



COMPUTER PROTECT RECOVER

電腦防護還原系統

碁優電腦防護還原系統

CPR Win11 版

單機安裝教學手冊

目錄

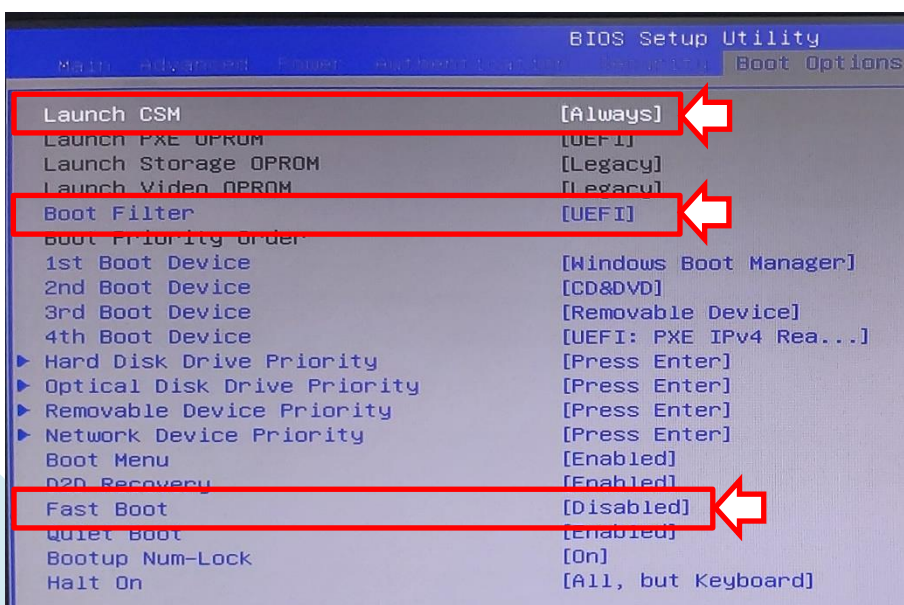
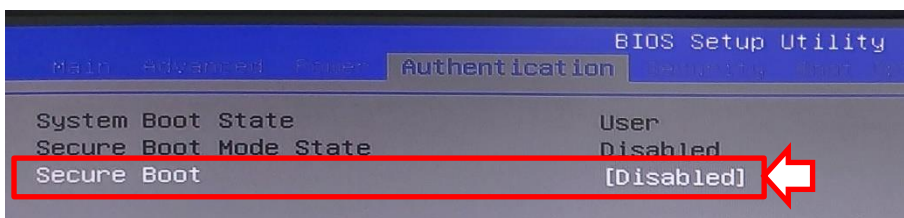
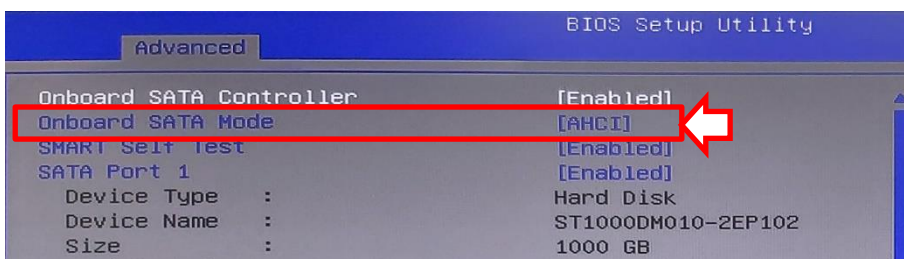
BIOS 調整.....	3
硬碟規劃.....	4
NVMe 與傳統硬碟對拷注意事項.....	4
WINDOWS 作業系統設定.....	4
序號啟用的注意事項.....	5
安裝與設定碁優還原系統.....	5
安裝還原軟體步驟.....	5
電腦名稱與 IP 的修改.....	9
還原選單與管理員密碼設定.....	11
設定還原保護的方式.....	12
增設 D 槽.....	13
開放與保護模式的切換方法.....	18
產品註冊.....	19
序號啟用提醒.....	19

