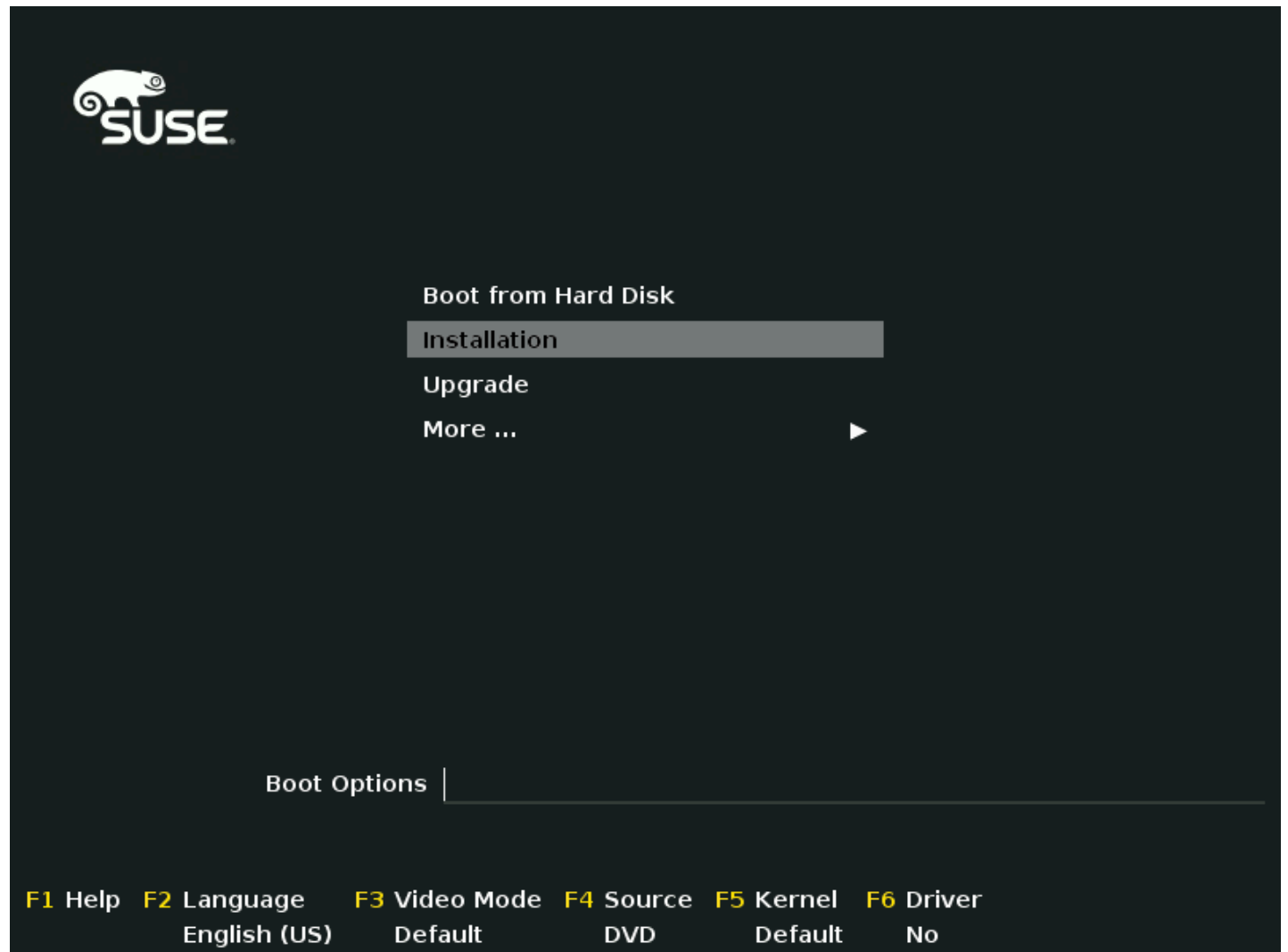


Install SUSE Linux Enterprise Server 12

LAB: 安裝 SUSE SLES 12



先按 F2 (選取要安裝的語系)



選『繁體中文 (台灣)』



從硬碟開機

安裝

升級

更多...



開機選項 |

F1 說明 F2 語言 F3 視訊模式 F4 來源 F5 核心 F6 驅動程式
繁體中文 (台灣) 預設值 DVD 預設值 否

點選『安裝』



語言、鍵盤和 授權合約

語言 (L)

Traditional Chinese - 繁體中文

鍵盤配置 (K)

繁體中文

鍵盤測試 (E)

授權合約

SUSE(r) Linux Enterprise Server 12
Service Pack 3

SUSE 終端使用者授權合約

請仔細閱讀本合約。購買、安裝、下載或以其他方式使用此「軟體」（包括其元件）即表示您同意本合約的條款。如果您不同意本合約條款，則不允許您下載、安裝或使用本「軟體」。您應向購買本「軟體」處取回退款。代表某實體行事的個人表示其有權代表該實體簽署本合約。

此使用者授權合約（以下簡稱「合約」）為您（實體或個人）與 SUSE LLC（以下簡稱「授權人」）之間的法律合約。此「合約」標題中指出之您所取得授權的軟體產品、任何媒體或複製品（實體或虛擬）及隨附文件（統稱為「軟體」），係受美國及其他國家/地區著作權法和相關條約之保護，並且需遵守此合約中之條款。如果您的主要經商國強制要求合約需採用當地語言，您可以向「授權人」書面申請當地語言版本的合約，該版合約具備管制本「軟體」購買授權之效力。您可下載或接收但未隨附授權合約的任何本「軟體」的附加元件、延伸模組、更新、行動應用程式、模組、配接器或支援版本，均視為本「軟體」並受本「合約」約束。如果此「軟體」係更新版或支援版本，則您必須擁有進行更新或受支援之「軟體」有效授權的版本與數

EULA 在所安裝系統中的位置：/etc/YaST2/licenses/base/

☒ 我同意授權條款 (A)。

授權翻譯 (T) ...

