - 容许使用者分开逐个按下组合键中的每个按键来按该组合键，令手部有少许障碍的人仕较操作系统。(只有 Ubuntu 及 Kubuntu 有提供此功能)
 - 萤幕键盘 (**On-Screen Keyboard**) - 在萤幕提供虚拟键盘。(只有 Ubuntu 及 Xubuntu 有提供此功能)
- **F6 其他选项 (Other Options)** - 为 Linux 核心加上选项。

这时候，您仍可以按 **F2** 选择语言。这个只会影响启动出来 Live 试用系统的接口语言，启动后您还是可以在安装时选择安装后的系统语言。可以选『中文(繁体)』、『中文(简体)』或『English』(英文)。不过事先声明，由于桌面光盘的容量有限，供您试用的 Live Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 系统并没有安装中文输入法，只能显中文，不能输入中文。不过正式把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 安装到硬盘后，会有完整的中文支援。

您可以选择『试用 Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu 而不变更计算机中的任何内容』(**Try Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu without any change to your computer**) 或『启动 Kubuntu』(**Start Kubuntu**) 等启动 Live 系统试用 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu。试用满意可以按 Live 系统桌面的安装小图示把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu 安装至硬盘中。如果您不需要试用，亦可以选择『安装 Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu』(**Install Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu**)直接启动安装程序安装 Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu 至硬盘中。

选定后按 **ENTER** 键。系统会加载 Linux 核心并起动光盘上的 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu:



如果您启动时没有按任何键以选定接口语言，您会看到以下画面选择进入 Live 系统试用 Ubuntu 桌面或直接在计算机上安装 Ubuntu

桌面:



在这个画面上亦可以选接口语言，可以决定 Live 系统的语言和安装后 Ubuntu 的缺省语言。

Ubuntu Live 试用系统

[编辑]

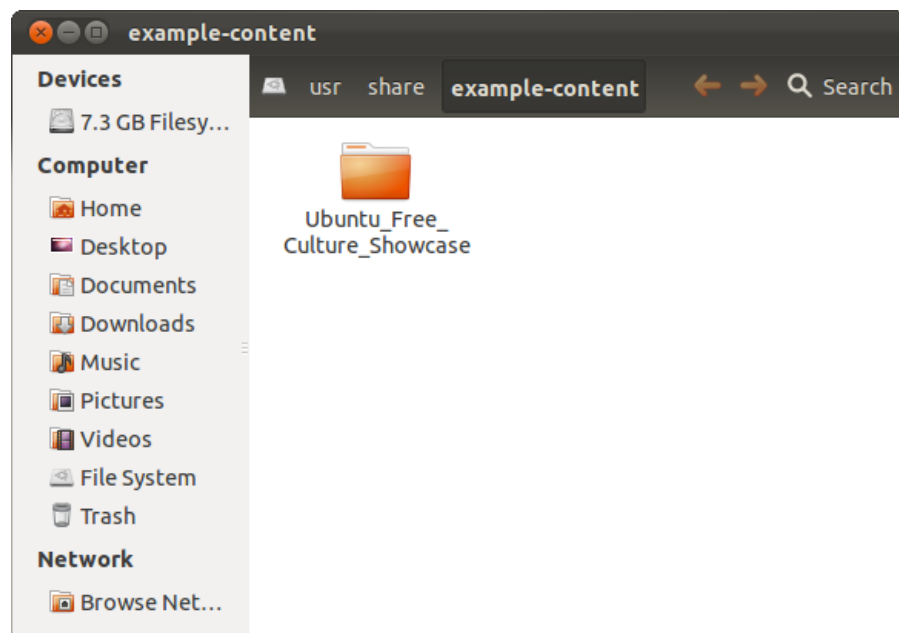
当您看到以下画面，就表示 Ubuntu 的 Live 试用系统已被启动。留意因为碟的容量有限，并没有安装所有语言接口翻译和输入法，包括中文。所以中文 Live 系统的接口和英文版差不多。Kubuntu、Xubuntu 和 Lubuntu 的 Live 系统并没有中文输入法，而 Ubuntu Live 系统提供中文输入法如仓颉等和常用的有差距，不太方便。不过正式安装到硬盘后，您可以看到一个很完整可显示和输入近似 Windows 的中文环境。



Kubuntu、Xubuntu 或 Lubuntu 的桌面则如下：



您可以试玩一下这个 **Ubuntu**。详总有关如何使用方法可参看相关的**桌面使用手册**。桌面左上角的 **Examples** 资料夹有一些多媒体及文件档，让您作测试之用。

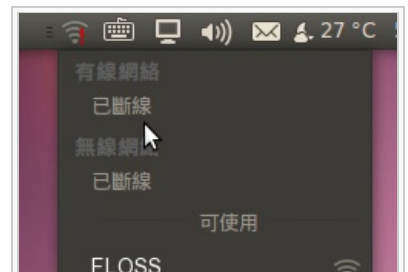


连接 Internet

[\[编辑\]](#)

只要您接好网线，**Ubuntu** 可以自动向您局域网上的 **DHCP** 服务器取得网络设定帮您连接上网。您亦可以按面板上的无线网络图示列出周围的无线网络。只要按下要连接的无线网络并需要时输入相关的密码就可以使用无线网络上网。详情可参阅《[使用 NetworkManager 连接 Wi-Fi \(802.11\) 网络](#)》。

但如果您的计算机是直接连上宽带调制解调器 (**Broadband Modem**)，您可能需要登入才可以上网。香港现时除了有线宽带和香港宽带外，其余包括网上行、和记宽带和新世界宽带等都需要您使用 **PPPoE** 连线。先在画面左上角的主选单点选『系统』(**System**) -> 『偏好设定』(**Preferences**) -> 『网络连线』(**Network Connection**) 启动网络连线编辑程序，在 **DSL** 分页按『加入』(**Add**):





留意有些网络商需要在使用者名称尾加上该网络供应商的网域名称，例如：[12345678@nwtbb](#)

想获知更多详情或遇有问题，请参阅《[使用 NetworkManager 透过 PPPoE 连接 Internet](#)》。

安裝

[\[编辑\]](#)

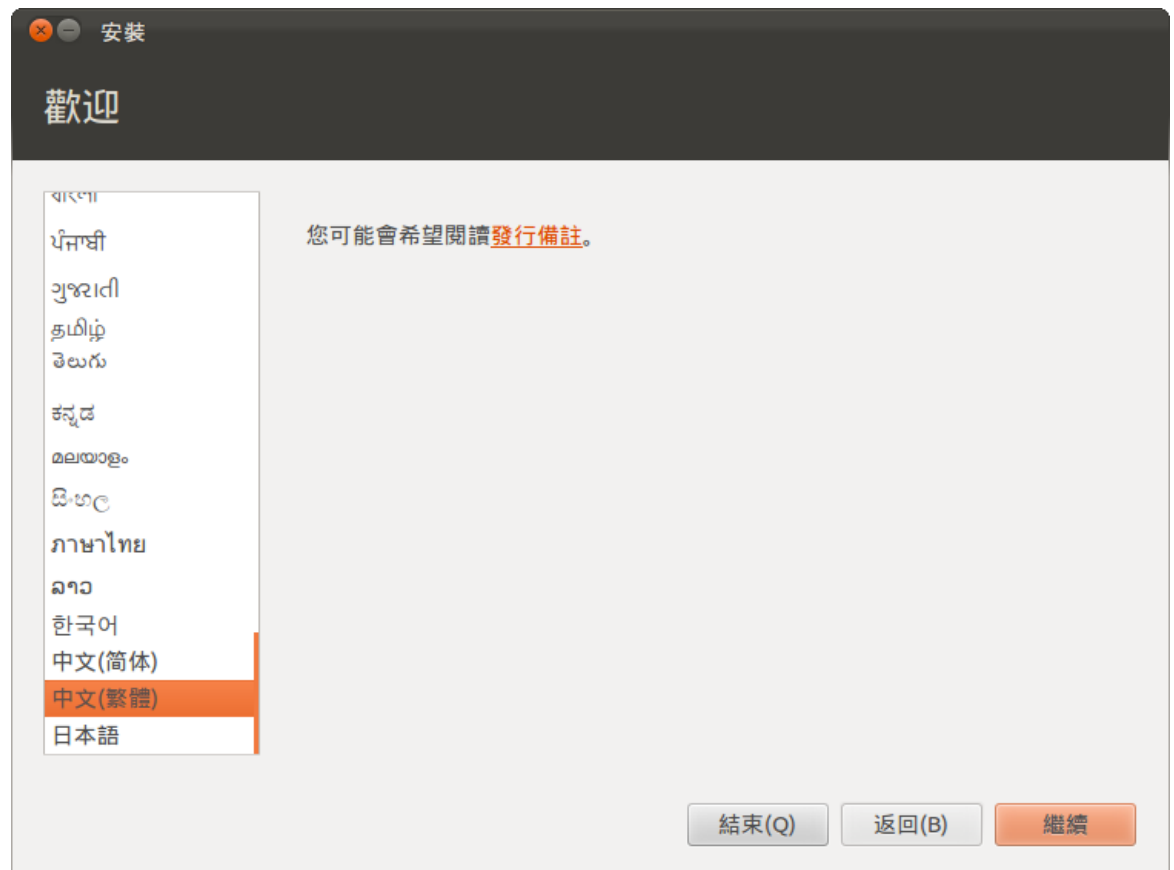
当您决定了要把 **Ubuntu** 安装在硬盘上时，您可以按桌面上的『安装』(Install) 小图示两下执行安装程序。