BIOS 調整

安裝作業系統前的調整項目如下：

各家硬體廠商因主機機型、新舊版本等因素，使得 BIOS 項目設定選項、畫面均無一致性，無法完全列舉，應以現場實際操作的主機為準，如有問題請洽詢原廠客服。下列設定以 ACER BIOS 為範例：

名稱	設定	說明
Onboard SATA Mode	AHCI	硬碟模式要設定為 AHCI，不可使用 RAID 或 IRST。
Secure Boot	Disabled	安全開機；功能會強制 BIOS 使用 UEFI 模式開機，會造成無法安裝還原軟體或其它的作業系統。
Boot Sector Virus Protection	Disabled	ACER 主機 BIOS 開機軌防病毒功能；請將此功能關閉，以避免還原安裝失敗。
Launch CSM	Always	相容性支援模組；允許使用者使用，Legacy/UEFI 模式開機。 <i>*新版 UEFI BIOS 已無此選項。</i>
Boot Filter	UEFI	ACER 主機 BIOS 選項，請選擇為 UEFI 模式。 <i>*新版 UEFI BIOS 已無此選項。</i>
Fast Boot	Disabled	快速開機；BIOS 會直接讀取先前的開機選項而造成還原選單異常。



硬碟規劃

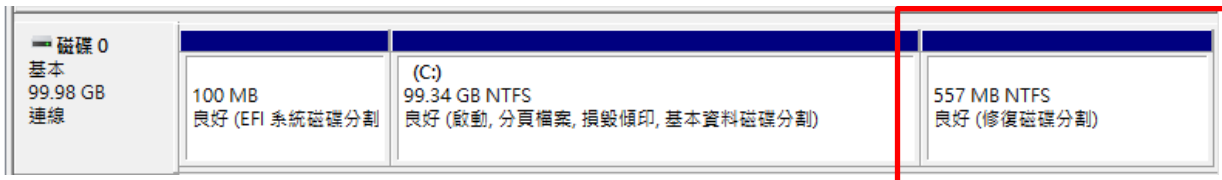
- (1). 規劃磁區大小請勿超過 499GB，剩餘未配置空間至少需保留 1100MB 做為安裝還原使用。
- (2). 安裝作業系統時請使用 UEFI 開機，系統格式為「GPT」，不要刪除「ESP」、「MSR」等原作業系統所建立的出來的磁區，ESP 需排在 MSR 磁區前，以免造成開機異常。
以下為使用硬碟工具 DiskGenius® 畫面：



標準GPT
磁區配置

ESP在MSR之前

- (3). 不用事先規劃 D 槽，之後的分割區由還原系統來進行規劃即可。
- (4). OEM 原廠的 Recovery 隱藏磁區需刪除。
- (5). 請將設在 C 槽之後的 Windows10® 修復磁區(下圖紅色框框所標示的磁區)刪除，並依第 1 項規劃需求將 C 槽壓縮，使剩餘未配置空間為 1100MB。



請將修復磁區刪除後並調整可用空間。

- (6). 不支援 SCSI、RAID 磁碟陣列、IRST 快速存取技術的使用環境。
- (7). M2 版支援保護二顆實體硬碟，請勿安裝三顆(含)以上的硬碟；安裝還原前，請將二顆硬碟都接上；檢查副硬碟是否為 GPT 格式，完整地使用一個分割區並先進行格式化，不要有其它隱藏磁區在裡面。



副硬碟為GPT格式，保持完整的一個分割區並格式化完畢，不要有其它的隱藏磁區(例如MSR、Recovery、OEM...等等)

NVMe 與傳統硬碟對拷注意事項

因 Windows 驅動相容性問題，將傳統硬碟對拷至 NVMe 或 NVMe 對拷至傳統硬碟，再使用對拷好的硬碟開機會出現當機畫面，若有使用 NVMe + HDD 的雙硬碟環境，請將系統裝在 NVMe SSD 上，然後再安裝還原軟體。