說明 (H)

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

勾選『我同意授權條款』

[網路組態 \(N\)...](#)

註冊

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3

請選取您偏好的註冊方法。

☒ 透過 scc.suse.com 註冊系統

電子郵件地址 (E)

註冊代碼 (C)

☐ 透過本地 SMT 伺服器註冊系統

本地註冊伺服器 URL (L)

<https://smt.example.com>

☐ 跳過註冊 (S)

[說明 \(H\)](#)[版本說明 \(L\)...](#)[中止 \(R\)](#)[上一步 \(B\)](#)[下一步 \(N\)](#)

勾選『跳過註冊』



網路組態 (N)...

註冊

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3

警告

如果您不註冊系統，我們將無法授予您對更新儲存庫的存取權。

您可以在安裝後註冊，或者造訪我們的 Customer Center 以進行線上註冊。

確定 (Y)

您偏好的註冊方法。

註冊系統

☐ 透過本地 SMT 伺服器註冊系統

本地註冊伺服器 URL (U)

https://smt.example.com

☒ 跳過註冊 (S)

說明 (H)

版本說明 (V)...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

跳出警告請按『確定』



網路組態(N)...

註冊

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3

請選取您偏好的註冊方法。

☐ 透過 `scc.suse.com` 註冊系統

電子郵件地址(E)

註冊代碼(C)

☐ 透過本地 SMT 伺服器註冊系統

本地註冊伺服器 URL(L)

☒ 跳過註冊(S)

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

下一步(N)

按『下一步』

附加產品

☐ 我要安裝其他附加產品 (E)

- ☐ 使用 SLP 搜尋 (A)...
- ☒ 指定 URL (U)...
- ☐ FTP (F)...
- ☐ HTTP (H)...
- ☐ HTTPS (P)...
- ☐ SMB/CIFS (M)
- ☐ NFS (S)...
- ☐ CD (C)...
- ☐ DVD (D)...
- ☐ 硬碟 (H)...
- ☐ USB 大量儲存裝置 (USB 晶片組、硬碟) (U)...
- ☐ 本地目錄 (L)...
- ☐ 本地 ISO 影像 (I)...

☒ 下載儲存庫描述檔 (D)

[說明 \(H\)](#)[版本說明 \(L\)...](#)[中止 \(R\)](#)[上一步 \(B\)](#)[下一步 \(N\)](#)

按『下一步』

系統角色

系統角色是預先定義的使用案例，使用案例可調整系統，以適合所選的案例。

☒ 預設系統

- GNOME 環境，包含 Btrfs 根 (/) 分割區
- 大於 20GB 的磁碟的單獨 /home 分割區 (XFS)

☐ KVM 虛擬化主機

- 核心式監管程式和工具
- 無單獨的 /home 分割區

☐ Xen 虛擬化主機

- 裸機監管程式和工具
- 無單獨的 /home 分割區

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

按『下一步』

建議的分割方式

- 建立交換卷冊 /dev/sda1 (2.01 GiB)
- 使用 btrfs 建立根卷冊 /dev/sda2 (15.70 GiB)
- 使用 xfs 建立用於 /home 的卷冊 /dev/sda3 (22.28 GiB)
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/boot/grub2/i386-pc
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/boot/grub2/x86_64-efi
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/opt
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/srv
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/tmp
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/usr/local
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/cache
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/crash
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/libvirt/images
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/machines
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mailman
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mariadb
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mysql
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/named
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/postgresql
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/pgsql

編輯建議設定

建立分割區設定(C)...

進階磁碟分割程式(E)...

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

下一步(N)

點選『進階磁碟分割程式』

進階磁碟分割程式

系統檢視

linux

- 硬碟
- RAID
- 磁碟區管理
- 加密檔案
- 裝置對應程式
- NFS
- Btrfs
- tmpfs
- 未使用的裝置
- 裝置圖表
- 掛接圖表
- 安裝摘要
- 設定

linux 上的可用儲存

裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點
/dev/sda	40.00 GiB			VMware,-VMware Virtual S			
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap	Swap		swap
/dev/sda2	15.70 GiB	F		Linux native	Btrfs		/
/dev/sda3	22.28 GiB	F		Linux native	XFS		/home

重新掃描裝置

輸入掛接點...

設定... ▼

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

接受 (A)

可以看到目前預設已經分割好的磁區

進階磁碟分割程式

系統檢視

硬碟：/dev/sda

- linux
 - 硬碟
 - sda
 - sda1
 - sda2
 - sda3
 - RAID
 - 磁碟區管理
 - 加密檔案
 - 裝置對應程式
 - NFS
 - Btrfs
 - tmpfs
 - 未使用的裝置
 - 裝置圖表
 - 掛接圖表
 - 安裝摘要
 - 設定

綜覽(O)

分割區(P)

sda2
15.70 GiB

sda3
22.28 GiB

裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	開始	結束
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap	Swap		swap	0	261
/dev/sda2	15.70 GiB	F		Linux native	Btrfs		/	262	2311
/dev/sda3	22.28 GiB	F		Linux native	XFS		/home	2312	5220

新增...

編輯...

移動...

調整大小...

刪除...

進階... ▾

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

接受(A)

到『系統檢視』→點選『linux』→點選『硬碟』→點『硬碟』，

進階磁碟分割程式

系統檢視

硬碟: /dev/sda

總覽 (O)

分割區 (P)

- linux
 - 硬碟
 - sda**
 - sda1
 - RAID
 - 磁碟區管理
 - 加密檔案
 - 裝置對應程式
 - NFS
 - Btrfs
 - tmpfs
 - 未使用的裝置
 - 裝置圖表
 - 掛接圖表
 - 安裝摘要
 - 設定

未分割 38.00 GiB									
裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	開始	結束
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap Swap		swap		0	261

新增...