语言

[\[编辑\]](#)

首先安装程序会问您安装 **GNU/Linux** 时使用那个语言来显示讯息。您在此选择的语言也会成为安装后 **Ubuntu** 的缺省语言。**Ubuntu** 早在 **6.06** 已对中文有不错的支援，您可以选『中文(繁体)』或『中文(简体)』后按继续 (Continue)。



确认安装条件

[\[编辑\]](#)

正在準備安裝 Ubuntu

為了達到最佳的結果，請確認此電腦：

☒ 有至少 4.4 GB 的可用磁碟空間

☒ 有連接至網際網路

☒ 當安裝時下載更新

Ubuntu 使用第三方軟體播放 Flash、MP3 與其他媒體，也用於某些無線硬體裝置。此類軟體中某些為封閉源碼軟體。該軟體的授權必須遵循其文件內所包含的許可證條款。

☒ 安裝這個第三方軟體

Fluendo MP3 擴充套件包含 MPEG Layer-3 音訊解碼技術，由 Fraunhofer IIS 研究機構及 Thomson 公司授權。

接着，安装程序会要求您确认您的计算机已符合以下条件，可以进行安装：

- 有最少 4.4 GiB 的可用磁盘空间 (当然，越多越好!!建议最少应要有 10 至 20 GiB)
- 有接上电源 (怕您的计算机使用电池，安装中途没电)
- 已连接至因特网 (更多软件 and 语言包需要由网上下载，亦可以透过您的网络位置侦测并设定时区等设定)

此外，下方还有两个选项供您选取：

- 当安装时下载更新 (Download updates while installing) - 安装后，自动上网下载最新的软件更件。
- 安装这个第三方软件 (Install this third-party software) - 安装程序会自动安装一些使用专利技术或非自由的软件，包括播方 MP3 音乐和 MPEG4 影片的译码程序、显示有 Flash 的网页的 Flash 播放器和一些硬件装置的驱动程序等，增加 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 的可用性。



作为自由/开放原始码软件，Ubuntu 不能直接附设一些使用专利技术或非自由的软件，包括播方 MP3 音乐和 MPEG4 影片的译码程序、显示有 Flash 的网页的 Flash 播放器和一些硬件装置的驱动程序等。因为这会令原本全由免费和自由软件组成的 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 需要额外的费用付给相关软件公司。然而，这些软件对一般桌面应用上又颇重要。所以 Ubuntu 可以帮您合法地自动上网下载和安装相关软件。

分割硬盘及格式化硬盘

[编辑]

接着安装程序会问您想何以把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 安装在您的计算机上。安装程序提供了几个方案：

- 将 Ubuntu 11.10 与作业系统安装在一起 (Install Ubuntu 11.10 alongside OS) - 如果您的计算机有包括微软窗口或其他 GNU/Linux 等其他作业系统，就会看到这个方案。这个方案会在不损害原有作业系统 (不影响您的微软窗口之下) 情况下缩小其估用的磁盘分割区 (Partition)，并在腾出的空间上安装 Ubuntu。
- 将作业系统替换为 Ubuntu (Replace Ubuntu xx.xx with Ubuntu) - 这个方案会删除有关作业系统所在的分割区，并该空间上安装 Ubuntu。如果您想保留有关作业系统，请不要选择此项。
- 将 Ubuntu xx.xx 升级为 11.10 (Upgrade Ubuntu xx.xx to 11.10) - 这个方案会把硬盘中旧版的 Ubuntu 升级至 Ubuntu 11.10。
- 清除 Ubuntu xx.xx 并重新安装 (Erase Ubuntu xx.xx and reinstall) - 这个方案会把硬盘中旧版的 Ubuntu 删除，并在该空间上重新安装 Ubuntu。如果您想保留有关旧 Ubuntu，请不要选择此项。
- 清除磁盘并安装 Ubuntu (Erase disk and install Ubuntu) - 这个方案会删除硬盘上所有分割区和当中的作业系统，然后再重新分割硬盘。如果您硬盘上有其他您想保留的作业系统，请不要选择此项。
- 其他 (Something else) - 这个方案不会帮您自动分割，只会让您手动地自行分割硬盘。详细使用方法可以参看《使用 Ubuntu 11.10 桌面安装程序分割硬盘》。



要将两个或以上的作业系统安装在同一个硬盘上及方便管理不同类型的资料，我们必须要将硬盘分割成多个分割区 (Partition)。这正如同一屋如果住了两位或以上的住客，屋主亦要间房。就算只有一位住客，亦会有分书房、睡房、饭厅和厨房等。分割硬盘工作并不困难，但很多非技术人员对分割硬盘根本毫无概念，心理上多少有点恐惧。其实只需要小心处理，不要搞动想保留的原有作业系统 (一般是微软窗口 Microsoft Windows)，一般不会有问题。如果确实信心不大，可以考虑使用另一个空的硬盘或使用 Wubi 把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 安装在 Windows 内，详情请参看《使用 Wubi 在 Windows 安装 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu》。

这项工作困难之处在于大部份个人计算机都预装其他操作系统，整个硬盘所有空间亦一早分配另一个操作系统。有时亦在不自知的情况下损坏了自己原有操作系统和里面的资料。不过其实只需要小心处理，一般不会有问题。

选择用那个方案的方法如下：

- 如果硬盘上的资料完全没有用，亦决定把整颗硬盘完全分给 Ubuntu，请用『清除磁盘并安装 Ubuntu』 (Erase disk and install Ubuntu) 或『将作业系统替换为 Ubuntu』 (Replace Ubuntu xx.xx with Ubuntu)。

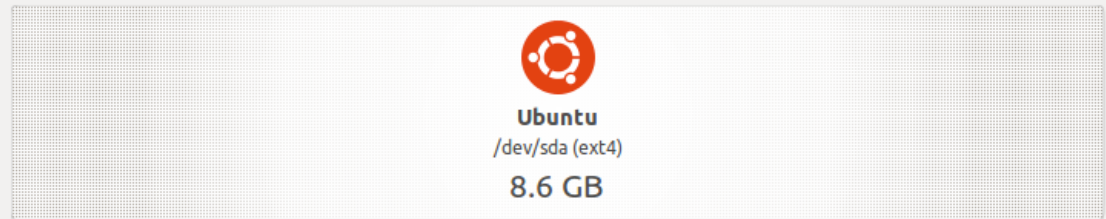
安裝類型

- 本電腦目前有安裝 Microsoft Windows XP Professional. 請問要怎麼處理？
- ☒ 將 Ubuntu 與 Microsoft Windows XP Professional 安裝在一起
文件、音樂、其他個人檔案將被保留。您可以在每次電腦開機時選擇您想要進入的作業系統。
 - ☐ 將 Microsoft Windows XP Professional 替換為 Ubuntu
警告：這會刪除您所有的 Microsoft Windows XP Professional 程式、文件、音樂，以及任何其他檔案。
 - ☐ 其他
您可以自己建立或重新調整分割區大小，又或者為 Ubuntu 選擇多個分割區。

清除 Ubuntu oneiric 並重新安裝

選取磁碟機: SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

會使用整部磁碟:



會刪除 2 個分割區，請以[進階分割工具](#)進行深入控制

- 如果整个硬盘已完全被微软窗口佔用，想缩小微软窗口档案系统腾出小量空间上安装 Ubuntu，亦早已备份了重要的资料，请选择『将 Ubuntu 11.10 与 Windows xx 安装在一起』(Install Ubuntu 11.10 alongside OS)，并在下一画面中拖动中央硬盘分割完成图最右的分割区和左边的分割区之间的拖动器 (slider) 至您想给 Ubuntu 的硬盘空间。例如微软窗口档案系统原本大小为 200GB，新大小最好不要多于 197GB，让 Ubuntu 最少有 3GB 的空间。当然，多多益善！10 到 30GB 更理想。Ubuntu 使用 [GParted](#) 来编辑分割区。Ubuntu 的 GParted 在改动 NTFS 或 FAT 大小功能上算颇稳定，大家可以放心使用此功能。不过如果微软窗口上有重要的资料，最好还是做备份以策万全。建议 Vista 的用户先用 Vista 提供的 [Disk Management Console](#) 缩小分割区，再进行安装。

將 Ubuntu 與 Microsoft Windows XP Professional 安裝在一起

選取磁碟機: SCSI1 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK

7.5 GB

藉由拖曳下方的分隔棒來分配磁碟機空間:



結束(Q)

上一步(B)

立刻安裝(I)



要是没有微软窗口系统而没有出现此选项或不能移动拖动器，可试在 Windows 停用分页档案 (page file)，进行一次磁盘重组 (Defragment) 和一次错误检查 (Disk check)，再重新开机一次，再行安装 Ubuntu。这可确保 NTFS 的完整性。

- 当以上情况都不适合您的时候，您可以选择『其他 (Something else)』自行分割硬盘。留意使用这种方法的危险亦较大。详细使用方法可以参看《[使用 Ubuntu 11.10 桌面安装程序分割硬盘](#)》。



再一次提醒以上的方案都是不可以回复的，如果硬盘仍有需要保留的资料，切勿使用『清除磁盘并安装 Ubuntu』(Erase disk and install Ubuntu) 或『将作业系统替换为 Ubuntu』(Replace Ubuntu xx.xx with Ubuntu)。『将 Ubuntu 11.10 与 Windows xx 安装在一起』(Install Ubuntu 11.10 alongside OS)虽然可以在不影响微软窗口之下腾出空间安装 Ubuntu。但没有人可以保证百分百安全，使用这功能前请先备份窗口上重要的资料。

安装系统

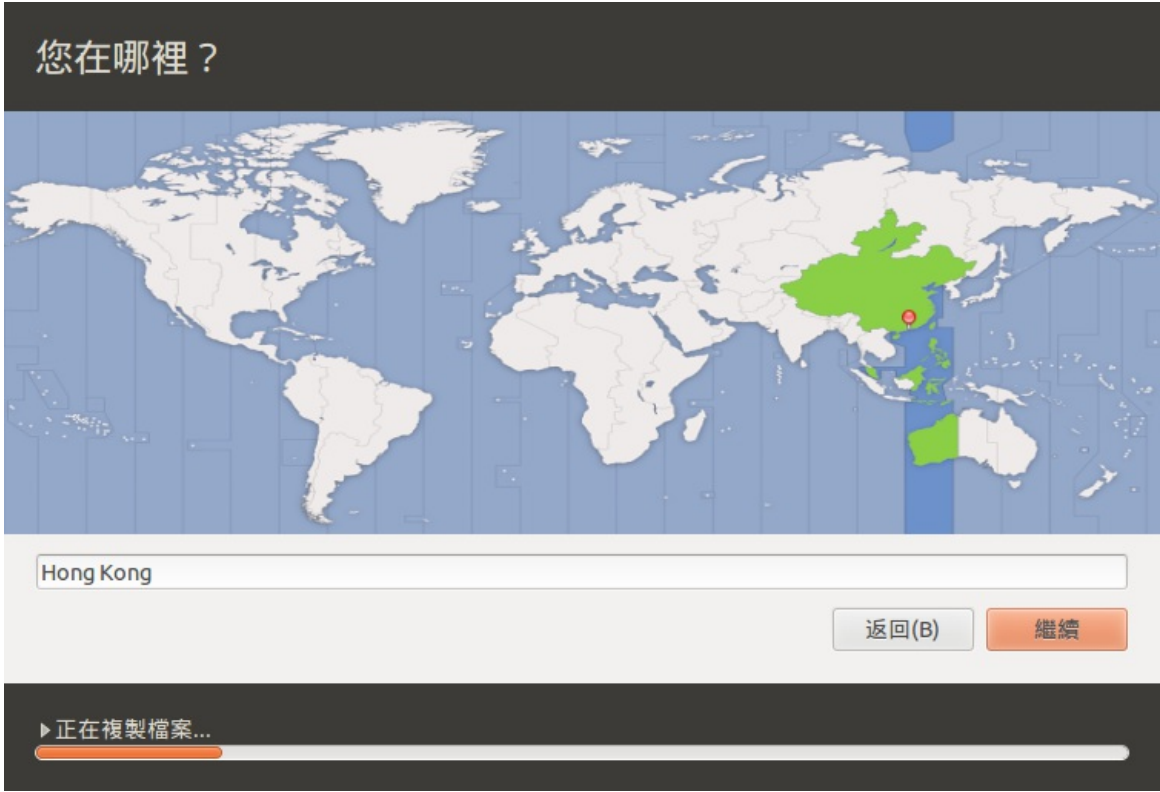
[\[编辑\]](#)

按下『立刻安装』(Install Now) 后，安装程序就会把 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Xubuntu 正式安装 GNU/Linux 到您的硬盘中。视乎您硬盘速度，这个过程需要数至廿多分钟的时间。为节省时间，，安装程序亦会在安装过程中要求您同时设定包括时区、键盘排列方式和密码等配置。

所在地区

[\[编辑\]](#)

第一个画面会先要求您设定您所在地区的时区：



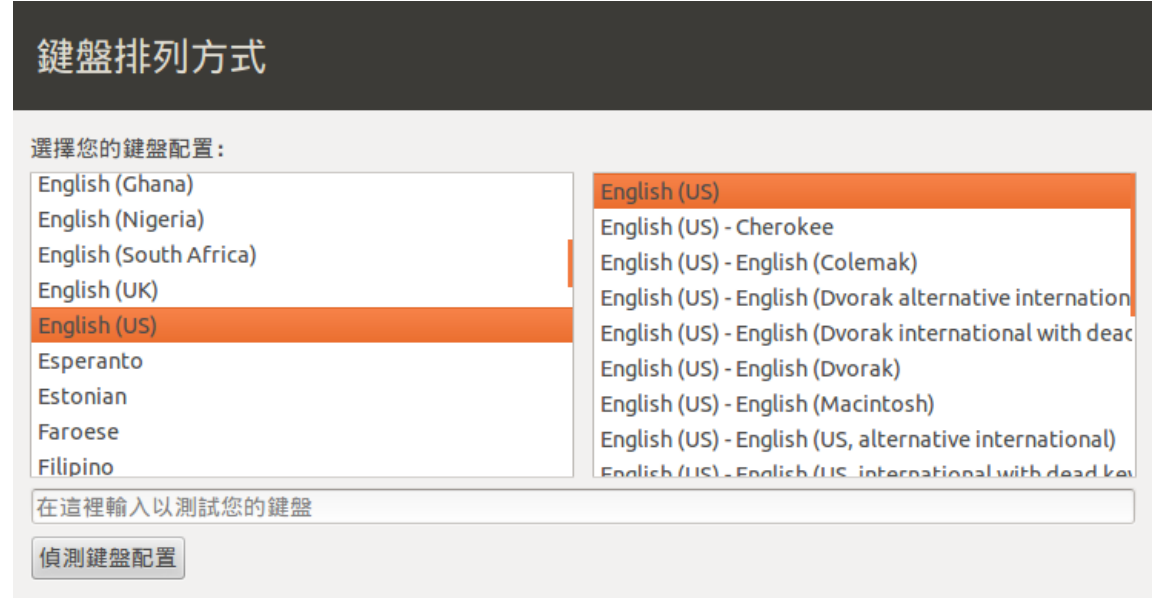
安装程序会自动根据您上网的位置侦测出您所在的区域及时区。如果没有问题，您可以按『向前』(Forward) 到下一个画面。留意这个设定除了会影响系统时区外，亦会影响安装后系的的语言和软件下载点。如果您要选其他时区，您可以在世界地图上点选正确的时区或在下方的输入框输入您所在城市或区域的英文名称。您会发觉一边打，安装程序一边会列出相关的地方名称供您选取。

