

如何使用 Safe Exam Browser 強化線上小考

功能說明：

SEB 是特殊測驗用瀏覽器，支援 E3 系統，可設定 E3 測驗時只能用 SEB 進行測驗；SEB 開啟後，會強制進入全螢幕畫面，並依照設定開放特定功能。測驗結束即可退出 SEB。設定檔可共用多門課。

1. 直接透過 E3 設定 SEB:

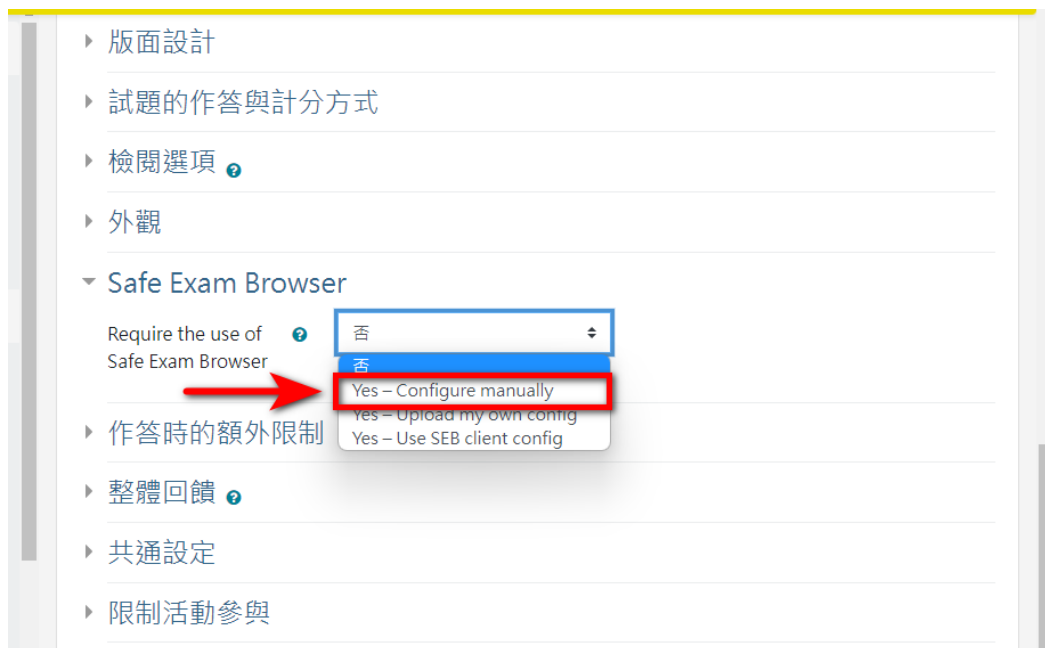
- 在試卷編輯畫面中找到【Safe Exam Browser】功能

試卷編輯畫面中的【Safe Exam Browser】功能設定區域：

- Safe Exam Browser
- Require the use of Safe Exam Browser: 否

在此表單中標上 ⓘ 的，是必填的欄位

- 在 Require the use of Safe Exam Browser 點選下拉選單選擇【Yes-Configure manually】繼續



- 此時試卷的 Safe Exam Browser 會出現下面幾個設定：
 - i. Show Safe Exam Browser download button→提供 SEB 軟體下載按鈕(方便未安裝 SEB 學生在考前安裝)。
 - ii. Show Exit Safe Exam Browser button, configured with this quit link→顯示離開 SEB 按鈕，設定離開時導引至網站連結。
 - iii. Ask user to confirm quitting→離開 SEB 時詢問是否確定離開。
 - iv. Enable quitting of SEB→允許離開 SEB。
 - v. Quit password→離開密碼。
 - vi. Enable reload in exam→允許重整測驗(測驗卡住或網路斷線時可再登入作答)。
 - vii. Show SEB task bar→顯示 SEB 工具列。
 - viii. Show reload button→顯示重整按鈕(測驗卡住或網路斷線時可再登入作答)。
 - ix. Show time→顯示時間。
 - x. Show keyboard layout→顯示鍵盤設定。
 - xi. Show Wi-Fi control→顯示 Wi-Fi 設定。
 - xii. Enable audio controls→允許聲音設定。
 - xiii. Enable spell checking→允許拼字檢查。
 - xiv. Enable URL filtering→允許過濾網址。
- 設定完 SEB 的限制並完成其他試卷設定後點選儲存並返回課程，即可

開啟限制使用 SEB 考試。

E3@NYCU

測試課程 05

E3 for SEB

允許作答幾次：1

This quiz has been configured so that students may only attempt it using the Safe Exam Browser.