編輯...

移動...

調整大小...

刪除...

進階... ▾

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

接受 (A)

請刪除 `/dev/sda1` 以外的分割區 (逐一點選，點選刪除) → 點選『新增』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區類型

- ☒ 主分割區 (P)
- ☐ 延伸分割區 (E)

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

預設是主分割區 → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區大小

- ☐ 最大大小 (37.99 GiB)
☒ 自訂大小

大小

20 GiB

- ☐ 自訂區域

開始磁柱

262

結束磁柱

5220

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

下一步(N)

點選『自訂大小』，設定 20 GB → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

角色

- ☒ 作業系統
- ☐ 資料與 LVM 應用程式
- ☐ 交換
- ☐ 原始磁碟區 (未格式化)

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

點選『作業系統』 → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

格式化選項

☒ 格式化分割區

檔案系統(S)

Btrfs

☒ 啟用快照

☐ 不格式化分割區

檔案系統 ID(I):

0x83 Linux

☐ 加密裝置(E)

掛接選項

☒ 掛接分割區

掛接點

/

Fstab 選項(I)...

☐ 不掛接分割區

子磁碟區處理

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

完成(F)

預設檔案系統是 Btrfs，掛載點 / → 點選『完成』

進階磁碟分割程式

系統檢視

linux

硬碟

sda

sda1

sda2

RAID

磁碟區管理

加密檔案

裝置對應程式

NFS

Btrfs

tmpfs

未使用的裝置

裝置圖表

掛接圖表

安裝摘要

設定

硬碟: /dev/sda

綜覽 (O)

分割區 (P)



裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	開始	結束
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap	Swap		swap	0	261
/dev/sda2	20.00 GiB	F		Linux native	Btrfs		/	262	2872

新增...

編輯...

移動...

調整大小...

刪除...

進階... ▼

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

接受 (A)

點選『新增』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區類型

- ☒ 主分割區 (P)
- ☐ 延伸分割區 (E)

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

預設是主分割區 → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區大小

☐ 最大大小 (17.99 GiB)

☒ 自訂大小

大小

1GiB

☐ 自訂區域

開始磁柱

2873

結束磁柱

5220

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

點選『自訂大小』，設定 1 GB → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

角色

- ☐ 作業系統
- ☒ 資料與 ISV 應用程式
- ☐ 交換
- ☐ 原始磁碟區 (未格式化)

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

點選『資料與ISV應用程式』 → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

格式化選項



格式化分割區

檔案系統(S)

XFS

選項(O)...



不格式化分割區

檔案系統 ID(I):

0x83 Linux



加密裝置(E)

掛接選項



掛接分割區

掛接點

/home

Fstab 選項(I)...



不掛接分割區

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

完成(F)

預設檔案系統是 **XFS**，掛載點 **/home** → 點選『完成』

進階磁碟分割程式

系統檢視

硬碟：/dev/sda

綜覽 (O)

分割區 (P)

linux

硬碟

sda

sda1

sda2

sda3

RAID

磁碟區管理

加密檔案

裝置對應程式

NFS

Btrfs

tmpfs

未使用的裝置

裝置圖表

掛接圖表

安裝摘要

設定

sda2
20.00 GiB未分割
16.99 GiB

裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	開始	結束
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap	Swap		swap	0	261
/dev/sda2	20.00 GiB	F		Linux native	Btrfs		/	262	2872
/dev/sda3	1.00 GiB	F		Linux native	XFS		/home	2873	3003

新增...

編輯...

移動...

調整大小...

刪除...

進階... ▾

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

接受 (A)

點選『新增』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區類型

- ☐ 主分割區 (P)
- ☒ 延伸分割區 (E)

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

點選『延伸分割區』 → 點選『下一步』

在 /dev/sda 上新增分割區

新分割區大小

- ☒ 最大大小 (16.98 GiB)
☐ 自訂大小

大小

16.98 GiB

- ☐ 自訂區域

開始磁柱

3004

結束磁柱

5220

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

完成 (F)

點選『最大大小』 → 點選『完成』

進階磁碟分割程式

系統檢視

硬碟: /dev/sda

綜覽 (O)

分割區 (P)

- linux
 - 硬碟
 - sda
 - sda1
 - sda2
 - sda3
 - sda4
 - RAID
 - 磁碟區管理
 - 加密檔案
 - 裝置對應程式
 - NFS
 - Btrfs
 - tmpfs
 - 未使用的裝置
 - 裝置圖表
 - 掛接圖表
 - 安裝摘要
 - 設定



裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	開始	結束
/dev/sda1	2.01 GiB	F		Linux swap	Swap		swap	0	261
/dev/sda2	20.00 GiB	F		Linux native	Btrfs		/	262	2872
/dev/sda3	1.00 GiB	F		Linux native	XFS		/home	2873	3003
/dev/sda4	16.98 GiB			Extended				3004	5220

新增...

編輯...

移動...

調整大小...

刪除...

進階... ▾

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

接受 (A)

分割磁區這樣就完成 → 點選『接受』

建議的分割方式

- 建立交換卷冊 /dev/sda1 (2.01 GiB)
- 使用 btrfs 建立根卷冊 /dev/sda2 (20.00 GiB)
- 使用 xfs 建立用於 /home 的卷冊 /dev/sda3 (1.00 GiB)
- 建立延伸分割區 /dev/sda4 (16.98 GiB)
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/boot/grub2/i386-pc
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/boot/grub2/x86_64-efi
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/opt
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/srv
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/tmp
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/usr/local
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/cache
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/crash
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/libvirt/images
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/machines
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mailman
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mariadb
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/mysql
- 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/named
- 使用選項 "no copy on write" 在裝置 /dev/sda2 建立子卷冊 @/var/lib/postgresql

編輯建議設定

建立分割區設定(C)...