另外您可能留意到『目前时间』所显示的计算机时间会比正确时间慢了 **8** 小时，这是因为 **Ubuntu** 假定了您计算机的硬件时间是使用 **UTC** 时区 (即格威治时间) 以方便计算日光节约时间。不过微软窗口世界一直都认定硬件时间是使用用户所设的的时区，所以令时间不协调。现在您可以先不理睬，待安装好后才**调回使用您所在时区**。

键盘排列方式

[\[编辑\]](#)

不同国家键盘的排列可能会有少许分别，对一般中港澳台的用户来说，请选用『美国』(USA)。



使用者资料及密码

[\[编辑\]](#)

GNU/Linux 和 **Unix** 是多使用者 (**Multi-User**) 的操作系统，一台 **GNU/Linux** 可以容许多个使用者同时使用。为方便管理每一个使用者的档案和资源，每个使用者都有自己的使用者帐户 (**user account**) 及密码 (**password**)。Ubuntu 会先要求您先建立一个属于您的使用者帐户，所以您会看到以下画面要求您输入新 **Ubuntu** 第一个使用者的资料和密码：

The image shows the Ubuntu user creation window. At the top, it says '您是誰?' (Who are you?). Below are several input fields: '您的名稱:' (Your name) with 'John Doe' entered; '您的電腦名稱:' (Your computer name) with 'esmail' entered; '請想一個使用者名稱:' (Please choose a username) with 'johndo' entered; '請設定一組密碼:' (Please set a password) with a masked password and a green checkmark indicating '密碼強度良好' (Good password strength); and '確認您的密碼:' (Confirm your password) with a masked password and a green checkmark. At the bottom, there are three options: '自動登入' (Log in automatically) with an unselected radio button, '需要我的密碼才能登入' (Require my password to log in) with a selected radio button, and a checkbox '將我的家資料夾加密' (Encrypt my home folder) which is checked. A green checkmark is also visible next to the '自動登入' option.

您需要輸入以下資料：

- **您的名字 (Your name)** - 这主要用作电邮等应用程序上的真实名称。可以由任何非冒号 (:) 和逗号 (,) 的字符组成，中间可以有空格。最好使用英文。
- **您的计算机名称 (Your computer's name)** - 设定计算机的名称，只可以用英文字母、数目字、减数 (-) 及组成，中间不可以有空格。缺省会使用使用者名称后面再加上 “-desktop” 作为计算机名称。
- **使用者名称 (username)** - 登入时使用的名称，只可以用英文字母、数目字、减数 (-) 及底线符 (_) 组成，中间不可以有空格和头一个字符必需为英文字母。留意 **Unix/Linux** 的用户名称是分大小写的，即 **jrandom**、**JRANDOM** 和 **JRandom** 为三个不同的用户。为避免混淆，建议大家最好用全小写字母作为使用者名称。
- **密码 (password)** - 同样分大小写。为减低被人破解的机会，请别用电话号码、生日日期、人名或任何在字典找到的字做密码。
- **自动登入 (Log in automatically)** - 选取此选项会令每次开机后自动登入此使用者。除非您的计算机安放在一个其他人都不能直接接触的地方，否则不建议勾选此选项。



和其他 **Unix/Linux** 不同，**Ubuntu** 把最高权力使用者 - 系统管理员 **root** 收起，禁止直接登入。再用 **sudo** 建立了一个新的使用者级别，需要进行系统管理时只需要键入自己的密码。相对一般 **Unix/Linux** 需要同时记得 **root** 和一个一般使用者两个密码，**Ubuntu** 只需记一个使用者密码的方式对初学者和桌面管理方面可能会较简单和安全得多。**Ubuntu** 上所有管理系统的图形接口工具会自动询问您使用者的密码，但当您需要在命令模式系统进行管理工作时，只需要在命令模式或终端机 (**Terminal**) 打「**sudo -i**」进入 **root** 使用者就可以了：

```
$ sudo -i
Password: 您的密码
#
```

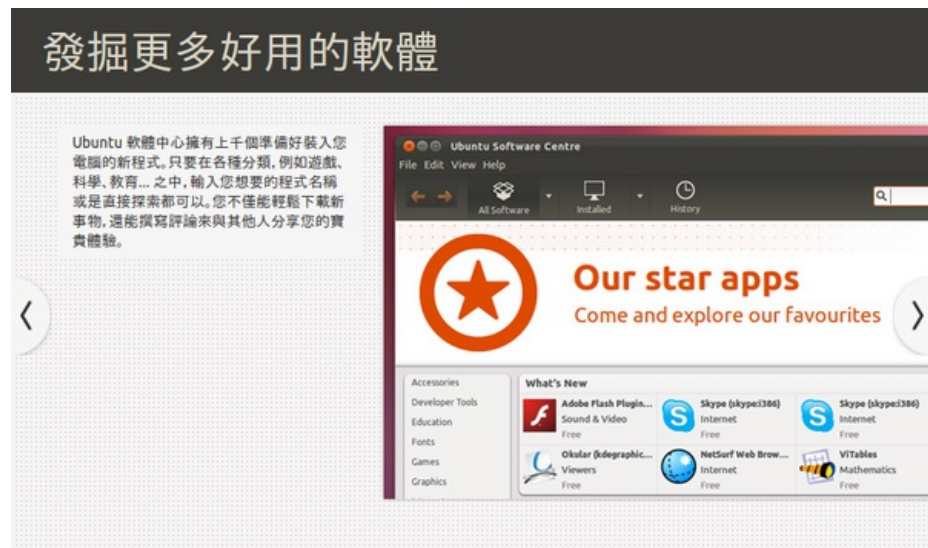
简介投影片

[\[编辑\]](#)

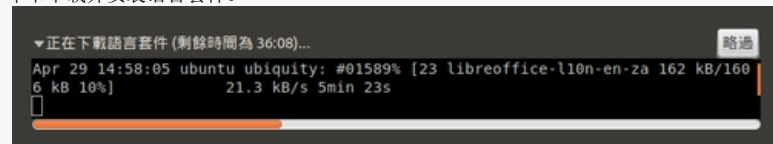
搞定使用者资讯设定后，安装程序会展示一套 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu** 简介投影片来填补余下安装的时间。这套投影片主要向初次使用 **Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu** 的朋友简介其特色和缺省会安装的软件，让使用者对系统有初步的了解。



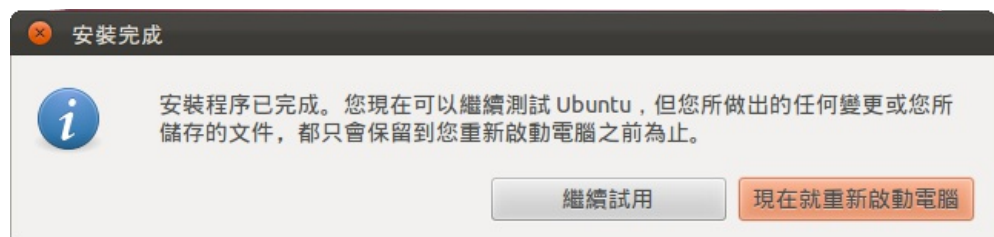
在 **Ubuntu** 上，您可以按左右边箭头跳向下一张投影片或返回上一张投影片。



香港的朋友可要留意在安装尾段要下载语言套件时会花很长时间，原因是安装程序会从各地区的官方镜像站 (*.archive.ubuntu.com) 下载语言套件。然而，因为香港没有人提供镜像站，hk.archive.ubuntu.com 实际指向英国的官方站，令下载时间非常长。不想等太久的朋友可以按下『正在下载语言套件』(Downloading language pack) 并按『略过』(Skip) 跳过下载，待安装完毕并按本文【使用较近的软件下载服务器】章节的指示设定如台湾、日本或韩国等较快的软件库才按【安装语言套件 (Language Pack)】章节下载并安装语言套件。



看到以下画面表示您已成功安装好 Ubuntu 了。



现在您可以按『继续使用』(Continue using) 继续试玩 LiveCD，亦可以按『现在就重新启动计算机』(Restart now) 重新启动进入安装好的 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu。