WINDOWS 作業系統設定

- (1). 為了避免系統進入更新後的重覆開機循環，請將「Windows Update」關閉；目前 Windows 無法關閉，可搜尋關閉 Win10 更新的工具或手動設定虛擬 WSUS 伺服器讓主機不會連外更新。
- (2). 請將「系統保護」關閉，以增加開關機的效率。
- (3). 請將「使用者帳戶 (UAC)」關閉，以避免系統不停地詢問是否要執行程式。
- (4). 基優還原系統需系統管理員權限執行，以免權限不足而發生錯誤。
- (5). 若主機因資安因素需安裝防毒軟體，請先安裝基優還原軟體後，再安裝防毒，避免在安裝過程中，被防毒軟體阻擋無法安裝；安裝防毒後，請將相關程式加入「信任的應用程式」、「不掃描項目」，避免開機出現異常而無法執行還原。

4

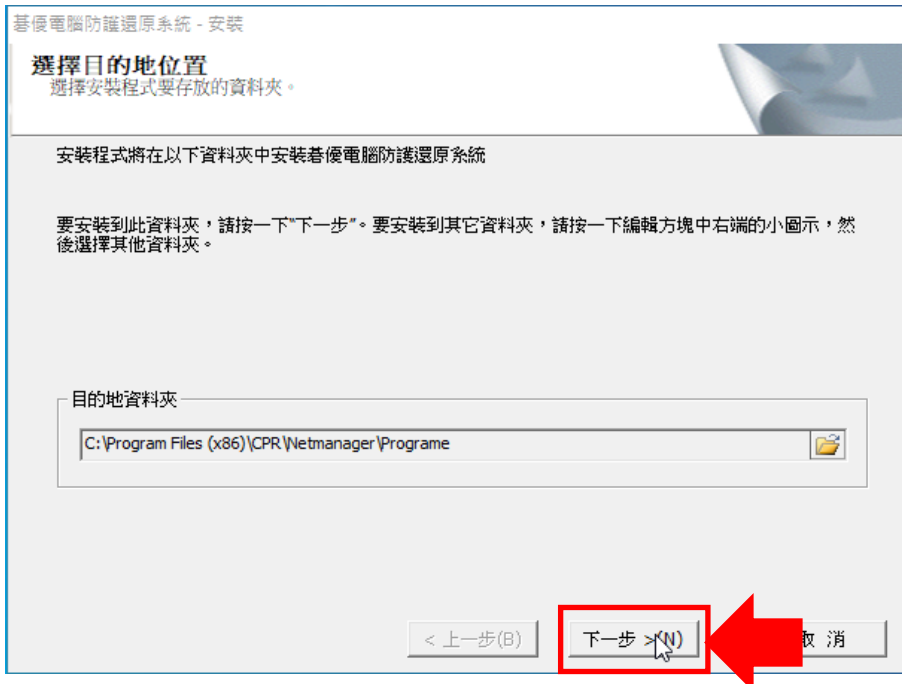
序號啟用的注意事項

本產品採用序號進行授權啟用，序號註冊後就會綁定在該主機上，不可轉移，您可先至本公司網站上下載本產品，在主機上進行安裝、測試，確認功能滿意後再進行購買及註冊，若有故障維修更換零件，請致電本公司客服人員協助處理，感謝您。