進階磁碟分割程式(E)...

說明(H)

版本說明(L)...

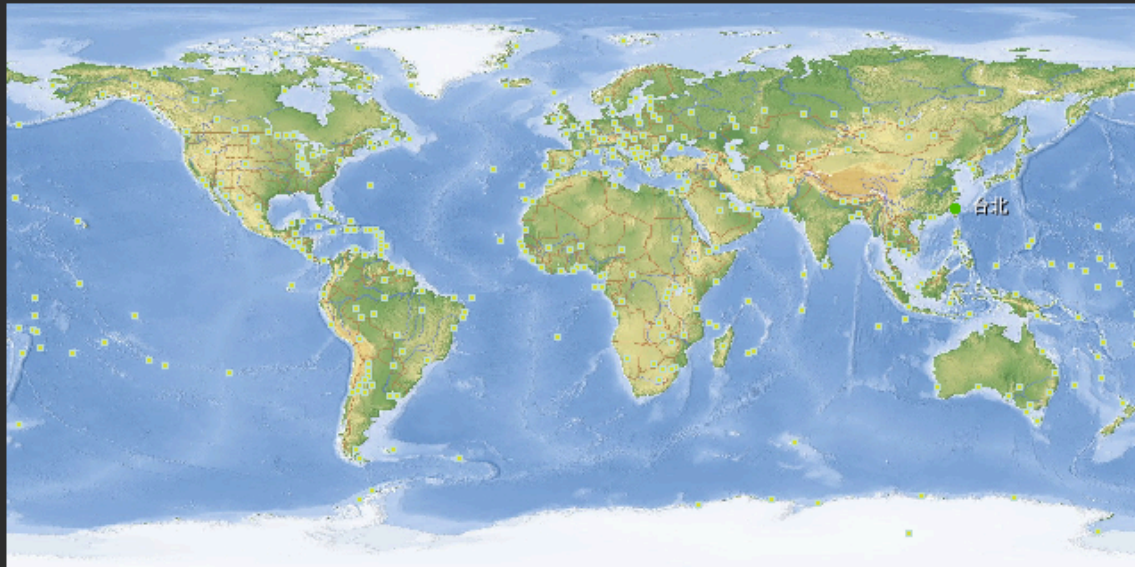
中止(E)

上一步(B)

下一步(N)

點選『下一步』

時鐘和時區



區域 (E)

亞洲

時區 (Z)

台北

☒ 硬體時鐘設為 UTC (H)

日期和時間: 2017-11-05 - 00:41:42

其他設定 (S) ...

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

設定時區 → 區域點選『亞洲』 → 時區點選『台北』 → 『下一步』

本地使用者

● 建立新使用者 (C)

使用者全名 (F)

使用者名稱 (U)

密碼 (P)

確認密碼 (Q)

☐ 將此密碼做為系統管理員的密碼 (S)

☐ 自動登入 (A)

○ 跳過使用者建立 (S)

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (E)

上一步 (B)

下一步 (N)

建立使用者

本地使用者

● 建立新使用者 (C)

使用者全名 (F)

SLES

使用者名稱 (U)

sels

密碼 (P)

●●●●●●

確認密碼 (Q)

●●●●●●

☒ 將此密碼做為系統管理員的密碼 (S)

☐ 自動登入 (A)

○ 跳過使用者建立 (S)

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

使用者全名『SLES』，同時使用者名稱會自動帶入→密碼『sles12』→勾選『將此密碼做為系統管理員的密碼』→『下一步』

本地使用者

● 建立新使用者 (C)

使用者全名 (F)

SELS

(U)

密碼過於簡單：
這是根據字典單字所設的。
確實要使用此密碼？

是 (Y)

否 (N)

☒ 將此密碼做為系統管理員的密碼 (S)

☐ 自動登入 (A)

○ 跳過使用者建立 (S)

說明 (H)

版本說明 (L) ...

中止 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

密碼設太簡單，會跳警告，如果確定的話，就請點選『確定』



安裝設定

按一下標題可進行變更。

軟體

- 產品: SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3
- 模式:
 - + 說明與支援文件
 - + 基礎系統
 - + AppArmor
 - + 32 位元執行時期環境
 - + 精簡系統 (應用程式)
 - + YaST2 configuration packages
 - + GNOME 桌面環境
 - + X Window System
- 要安裝套件的大小: 3.1 GiB

開機

- 開機載入程式類型: GRUB2
- 啟用可信開機: 否
- 狀態位置: /dev/sda2 ("/")
- 變更位置:
 - 不要將開機碼載入 MBR (安裝)
 - 將開機碼載入「/」分割區 (不安裝)

防火牆與 SSH

- 將啟用防火牆 (停用)
- 將封鎖 SSH 連接埠 (關閉)
- 將啟用 SSH 服務 (停用)

Kdump

- Kdump 狀態: 已啟用
- crashkernel 選項的值: 136M,high
- 傾印格式: lzo
- 傾印目標: /var/crash
- 傾印次數: 5

說明 (H)

版本說明 (L)...