初次开机

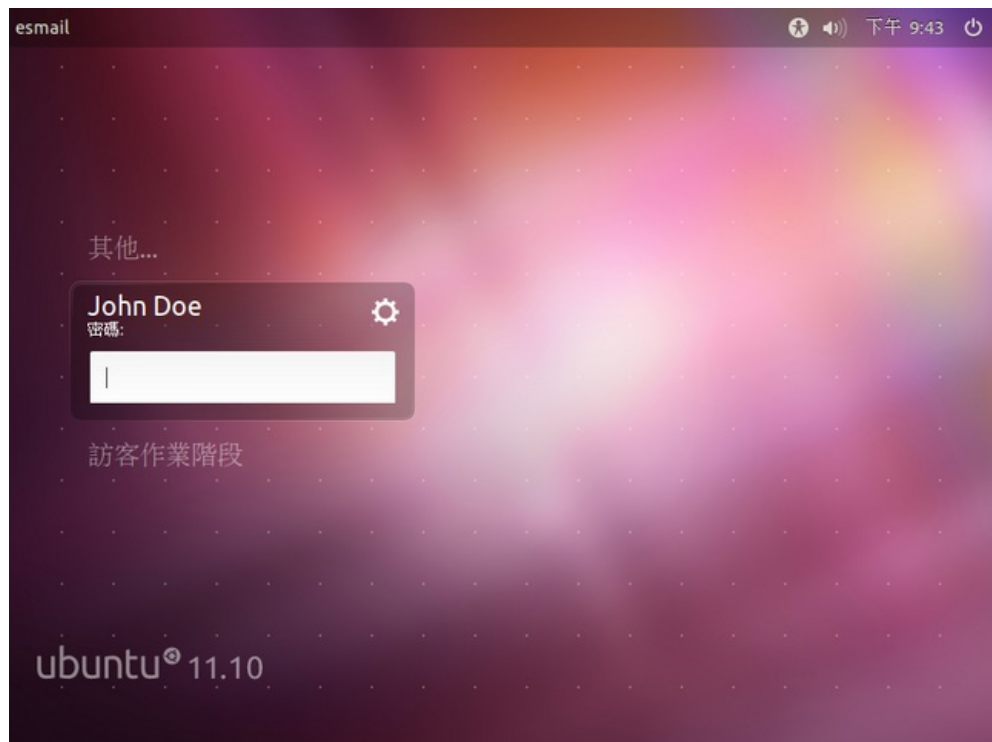
[\[编辑\]](#)

重新开机后，计算机会自动进入开机管理员(Boot Manager)。

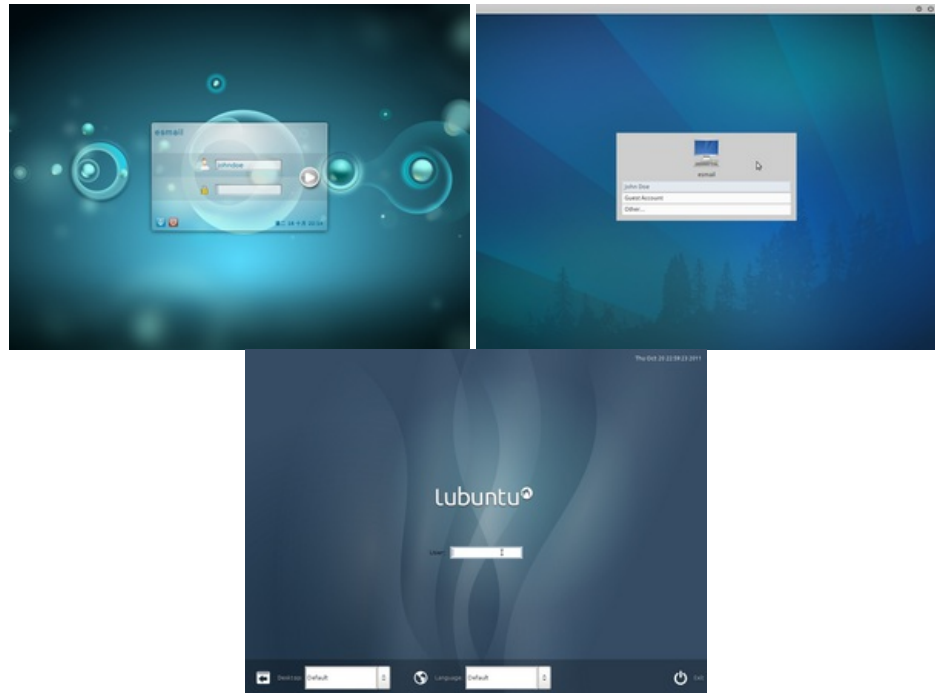
```
GRUB Loading stage1.5.

GRUB loading. please wait...
Press 'ESC' to enter the menu... 2
```

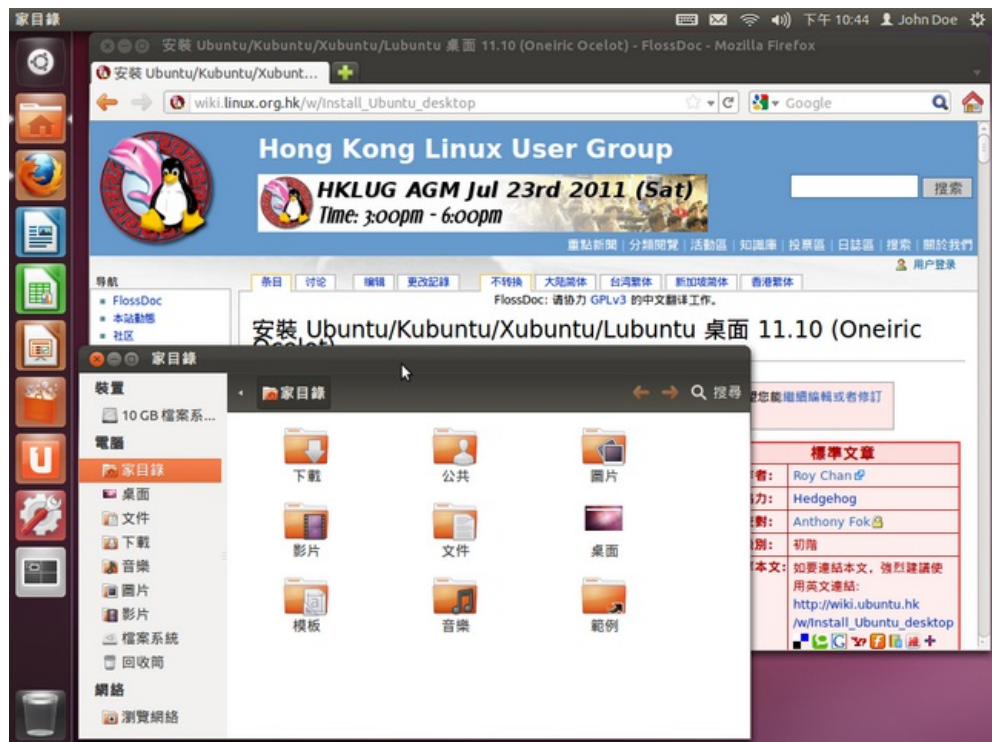
如果您要启动其他操作系统，请在这几秒间按 ESC 键进入选单，再选其他操作系统。如果没有按任何键，开机管理员会自动启动 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu。成功启动新 Ubuntu 就可以看到以下的登入画面：



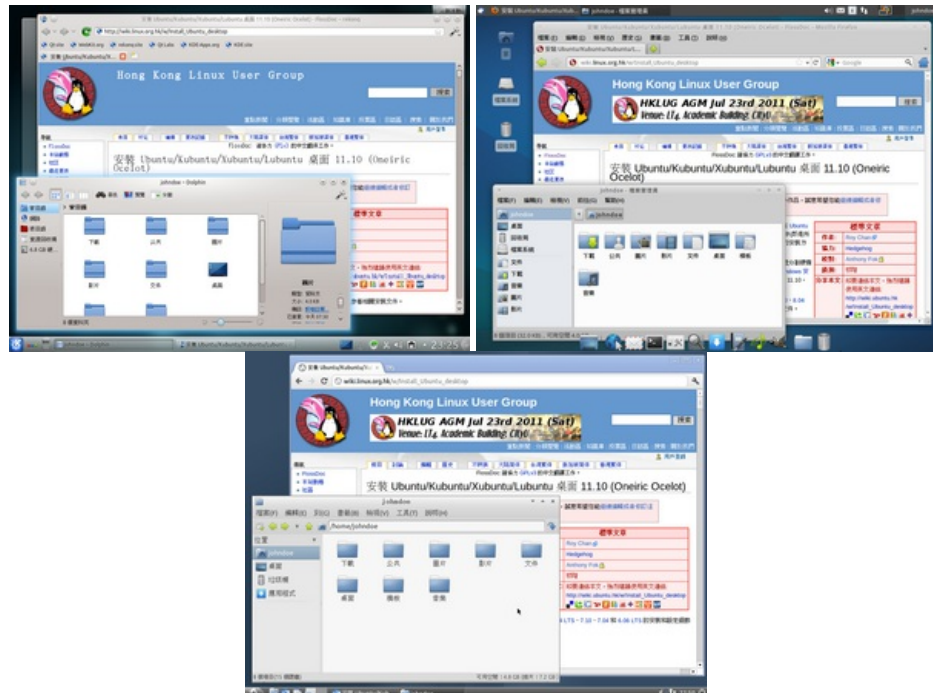
Kubuntu 和 Xubuntu 的登入画面如下：



您可以键任您的帐户名称及密码登入。Ubuntu 11.10 缺省使用 Ubuntu 自家开发的 [Unity](#) 桌面：



现在您可以在 Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu 桌面工作了。



完成安装后，不要错过《使用 Ubuntu 桌面》和《建立完善 Ubuntu 桌面》两文，发挥 Ubuntu 的真正威力!!!! Xubuntu 使用者亦可以留意《使用 Xubuntu 桌面》。