作答記錄摘要

作答狀態	檢閱
進行中	

The config key or browser exam keys could not be validated. Please ensure you are using the Safe Exam Browser with correct configuration file.

[Download Safe Exam Browser](#) [Launch Safe Exam Browser](#) [Download configuration](#)

[回到課程](#)

2. 使用 SEB 設定工具:請先上 SEB 官網下載程式(支援 Win/Mac)網址: (win 請下載 2.41 版) https://safeexambrowser.org/download_en.html

Safe Exam Browser

News About Consortium Download Windows macOS iOS Support

Download Latest Releases

English | Deutsch | [Subscribe to RSS Newsfeed](#) | [Follow SEB on Twitter](#)

- News
- About
- Consortium
- Download – Latest Releases**
- Download – Old Releases
- Documentation Windows
- Documentation macOS
- Documentation iOS
- Support

Current Versions for Windows, macOS and iOS

Software extensions for supported Learning Management Systems: [Moodle](#), [ILIAS](#).

Windows

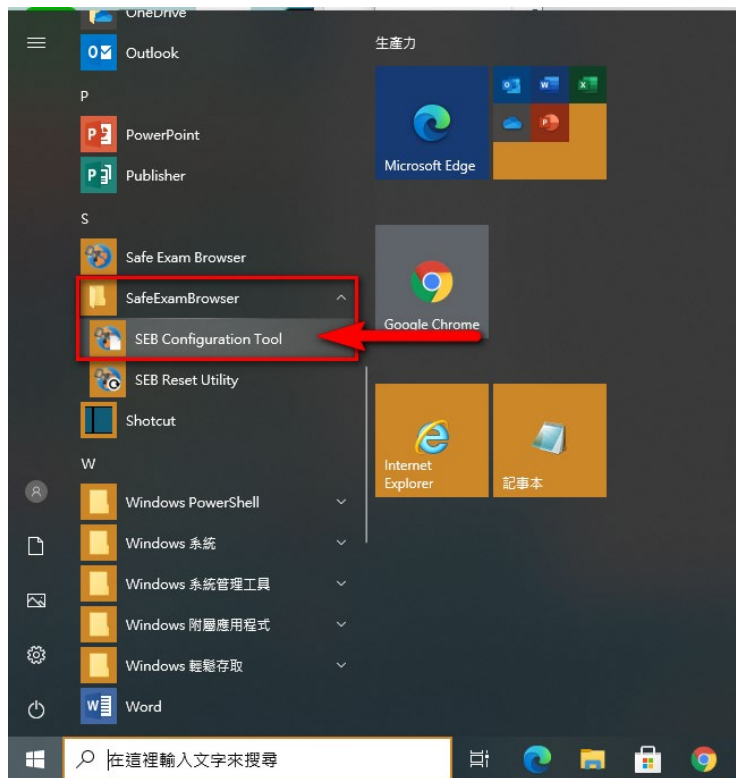
Safe Exam Browser 3.1 for Windows

Safe Exam Browser 3.1.0 for Windows 8.1 and 10
SHA1: 1b90bc6620efa7f0332c2f259c51720ab8bc8fba
[Download from GitHub project site.](#)