中止 (R)

上一步 (B)

安裝 (I)

安裝設定 → 點選『停用』防火牆



安裝設定

按一下標題可進行變更。

軟體

- 產品: SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3
- 模式:
 - + 說明與支援文件
 - + 基礎系統
 - + AppArmor
 - + 32 位元執行時期環境
 - + 精簡系統 (應用程式)
 - + YaST2 configuration packages
 - + GNOME 桌面環境
 - + X Window System
- 要安裝套件的大小: 3.1 GiB

開機

- 開機載入程式類型: GRUB2
- 啟用可信開機: 否
- 狀態位置: /dev/sda2 ("/")
- 變更位置:
 - 不要將開機碼載入 MBR ([安裝](#))
 - 將開機碼載入「/」分割區 ([不安裝](#))

防火牆與 SSH

- 將停用防火牆 ([啟用](#))
- 將啟用 SSH 服務 ([停用](#))

Kdump

- Kdump 狀態: 已啟用
- crashkernel 選項的值: 136M,high
- 傾印格式: lzo
- 傾印目標: /var/crash
- 傾印數: 5

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

安裝(I)

點選『安裝』

確認安裝

基本安裝所需的資訊現在都已完備。

如果繼續進行，會修改硬碟上的分割區，此操作是根據上一個對話方塊中的安裝設定而定。

如果不確定之前的設定，可以返回並檢查。

安裝(I)

上一步(B)

- 傾印目標：/var/crash
- 傾印數：5

說明(H)

版本說明(L)...

中止(R)

上一步(B)

安裝(I)

再次確認設定無誤後，點選『安裝』

正在執行安裝



SUSE Linux Enterprise 12

- Towards Zero Downtime
- Best Managed Linux
- Made for Cloud
- Most Interoperable Operating System
- Modular Design

正在安裝套件... (剩餘: 2.982 GiB, 1633 套件)



13%

[說明 \(H\)](#)[中止 \(R\)](#)[上一步 \(B\)](#)[下一步 \(N\)](#)

安裝畫面 → 頁籤『幻燈片放映』

幻燈片放映 (W)

詳細資料 (D)

SLES12- ◀ ▶

正在執行安裝

媒體	剩餘	套件	時間
全部	2.887 GiB	1488	
SLES12-SF3-12.3-0			
媒體 1	2.887 GiB	1488	

執行的動作：

```
正在安裝 libcdda_interface0-3.10.2-23.31.x86_64.rpm (安裝的大小 88 KiB)
正在安裝 libcap2-2.22-13.1.x86_64.rpm (安裝的大小 18.5 KiB)
正在安裝 libcap-ng0-0.7.3-4.125.x86_64.rpm (安裝的大小 44.3 KiB)
正在安裝 libbz2-1-1.0.6-29.2.x86_64.rpm (安裝的大小 61.4 KiB)
正在安裝 libburn4-1.3.4-1.120.x86_64.rpm (安裝的大小 344.6 KiB)
正在安裝 libbluetooth3-5.13-3.6.x86_64.rpm (安裝的大小 213 KiB)
正在安裝 libavahi-common3-0.6.32-30.36.x86_64.rpm (安裝的大小 51.2 KiB)
正在安裝 libaudit1-2.3.6-3.103.x86_64.rpm (安裝的大小 98.7 KiB)
正在安裝 libattr1-2.4.47-3.143.x86_64.rpm (安裝的大小 45.1 KiB)
正在安裝 libasound2-1.0.27.2-15.1.x86_64.rpm (安裝的大小 1.09 MiB)
```

正在安裝 libasound2-1.0.27.2-15.1.x86_64.rpm (安裝的大小 1.09 MiB)

100%

正在安裝套件... (剩餘: 2.887 GiB, 1488 套件)

15%

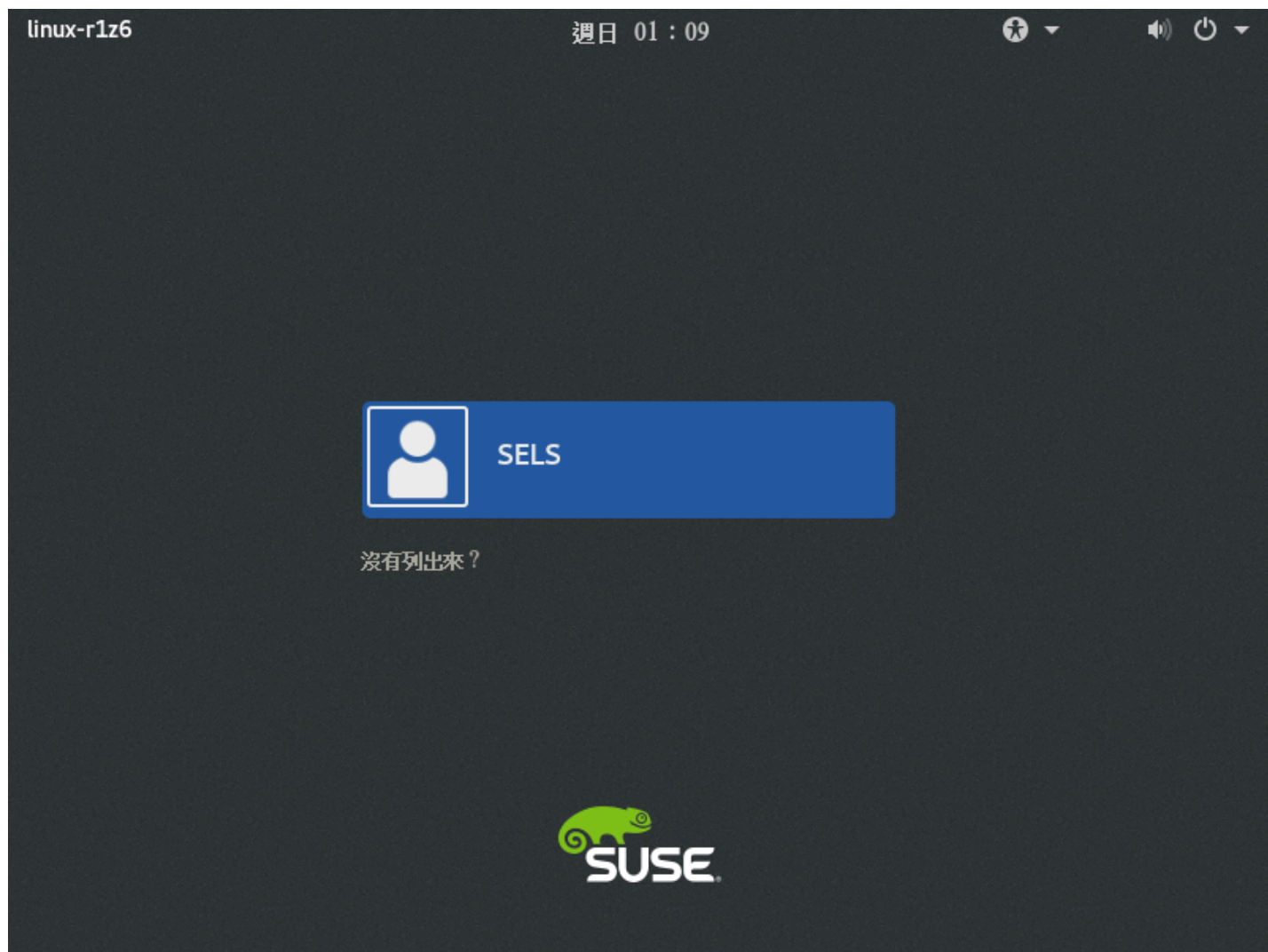
說明 (H)