安裝與設定碁優還原系統

安裝還原軟體步驟

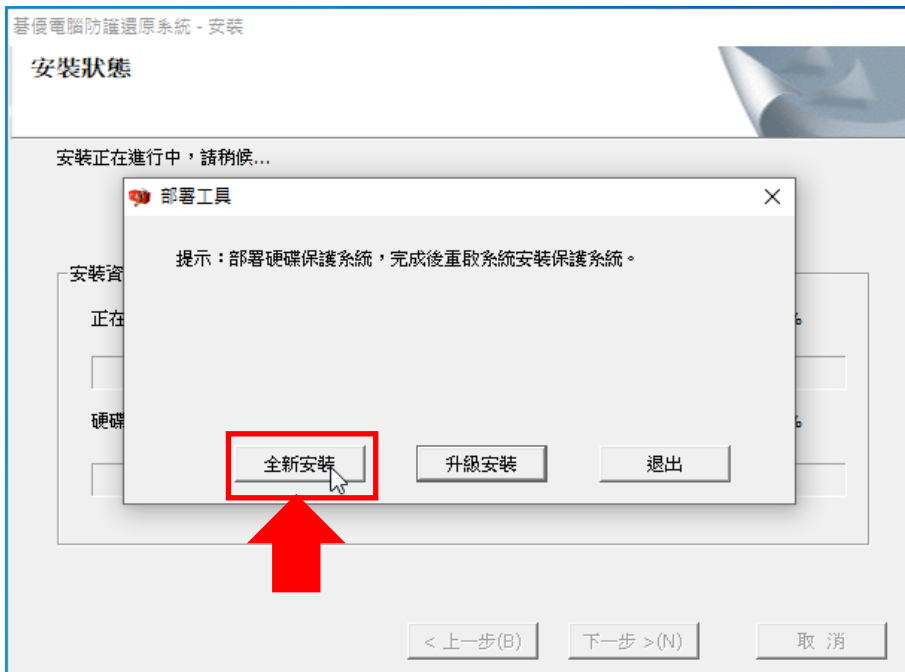
(1). 請先將安裝程式複製到硬碟上，開啟安裝資料夾，點選 Setup.exe，然後選擇「下一步」繼續。



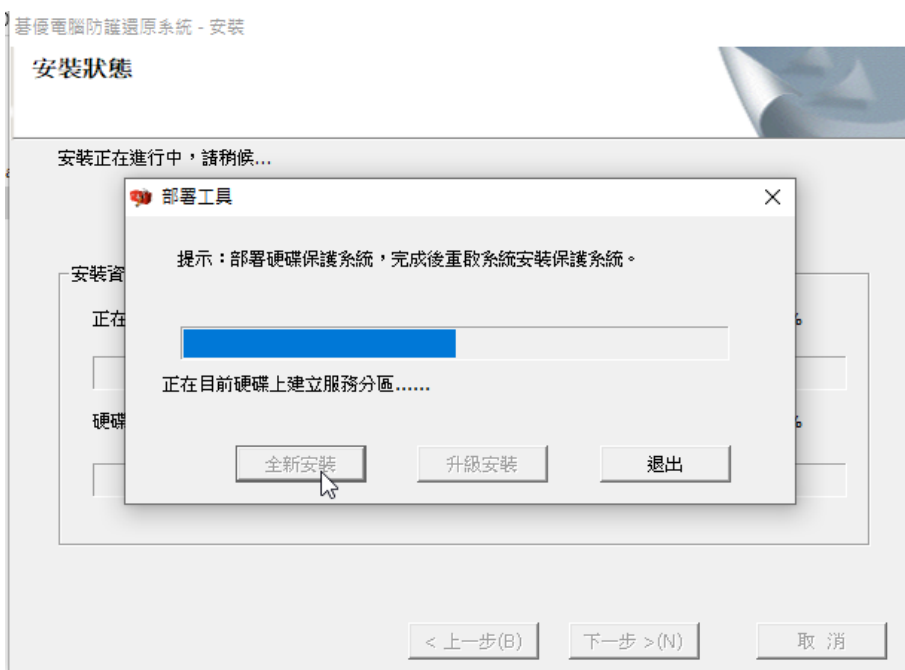
(2). 點選「下一步」繼續。



(3). 出現部署工具提示視窗，請點選「全新安裝」。



(4). 正在安裝中的畫面，若是使用雙硬碟的主機，部署工具會同時在二顆硬碟上建立還原軟體的硬碟保護模組(底層)。



(5). 正在安裝的畫面。

安裝狀態

安裝正在進行中，請稍候...

安裝資訊

正在安裝硬碟保護驅動，請稍候.....