调校

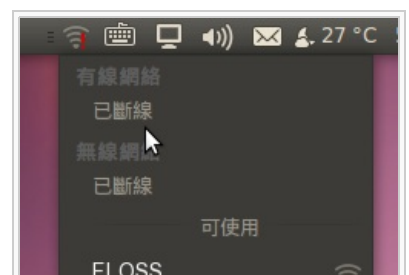
[编辑]

连接 Internet

[编辑]

只要您接好网线，Ubuntu 可以自动向您局域网上的 DHCP 服务器取得网络设定帮您连接上网。您亦可以按面板上的无线网络图示列出周围的无线网络。只要按下要连接的无线网络并需要时输入相关的密码就可以使用无线网络上网。详情可参阅《使用 NetworkManager 连接 Wi-Fi (802.11) 网络》。

但如果您的计算机是直接连上宽带调制解调器 (Broadband Modem)，您可能需要登入才可以上网。香港现时除了有线宽带和香港宽带外，其余包括网上行、和记宽带和新世界宽带等都需要您使用 PPPoE 连线。先在画面左上角的主选单点选『系统』(System) -> 『偏好设定』(Preferences) -> 『网络连线』(Network Connection) 启动网络连线编辑程序，在 DSL 分页按『加入』(Add)：





留意有些网络商需要在使用者名称尾加上该网络商的网域名称，例如：[12345678@nwtbb](#)

如果您有勾选自动连线，套用后每次登入都会动连在线网，不用每次自行启用。

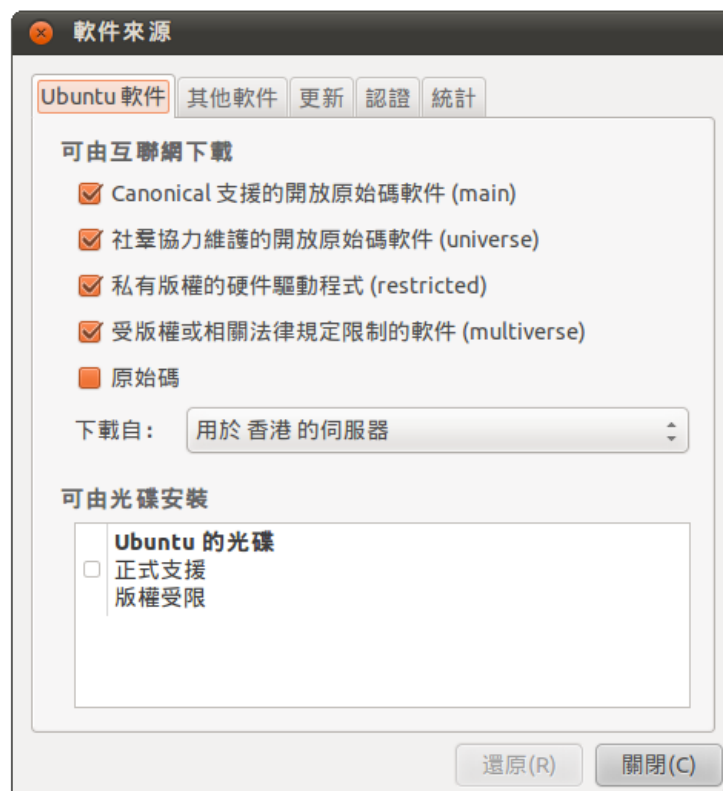
想获知更多详情或遇到问题，请参阅《使用 NetworkManager 透过 PPPoE 连接 Internet》。

使用较近的软件下载服务器

[\[编辑\]](#)

Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu/Lubuntu 安装时依您所在地区设定软件下载服务器，例如台湾地区会使用 [tw.archive.ubuntu.com](#)，中国地区会使用 [cn.archive.ubuntu.com](#)，香港则使用 [hk.archive.ubuntu.com](#)。下载[语言套件 \(Language Pack\)](#)和往后[更新软件](#)都使用这些下载服务器，直接影响下载的速度。不过，这些 Ubuntu 等缺省的下载服务器未必是最近或最快的服务器。更坏的是为香港使用者缺省 [hk.archive.ubuntu.com](#) 并非在香港而实际指回英国的主服务器，令香港使用者下载语言套件或更新时奇慢。所为安装 Ubuntu 等后应立即自行设定较近的软件下载服务器，方便往后安装和更新软件。

先启动 **Ubuntu 软件中心 (Ubuntu Software Center)**，并在 Ubuntu 软件中心的选单选取『**编辑 (Edit)** -> 『**软件来源 (Software Sources)**』启动**软件来源 (Software Sources)**：



在 **Ubuntu 软件 (Ubuntu Software)** 分页下按下载自 (**Downloaded from**) 右选的拉下清单，选取『**其他-- (Other...)**』，就会弹出选择下载服务器 (**Select Best Server**) 对话框：



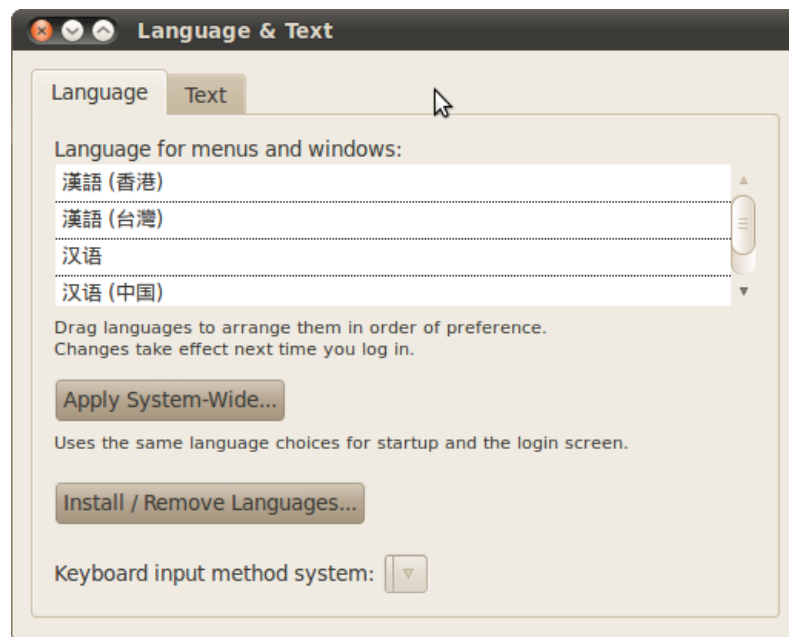
在清单里选择您所在地区或最新您所在地区的下载服务器。香港使用者留意不要选择 `hk.archive.ubuntu.com`，此服务器其实指向 Canonical 英国的服务器，下速度比台湾、韩国和 `hostrino.com` 都要慢。您亦可以按『选择最佳的服务器』，由系统进行一连串测试找出最近的下载服务器。搞定后，按『选择服务器』 (Choose server) 确定选择。

搞定后，可以按『关闭』 (Close) 离开 软件来源 并重新下载最新都软件资料，往后更新和安装软件都会使用更快的服务器。

安装语言套件 (Language Pack)

[\[编辑\]](#)

如果安装时无法连上因特网，可能会无法下载中文的语言套件 (Language Pack)，这时您需要自行安装语言套件。Ubuntu 使用者可以点选『系统』 (System) -> 『管理』 (Administration)-> 『语言支援』 (Language Selector)，Xubuntu 则点选『应用程序』 (Application) -> 『系统』 (System) -> 『语言支援』 (Language Selector)：