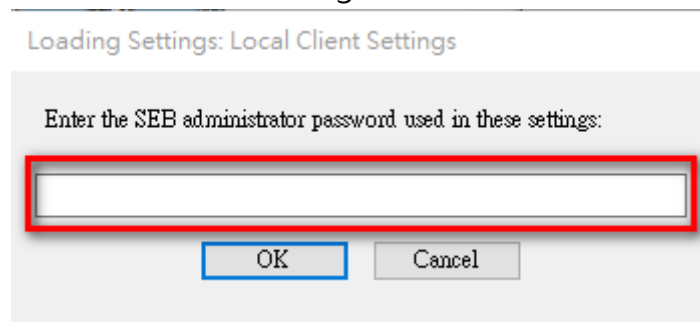
This feature update adds basic support for SEB Server, text search for the integrated browser and a first step towards feature parity of SEB for all three operating systems (Windows, macOS and iOS). Below a list of the most prominent new features and changes:

- Basic support for SEB server.
- Text search for browser application.
- Access restriction for file system dialog (when downloading or uploading).
- Support for Secure Sessions.
- Option to reset browser via Quit URL.

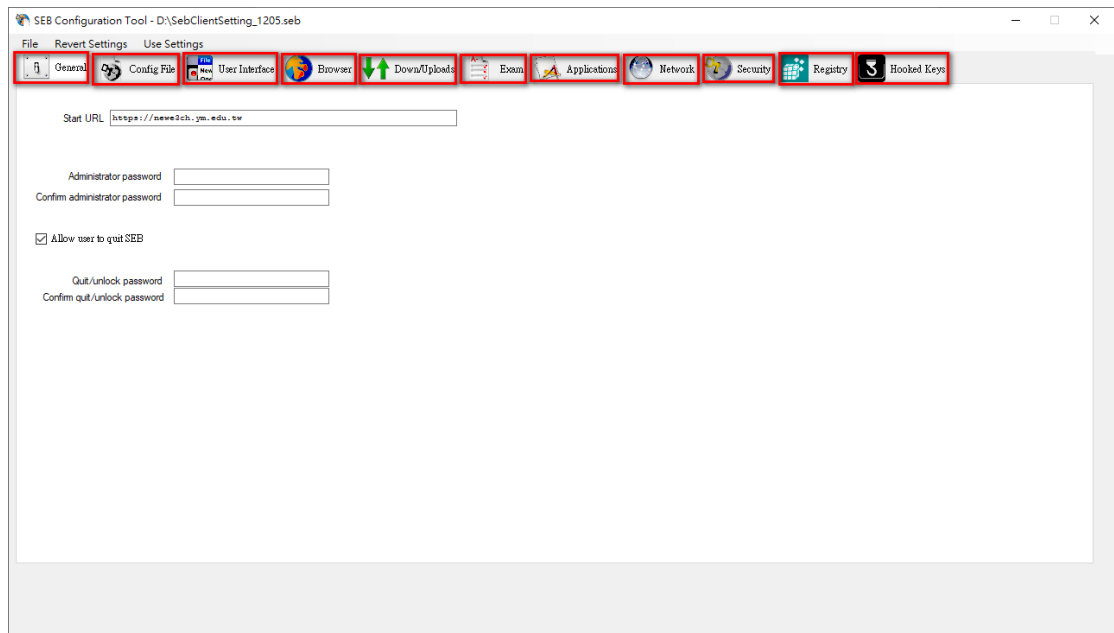
3. 安裝好後請開啟 SEB Configuration Tool



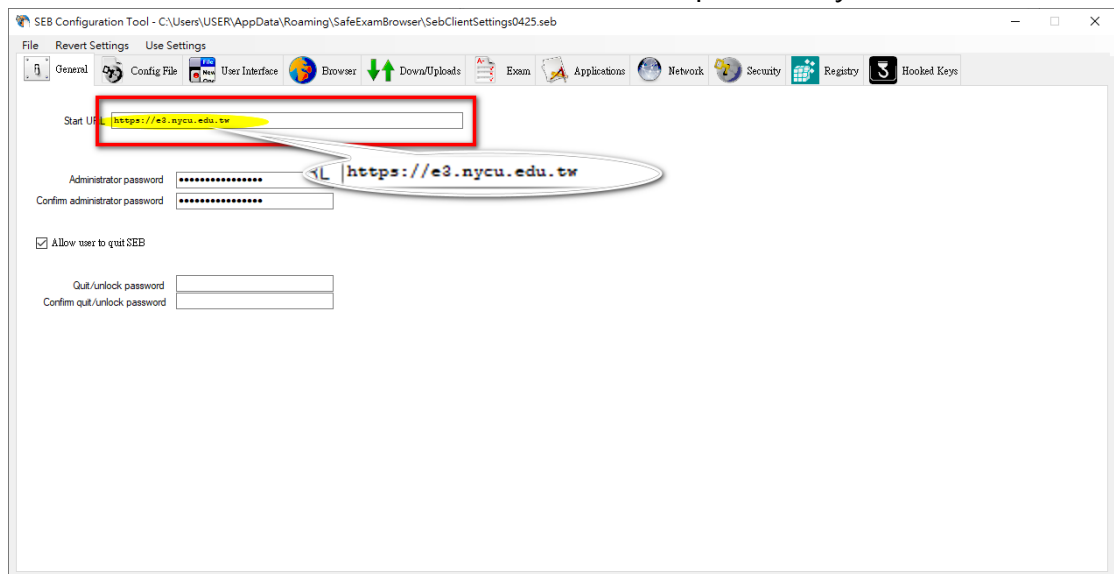
4. 請設定管理者密碼後登入 SEB Configuration Tool



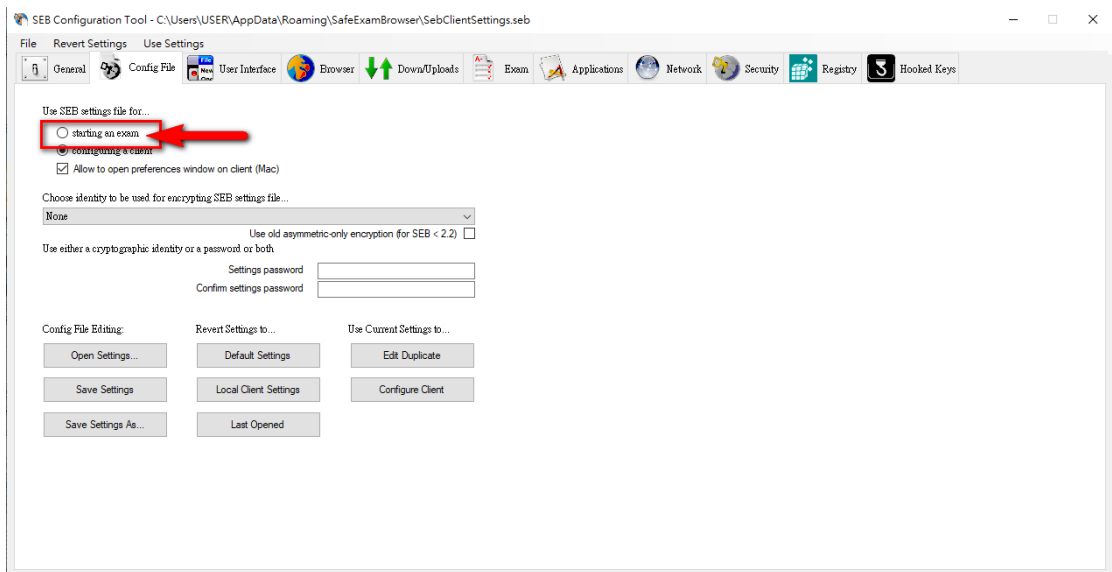
5. 在 SEB Configuration Tool 中功能畫面如下，包含有:General、Config File、User Interface、Browser、Down/Uploads、Exam、Applications、Network、Security、Registry、Hooked Keys 功能。