已完成： 28%



硬碟保護驅動安裝操作

已完成： 44%



< 上一步(B)

下一步 >(N)

取消

(6). 安裝完成，點選「立即重啟」

安裝完成

碁優電腦防護還原系統 已安裝成功，點選“立即重啟”以退出安裝程式並重啟電腦。

點選“立即重啟”按鈕將重啟電腦

立即重啟(F)

(7). 開機後會出現試用期 30 天，點選「確定」



(8). 出現切換保護模式的提示，這裡選擇「取消」



電腦名稱與 IP 的修改

(9). 重開機後會出現還原軟體的開機選單，點選「系統管理員」或按鍵盤的「HOME」鍵。



(10). 點選「系統設定」。



(11). 點選「網路設定」。



(12). 輸入 IP 及電腦名稱，點選「套用」，然後再點「退出」。



還原選單與管理員密碼設定

(13). 點選「系統設定」



(14). 如上述流程，進入「系統設定」後，可以設置隱藏選單、自動進入系統及管理員密碼。

隱藏選單：開機時不顯示還原的開機選單。

隱藏“管理員選單”按鈕及提示：將還原開機選單上的「管理員選單」拿掉。

隱藏還原進度條：進入作業系統時，不要提示正在還原的進度比例條。

自動啟動系統：打勾後會自動進入系統，並可在底下設定停留在還原開機選單的秒數。

管理員密碼：最長為8位數，請記得將密碼妥善保管以免遺失後無法開啟還原軟體的設定。



設定還原保護的方式

(15). 點選「修改分區」。



(16). 點選「修改分割」。



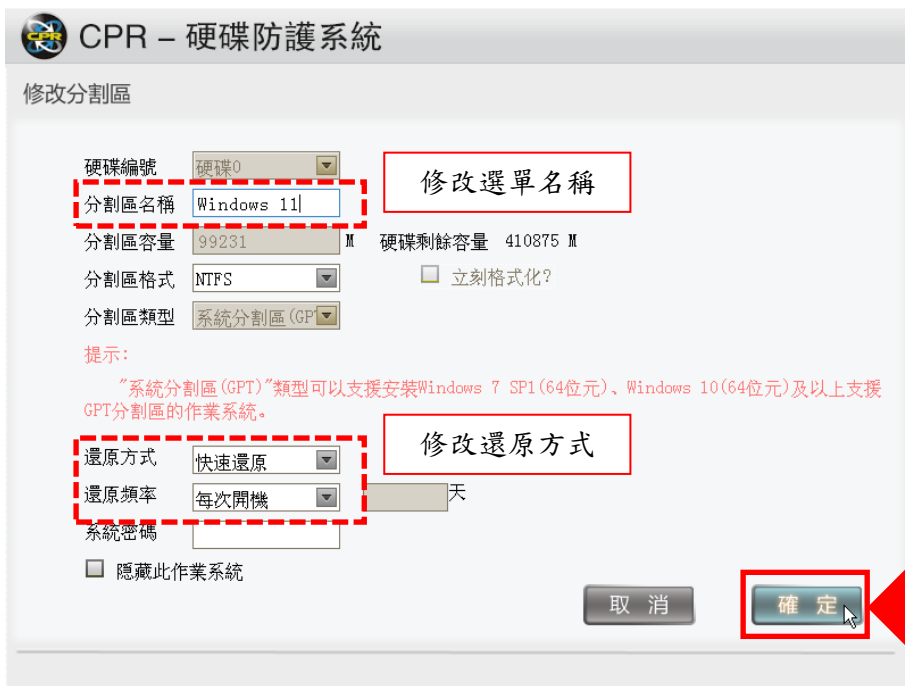
(17). 在分割區名稱，將預設 Default 改為您要的名稱，改完後點選「確定」。

分割區名稱：顯示在還原開機選單上的名稱。

分割區格式：可調整 FAT、NTFS、EXT，預設為 NTFS

還原方式：可設定是否要開啟保護，選項為「不保護」及「快速還原」，預設為「快速還原」，建議不要修改為「不保護」這會使您忘記要改回還原而使系統失去保護作用。

還原頻率：可設定還原的方式，選項為「手動還原」、「每次開機」、「每隔 _ 天」，預設為「每次開機」就進行還原。



增設 D 槽

- (18). 點選「增加分割」；DATA 槽的大小請依實際需求進行設定，若無此需求可直接略過此步驟。以下示範新增 10GB DATA 槽。



- (19). 輸入分割區名稱、容量，選擇分割區的格式，在分割區類型的下拉式選單選擇「資料分割區」，並選擇還原方式、頻率，確認後點選「確定」。

- (20). 在分割區詳細資訊中多了一個 DATA 區，清單會顯示它的類型、容量、還原方式，點選「下一步」繼續。

(21). 將右側資料分割區清單的 DATA 打勾，將 DATA 分配給第一個系統，然後再點選「下一步」。

CPR – 硬碟防護系統

分割硬碟

系統分割區清單:

硬碟	分割區	名稱	容量	分割區類型
0	1	Windows 11	99231M	GPT

資料分割區清單:

硬碟	分割區	名稱	容量	分割區格式
0	1	Windows 11	99231M	NTFS
0	2	DATA	10000M	NTFS

1. 在清單上的 DATA 打勾

2. 點選「下一步」

在左側清單中選擇一個系統分割區，然後在右側清單中選擇該系統下可見的資料分割區。
請注意：資料分割區清單中只能顯示由本軟體規劃的資料分割區。

上一步 下一步

(22). 分割區所屬關係可以看到 DATA 已分配在系統磁區下使用，點選「完成」。

CPR – 硬碟防護系統

分割硬碟

分割區所屬關係總覽:

硬碟編號	分割區編號	名稱	分割區類型	容量	分割區格式	還原方式	還原頻率
未被包含的分割區:							
硬碟0的系統分割區Windows 11包含的分割區:							
0	2	DATA	資料分割區	10000M	NTFS	不保護	

完成

(23). 點選「退出」離開。



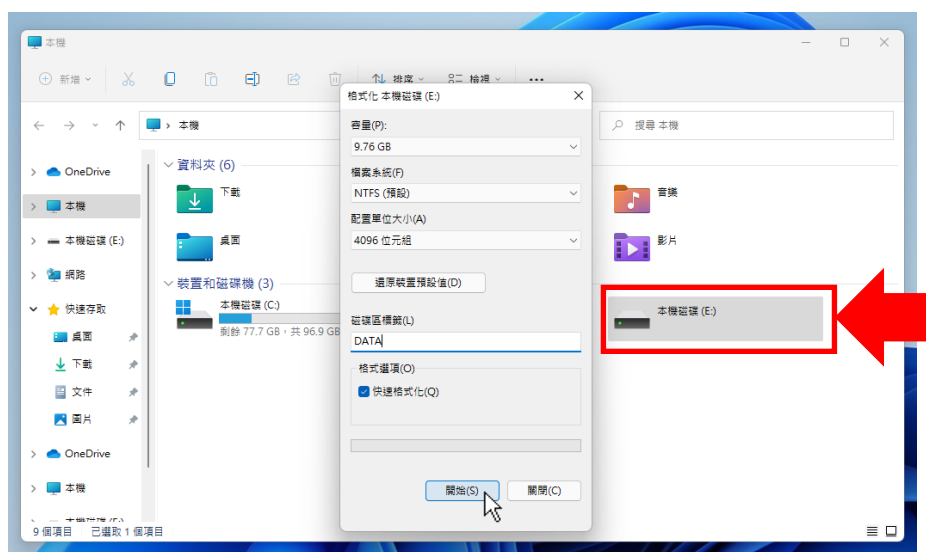
(24). 點選「進入系統」



(25). 出現尚未安裝驅動的提示畫面，點選「確定」繼續。



(26). 進入系統後將 D 槽進行格式化，格式化完畢後，即可重啟系統進行派送。



開放與保護模式的切換方法

(27). 功能說明：

開放模式：所有的資料都會儲存在硬碟裡，不會被還原掉；適合安裝、更新軟體時使用。

保護模式：依還原設定的方式在開機時執行還原、或每隔幾天、或手動還原時再進行還原動作。

(28). 重新開機，在系統提示畫面選擇「確定」，即可切換保護模式。在保護模式中，軟體會依磁區還原設置的方式來進行還原。

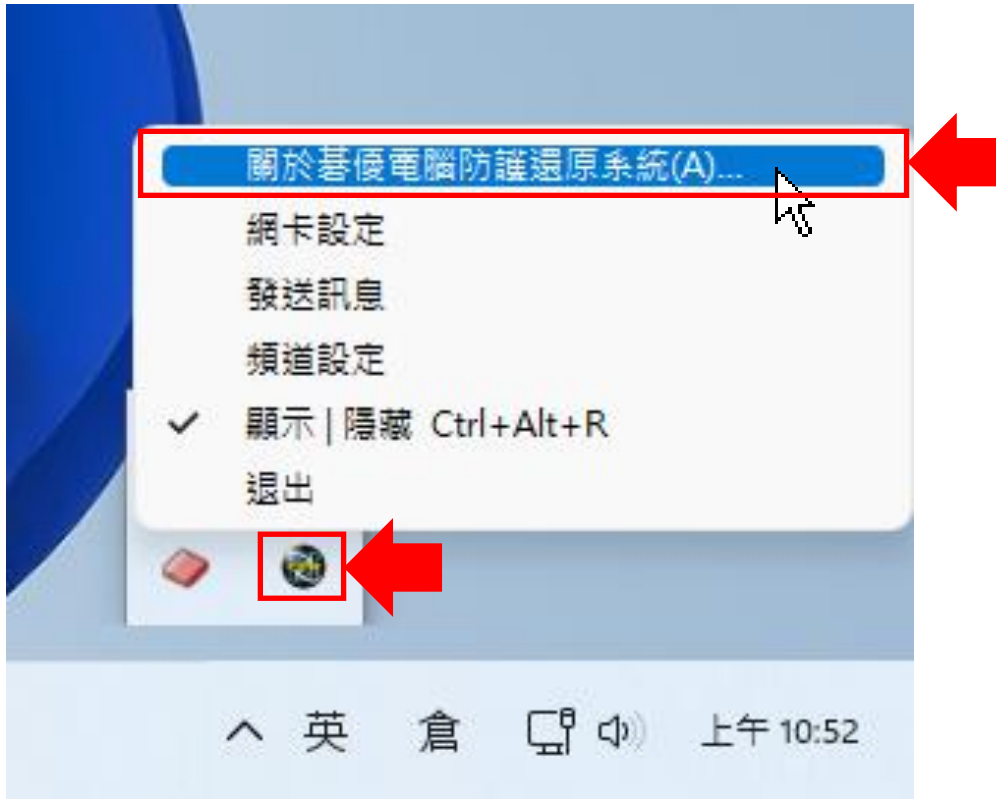


(29). 若要從保護模式切換至開放模式，請在還原選單出現時，按「Ctrl」+「0」組合鍵，選單右上角會顯示「目前處於開放模式」，接著進入系統後即可安裝、保存軟體或資料，待操作完畢重開機，再依步驟 27 點選「確定」將系統切換為保護模式。