开启了『语言支援』 (Language Selector) 后，按『安装/移除语言...』 (Install/Remove Languages...) 进入『已安装语言』 (Installed Languages) 对话框：

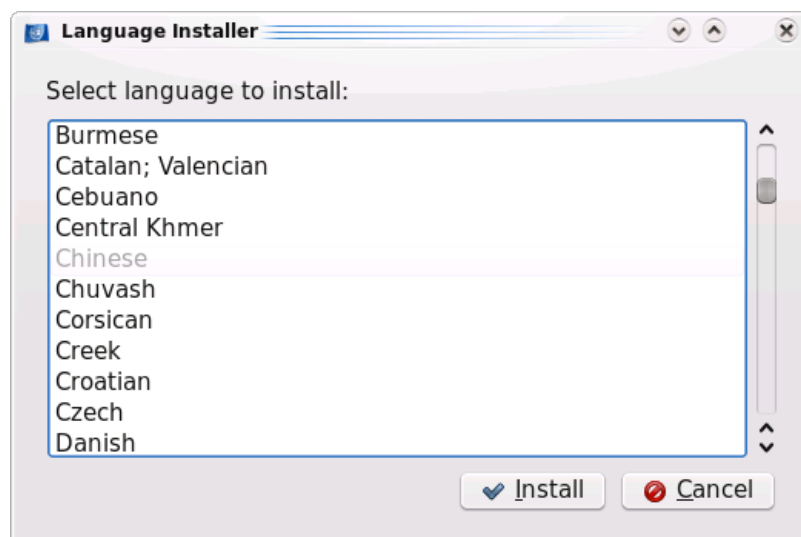


点选「中文(繁体)」或「中文(简体)」，按『套用变更』(Apply) 下载了中文语言套件并回到『语言』(Language) 对话框后，在『选单和窗口的语言』(Language for menus and windows) 设定您想使用的语言：「汉语(香港)」(Chinese (Hong Kong Special Administrative Region of China))、「中文(台湾)」(Chinese (Taiwan))、「汉语(中国)」(Chinese (China)) 或「汉语(新加坡)」(Chinese (Singapore))。详情请参阅《[令 Ubuntu/Xubuntu 支援中文及其他语言](#)》。

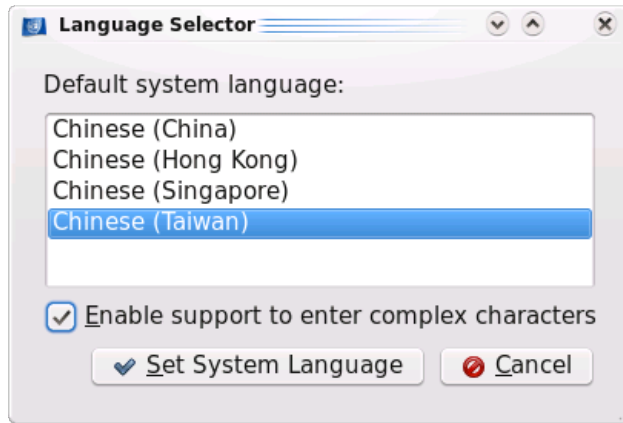
Kubuntu 的使用者要按『应用程序』(Application) -> 『系统』(System) -> 『系统设定』(System Setup)，在『一般』(General) 分页中选『地区与语言』(Region and Language):



先按『安装新语言』(Install New Language) 安装「Chinese」语言套件:



然后按『选择系统语言』(Select System Language) 设定系统缺省语言为「汉语 (香港)」(Chinese (Hong Kong Special Administrative Region of China))、「中文 (台湾)」(Chinese (Taiwan))、「汉语 (中国)」(Chinese (China)) 或「汉语 (新加坡)」(Chinese (Singapore)), 并记谨开启『启用支援输入复杂字符』(Enable support to enter complex characters)。



详情请参阅《[令 Kubuntu 支援中文及其他语言](#)》。

安装仓颉/速成输入法

[编辑]

Ubuntu 自 9.10 开始使用 [IBus](#) 取代 [SCIM](#) 作为缺省输入法平台。缺省, [IBus](#) 缺省并没有启用香港人常用的仓颉和速成输入法, 而速成输入法更缺省并没有安装。使用者需要自行手等大安装和启用自己想使用的输入法。

在 Ubuntu 11.10 中的 [IBus](#) 有以下六个仓颉/速成输入法:

- 仓颉第三代 (Cangjie 3, [ibus-table-cangjie3](#)) - 和 Windows 常用仓颉输入法几乎相同, 只针对输入港台繁体中文 (包括四千多香港字)。
- 仓颉第五代 (Cangjie 5, [ibus-table-cangjie5](#)) - 扩充至支援输入简繁中文和日韩汉字, 但不少字的编码和第三代 (Windows 的仓颉编码) 有分别。
- 仓颉大字集 (Cangjie (Big), [ibus-table-cangjie-big](#))
- 速成古典版 (Quick Classic, [ibus-table-classic](#)) - 和 Windows 常用速成输入法几乎相同, 只针对输入港台繁体中文 (包括四千多香港字)。
- 速成第三代 (Quick 3, [ibus-table-quick-3](#)) - 只针对输入港台繁体中文 (包括四千多香港字)。
- 速成第五代 (Quick 5, [ibus-table-quick-5](#)) - 扩充至支援输入简繁中文和日韩汉字, 但不少字的编码和第三代 (Windows 的速成编码) 有分别。

首三个仓颉输入法一般缺省已安装, 可以跳过本段落真接去 [IBus](#) 设定启用。要使用速成输入法的朋友, 就需要使用 [Ubuntu 软件中心](#) ([Ubuntu Software Center](#)) 或 [Synaptic](#) 等自行安装有关套件 (一般建议使用速成古典, [ibus-table-quick-classic](#))。或输入以下命令:

```
sudo apt-get install ibus-table-quick-classic
```



安装好套件后要设定 [iBus](#) 加入您要的输入法, 先在右上角的 [IBus](#) 小图示按鼠标右键选偏好设定 (Preference) 启动 [iBus](#) 设定程序。[iBus](#) 设定程序会列出出现时您可以用的输入法, 您可以按选择输入法拉下选单选取要加入的输入法。

选取要加入输入法后, 按加入 (Add) 加入该输入法。您亦可以按向上 (Up) 或向下 (Down) 移动输入法改变的次序。详情可以参阅《[配置 IBus - 新增/移除输入法](#)》。

修正时区及时间

[编辑]

无论您选择任何时区, [Ubuntu](#) 缺省都会假定您硬件时钟的时区为 UTC (即格林威治 GMT)。如果硬盘有其他作业系统, 而该系统又将硬件时钟的时区假定为您所属时区 (微软窗口一般会如此)。当您在两个作业系统交替启动时, 将做成时区混乱。所以建议您把硬件时钟修正为您所在时区。

把 `/etc/default/rcS` 中的 "UTC=yes" 改成为 "UTC=no" :

```
# Set UTC=yes if your system clock is set to UTC (GMT), and UTC=no if not.
UTC=no
```

重新启动系统。这时您的时钟必会快了或慢了几个小时, 可以依以下方法修正:

```
$ sudo ntpdate stdtime.gov.hk # 根据您所指定的时间服务器修正您的系统时钟 (软件时钟)
28 Oct 12:57.47 ntpdate[7297]: adjust time server 210.0.235.14 offset -0.021044 sec
$ sudo hwclock -w # 根据修正好的系统时钟 (软件时钟) 时间修正硬件时钟的时间
```

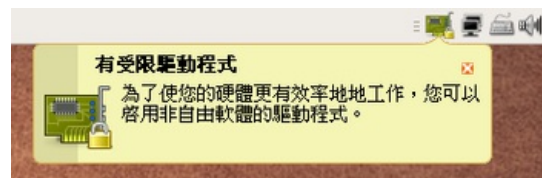
安装限制硬件驱动程序

[编辑]

虽然现时 GNU/Linux 已支援了大量的硬件设备，但仍有一些硬件生产商只提供非自由的硬件驱动程序。这些硬件驱动程序并未付上源码，令 Ubuntu 及 GNU/Linux 开发者在有问题发生时或系统改版时未能即时修正问题以提供有保证的支援服务。然而，这些非自由的硬件驱动程序往往是使用相关硬件设备或完全发挥相关硬件设备功能的必要程序。