中止 (R)

上一步 (B)

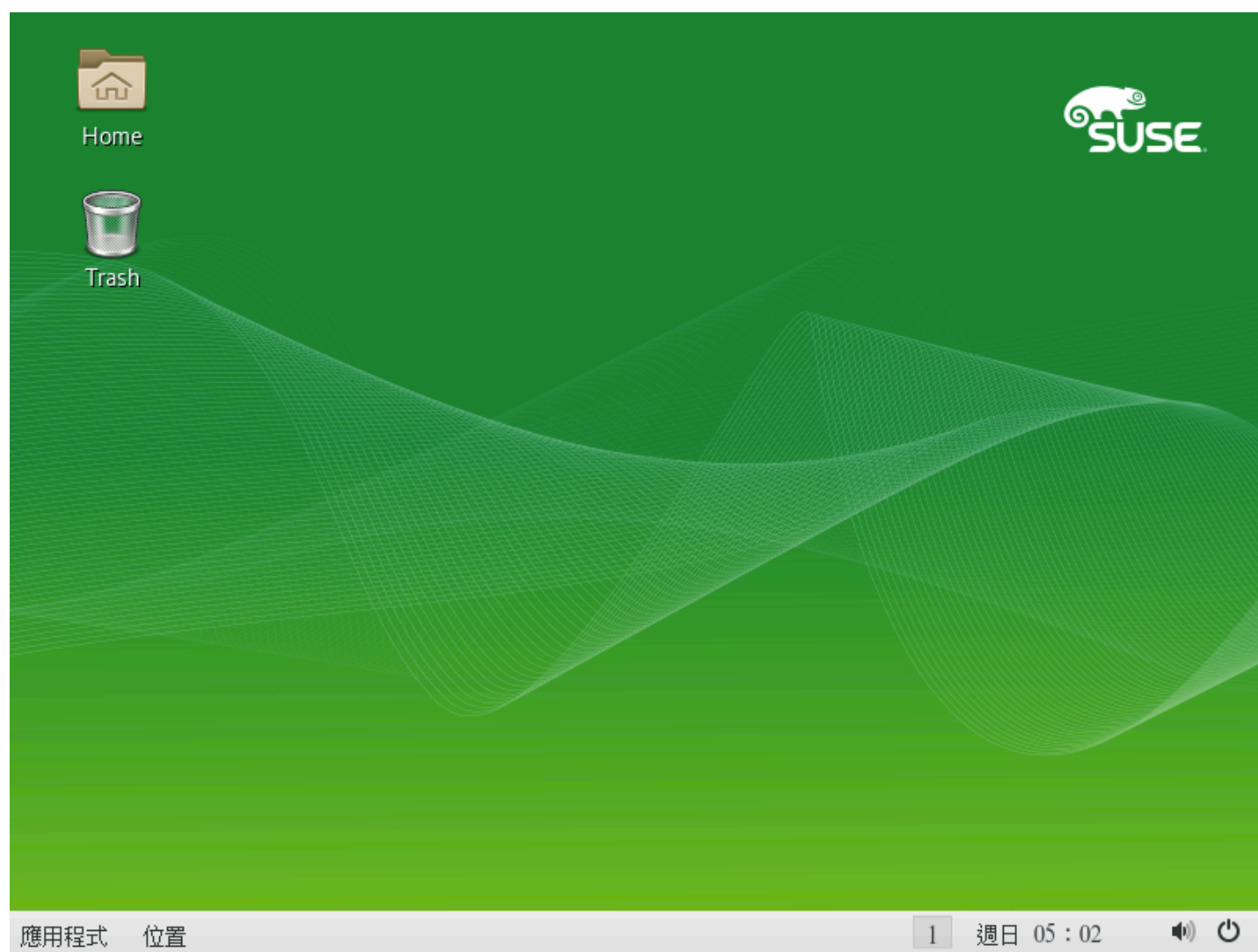
下一步 (N)