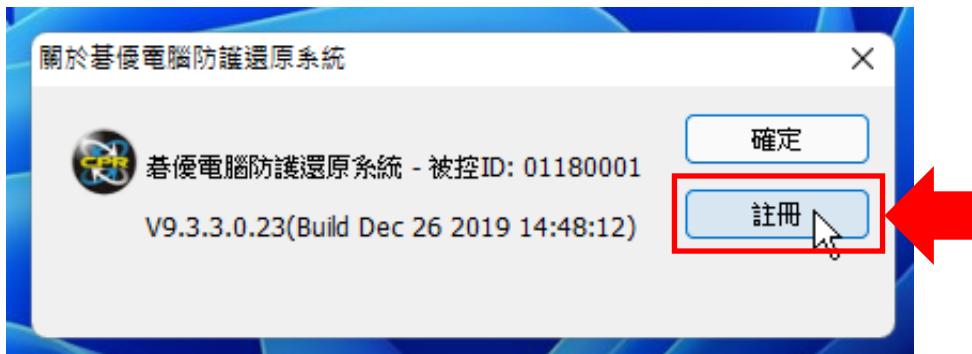


產品註冊

(30). 在右下角常駐程式區裡找到「碁優電腦防護還原系統」圖示。



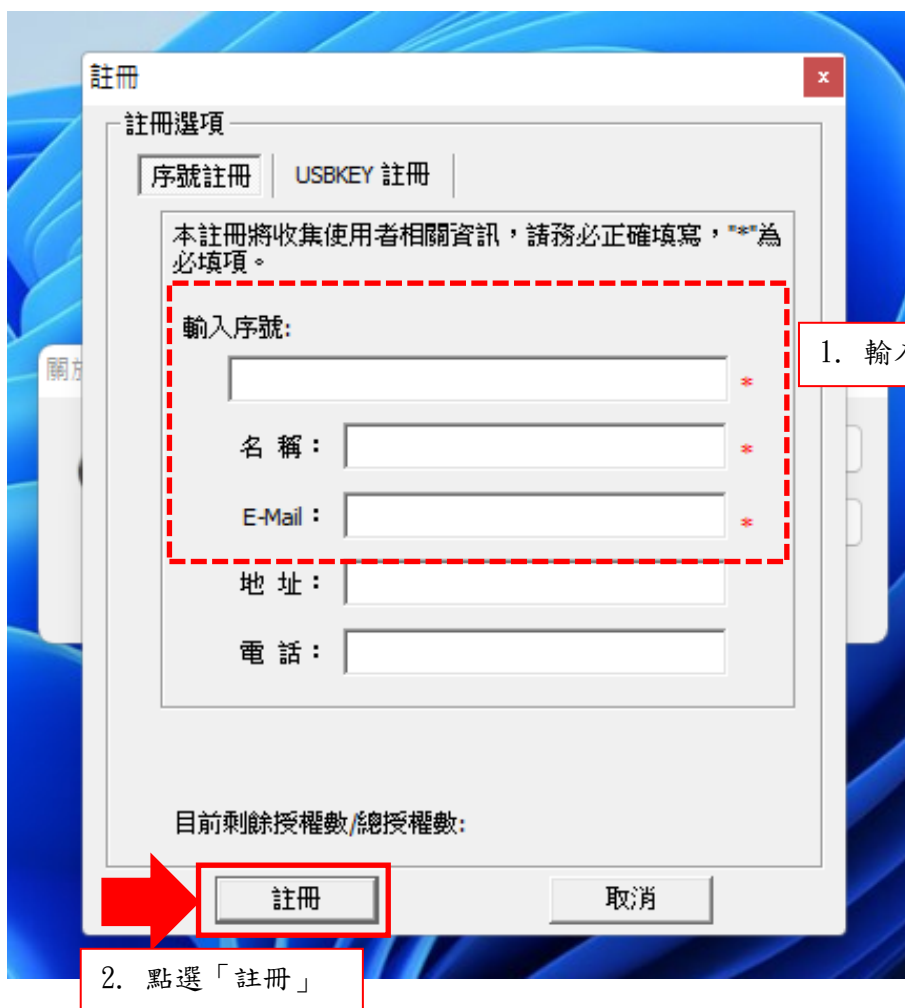
(31). 點選「註冊」。



序號啟用提醒

- (1). 軟體序號在啟用後時會綁定主機，不能移轉給其它主機使用，請確認主機在安裝還原軟體後沒有問題，再進行啟用。
- (2). 註冊時需保持連外網路暢通才能進行啟用。
- (3). 若有發生故障更換零件而導致序號無法啟用，請洽詢碁優(電話：07-552-1230)，我們會儘快為您服務。

(32). 在註冊程式的畫面上輸入序號及基本資料，輸入完畢後點選「註冊」，接著再點選「完成」即可。註冊時請確保聯外網路通暢。



The image shows a registration dialog box titled "註冊" (Registration). It has two tabs: "序號註冊" (Serial Number Registration) and "USBKEY 註冊" (USBKEY Registration). The "序號註冊" tab is selected. The dialog contains the following text and fields:

本註冊將收集使用者相關資訊，請務必正確填寫，"*"為必填項。

輸入序號: [Text Field] *

名稱: [Text Field] *

E-Mail: [Text Field] *

地址: [Text Field]

電話: [Text Field]

目前剩餘授權數/總授權數:

At the bottom, there are two buttons: "註冊" (Register) and "取消" (Cancel). A red arrow points to the "註冊" button, and a red box highlights it. Another red box highlights the input fields for serial number, name, and email, with the text "1. 輸入序號及基本資料" (1. Enter serial number and basic information) next to it. A third red box highlights the "註冊" button with the text "2. 點選「註冊」" (2. Click "Register").