要安装这些非自由的硬件驱动程序，以往都需要使用者自行找出驱动程序的套件名称，然后安装。Ubuntu/Xubuntu 由 7.04 开始加入自动侦测计算机需要的驱动程序套件并让使用者轻易下载和安装的功能。(Kubuntu 要到 7.10 才开始加入此功能)

Ubuntu 使用者可以选『系统』(System)->『管理』(Administration)->『硬件驱动程序』(Hardware Drivers)，Kubuntu 点选『应用程序』(Application)->『系统』(System)->『硬件驱动程序』(Hardware Drivers)，Xubuntu 则点选『应用程序』(Application)->『系统』(System)->『硬件驱动程序』(Hardware Drivers)：



硬件驱动程序管理员会列出所有需要的限制驱动程序。您只需要点选要安装的驱动程序，按『确定』(Ok)，系统就会帮您下载并安装驱动程序。

启用 Webcam 和蓝牙

[\[编辑\]](#)

EeePC 使用者需在 BIOS 设定启用 Webcam 和蓝牙。亦可以安装 [eee-control](#) 提供一个 applet 让您开关 WiFi、蓝牙、Webcam 和 SDHC 阅读器，亦可以切换不同的电力模式。

减少对 SSD 的写入

[\[编辑\]](#)

不少笔记簿型计算机或 Netbook 都使用 SSD 来代替正常硬盘来加快系统速度和减少电力消耗。然而 SSD 的最多写入次数远比硬盘低，如果计算机系统有过多写入 SSD，可能大大减少一些廉价 SSD 的寿命。虽然新一代 SSD 的最多写入限制已有很大改善，但不少人仍会尽可能减少对 SSD 的写入来延长 SSD 的寿命。

`/tmp`、`/var/tmp` 和 `/var/log` 经常用来存放暂存盘案和日志档案，成为写入的重灾区。其中一个解决方法可以把这三个目录放入内存磁盘 (RAM disk)，减少写入 SSD 的机会。您可以编辑档案 `/etc/fstab` 并加入以下三行：

```
tmpfs /var/log tmpfs defaults 0 0
tmpfs /tmp tmpfs defaults 0 0
tmpfs /var/tmp tmpfs defaults 0 0
```

输入后储存盘案。然后在档案 `/etc/rc.local` 中的 `exit 0` 前加入以下七行令开机时自动建立 `/var/log` 中的目录：

```
for dir in apparmor apt news cups dist-upgrade fsck gdm installer samba unattended-upgrades
do
    if [ ! -e /var/log/$dir ]
    then
        mkdir /var/log/$dir
    fi
done
```

重启後可使用 `sudo df -l` 命令查看挂载信息，如果出现上面的挂载项则挂载成功。

如果您有启用换置空间 (swap space)，最好降低 `/proc/sys/vm/swappiness` 的值来减少系统使用换置空间的机会。您可以编辑档案

/etc/sysctl.conf:

```
vm.swappiness = 0
```

这可以令 **Linux** 核心尽可能不使用换置空间。

搞定后需要重新开机才会令以上设定生效。

优化 SSD 表现

[\[编辑\]](#)

Linux 一般缺省使用 **CFQ I/O scheduler**，在硬盘上 **CFQ** 一般表现较佳。但在 **SSD** 上，**deadline I/O scheduler** 会较好。您可以在档案 **/etc/rc.local** 中的 **exit 0** 前加入以下本行令开机时，自动使用 **deadline** 作为各 **SSD** 的 **I/O scheduler** (例子中，**/dev/sda** 和 **/dev/sdb** 为 **SSD**):

```
for dev in sda sdb
do
    echo deadline > "/sys/block/$dev/queue/scheduler"
    echo 1 > "/sys/block/$dev/queue/iosched/fifo_batch"
done
```

或者您亦可以设定开机时要求 **Linux** 核心缺省使用 **deadline I/O scheduler**。方法是在档案 **/etc/default/grub** 中为 **GRUB_CMDLINE_LINUX** 参数加上「**elevator=deadline**」):

```
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX="elevator=deadline"
```

储存后，执行以下命令：

```
update-grub
```

系统自然会在每个开机选项加上 **elevator=deadline** 这参数。

安装其他软件

[\[编辑\]](#)

- **Flash Player** - 如果要浏览有 **Flash** 的网站，这是必要的。

参考资料

[\[编辑\]](#)

请参看

[\[编辑\]](#)

- 使用 **Ubuntu 桌面** - 如何使用 **Ubuntu 桌面**。
- 安装 **Ubuntu 服务器** - 如何安装 **Ubuntu** 作为服务器。
- 升级 **Ubuntu** - 如何由旧版本 **Ubuntu 11.04 (Natty)** 升级至 **11.10**。
- 旧版本 **Ubuntu** 安装，包括 **11.04 (Natty)**、**10.10 (Maverick)**、**10.04 LTS (Lucid)**、**9.10 (Karmic)**、**9.04 (Jaunty)**、**8.10 (Intrepid)**、**8.04 LTS (Hardy)**、**7.10 (Gutsy)**、**7.04 (Feisty)**、**6.10 (Edgy)** 和 **6.06 LTS (Dapper)**。
- 使用 **Wubi** 安装 **Ubuntu 桌面** - 如何不改变硬盘分区在 **Windows** 安装 **Ubuntu 桌面**。
- 安装 **Ubuntu Netbook Edition** - 如何安装专为 **Netbook** 而设的 **Ubuntu Netbook Edition**。
- 安装其他 **GNU/Linux** - 包括 **CentOS**、**Debian**、**Fedora**、**OpenSUSE**、**RHEL** 和 **Scientific Linux** 等。

外部连结

[\[编辑\]](#)

- 发布文件
 - **Ubuntu 11.10 Release Notes**  - **Ubuntu 11.10** 官方发布文件，包括最新已知的问题。(英文)
 - **Ubuntu 11.10 Features**  - **Ubuntu** 特色简介。(英文)
 - **Ubuntu 11.10 What's new?**  - **Ubuntu 11.10** 功能简介。(英文)
 - **Kubuntu 11.10**  - **Kubuntu 11.10** 官方发布文件，包括新功能介绍和最新已知的问题。(英文)
 - **Xubuntu 11.10 Released**  - **Xubuntu 11.10** 官方发布文件。(英文)
 - **Release Note**  - **Lubuntu 11.10** 官方发布文件，包括新功能介绍。(英文)
- 安装
 - Community Ubuntu Documentation: **GraphicalInstall**  (英文)
 - Community Ubuntu Documentation: **GraphicalInstall Kubuntu**  (英文)
 - HowtoForge: **The Perfect Desktop - Ubuntu 11.10 (Oneiric Ocelot)**  (Falko Timme 2011-10-16) (英文)
 - Psychocats.net: **Installing Ubuntu**  (Ubuntucat 2010) (英文)
 - **Ubuntu** 正体中文 Wiki: **Ubuntu 安装** 
- 评论
 - 永远的真田幸村: **Ubuntu 11.10(Oneiric Ocelot)正式版开放下载**  (Ivan 2011-10-26)
 - 傻出一片天: **Ubuntu 11.10 试用快照**  (傻YO 2011-04-29)
- 使用手册
 - **Ubuntu** 正体中文 Wiki: **Ubuntu 桌面入门** 
 - **Ubuntu** 正体中文 Wiki: **Kubuntu 使用指南** 
 - **Ubuntu** 中文: **Ubuntu 11.10 速配指南** 
 - **Ubuntu** 中文: **Kubuntu 11.10 速配指南** 

- Ubuntu 正体中文 Wiki: [FAQs](#)
- Ubuntu 正体中文 Wiki: [HowToLists](#)
- UbuntuGuide: [Unofficial Ubuntu 11.10 \(Oneiric Ocelot\) Starter Guide](#) (英文)
- KubuntuGuide: [Unofficial Kubuntu 11.10 \(Oneiric Ocelot\) Starter Guide](#) (英文)
- 其他
 - TECH SOURCE FROM BOHOL: [A Visual Desktop Tour of 9 Ubuntu Releases](#) (jun auza 2008)

分享本文: 

页面分类: [Ubuntu](#) | [Kubuntu](#) | [Xubuntu](#) | [Lubuntu](#)



最后更改09:08 2011年12月4日。

本页面已经被浏览59,242次。

[Privacy policy](#)

[关于FlossDoc](#)

内容以[GNU Free Documentation License 1.2](#)发放。

[Disclaimers](#)