正在執行安裝 → 頁籤『詳細資料』



最後就等它自己安裝完成後，重新開機，就可以到看到登入畫面

Optional LAB: 新增輸入法



登入後畫面



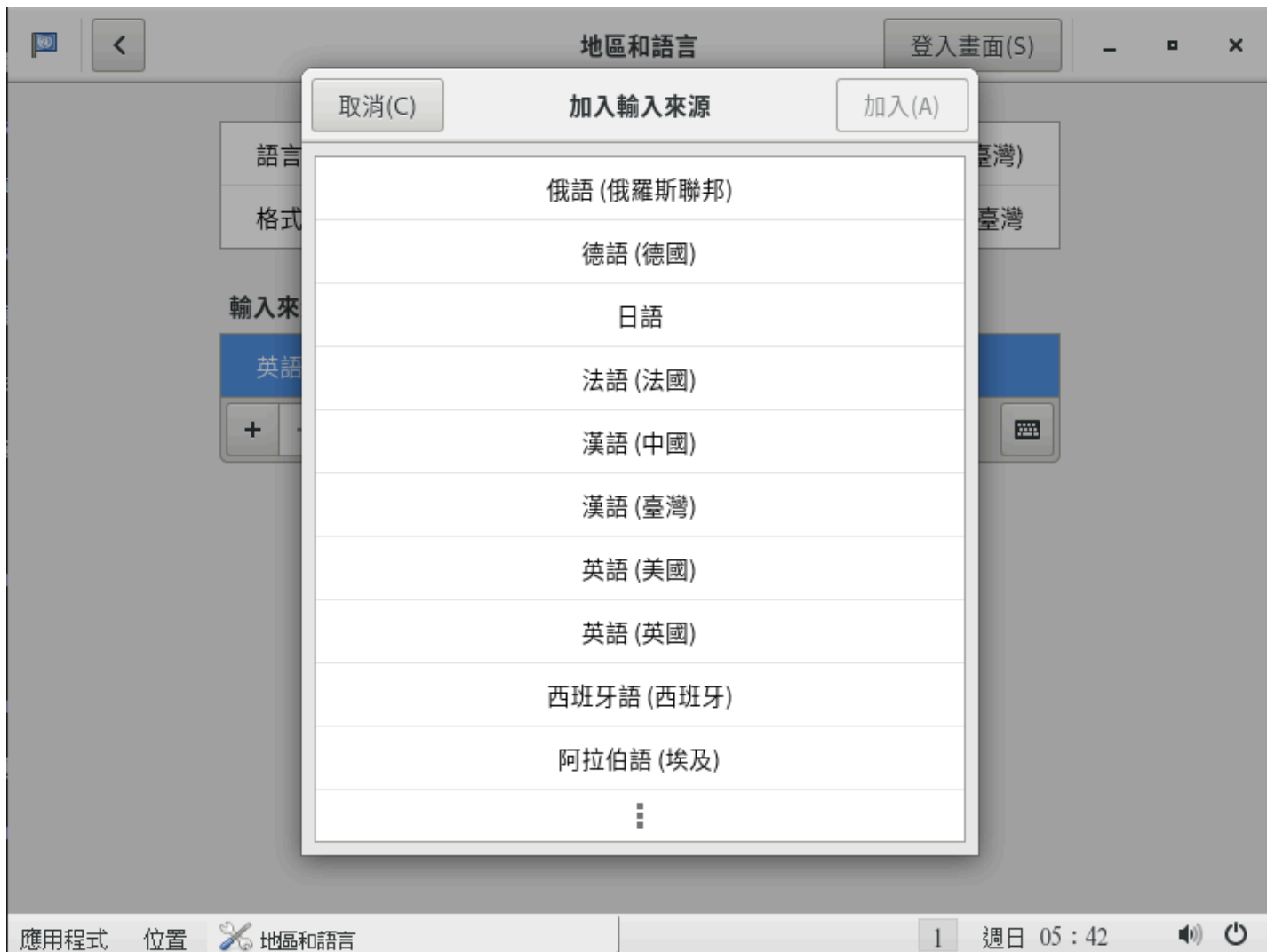
點選畫面右下角『應用程式』 → 『系統工具』 → 『設定值』



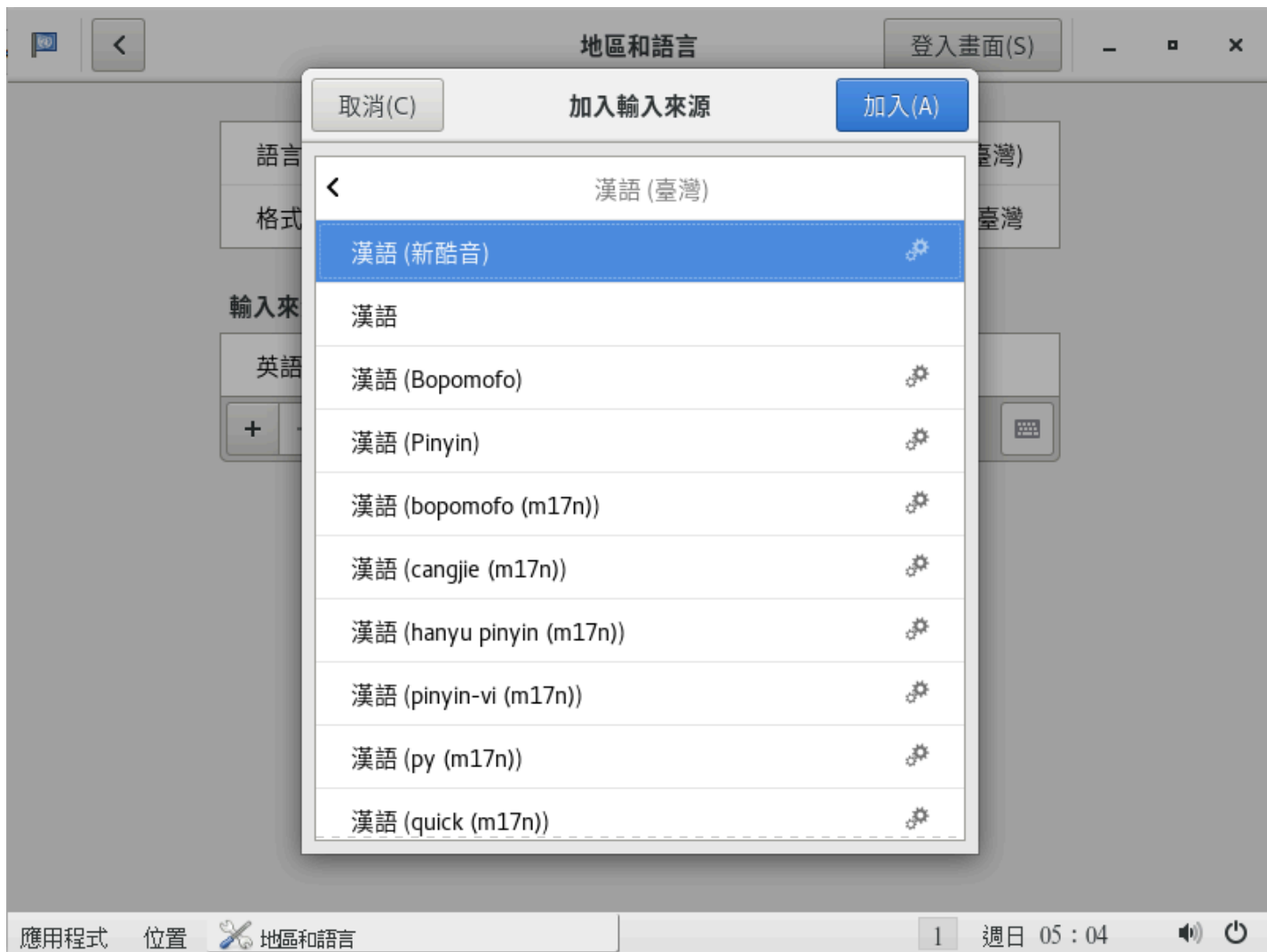
點選『地區與語言』



在輸入來源下面點選『+』



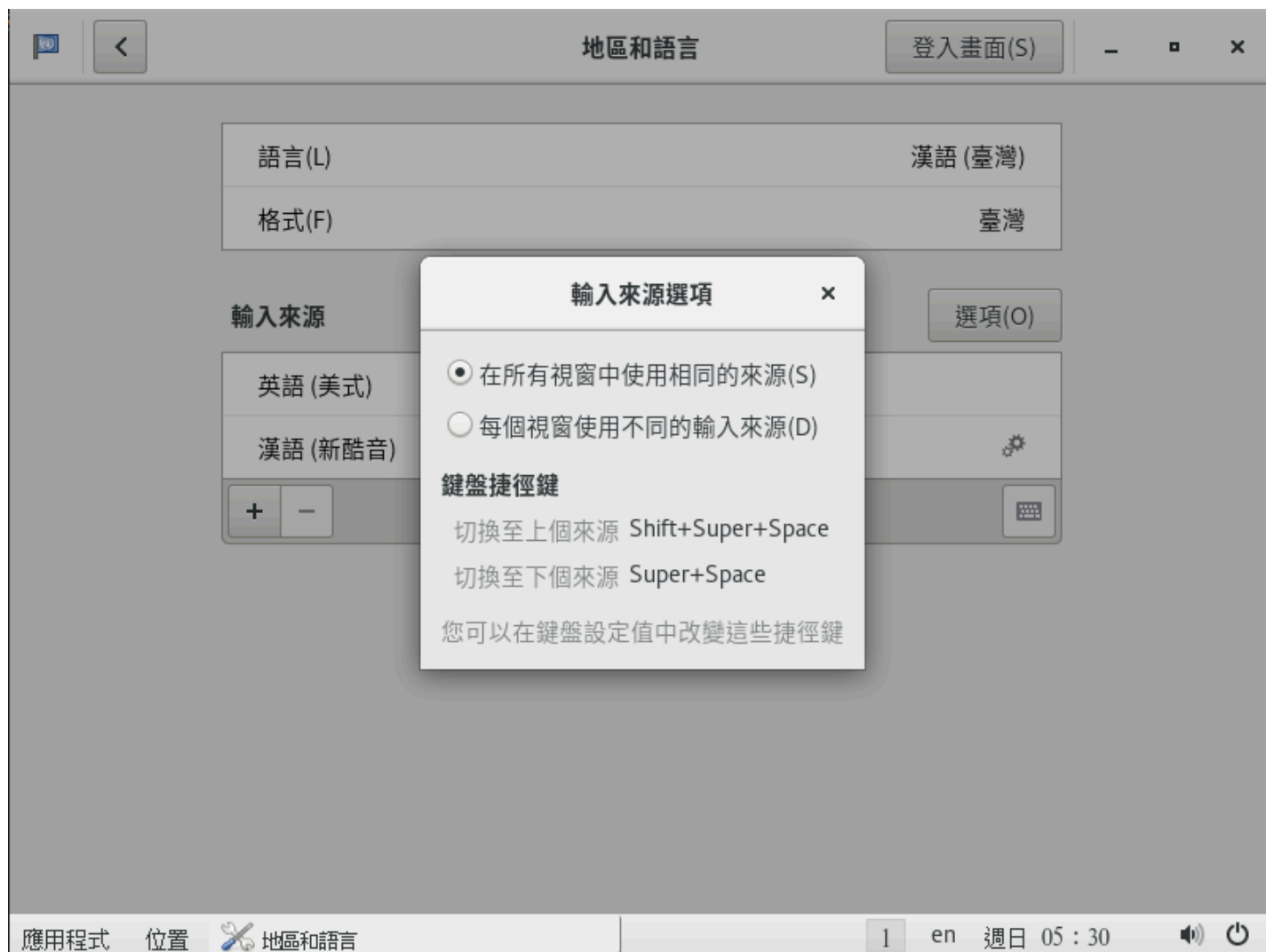
點選『漢語(臺灣)』



點選『漢語(新酷音)』



點選『選項』



提示『鍵盤捷徑鍵』 → 點選『X』 → 點選『X』 → 這樣就完成設定。