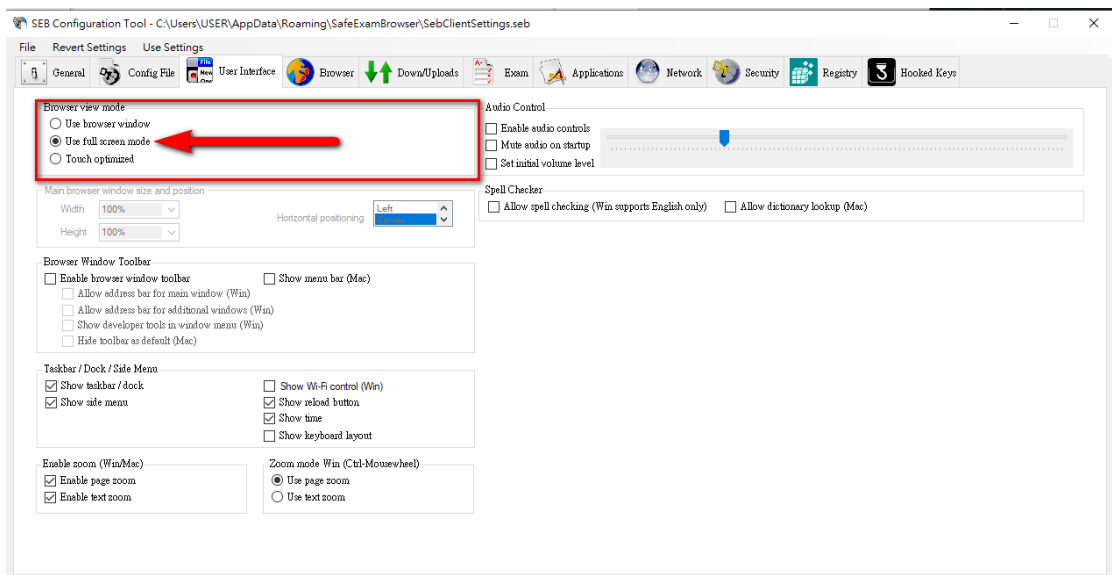
6. 在 General 下「Start Url」請設定 E3 網址『https:// e3.nycu.edu.tw』。



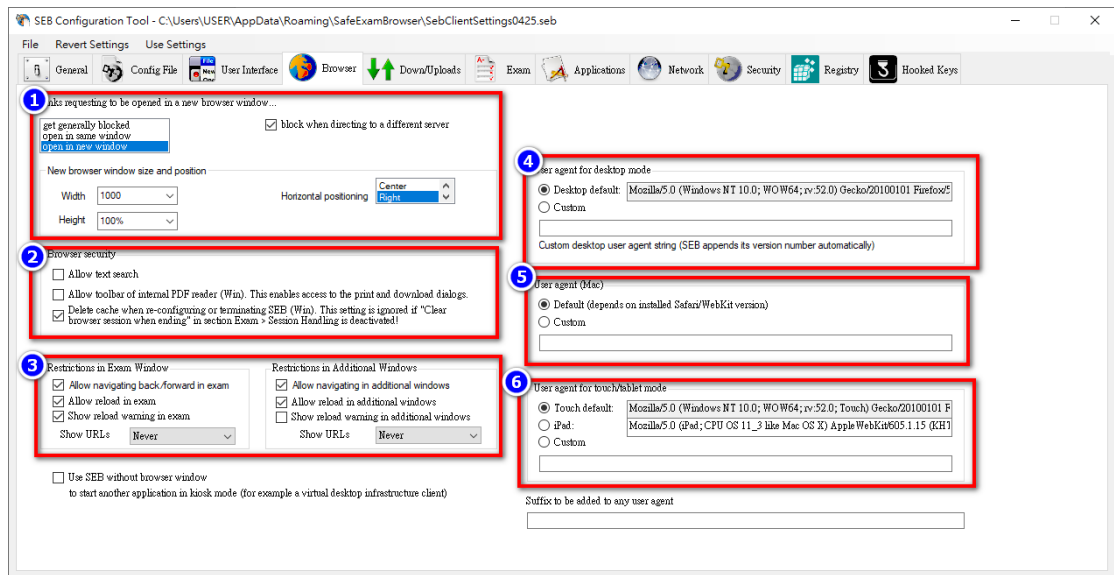
7. 在 Config File 下「Use SEB settings file for...」請選擇『starting an exam』



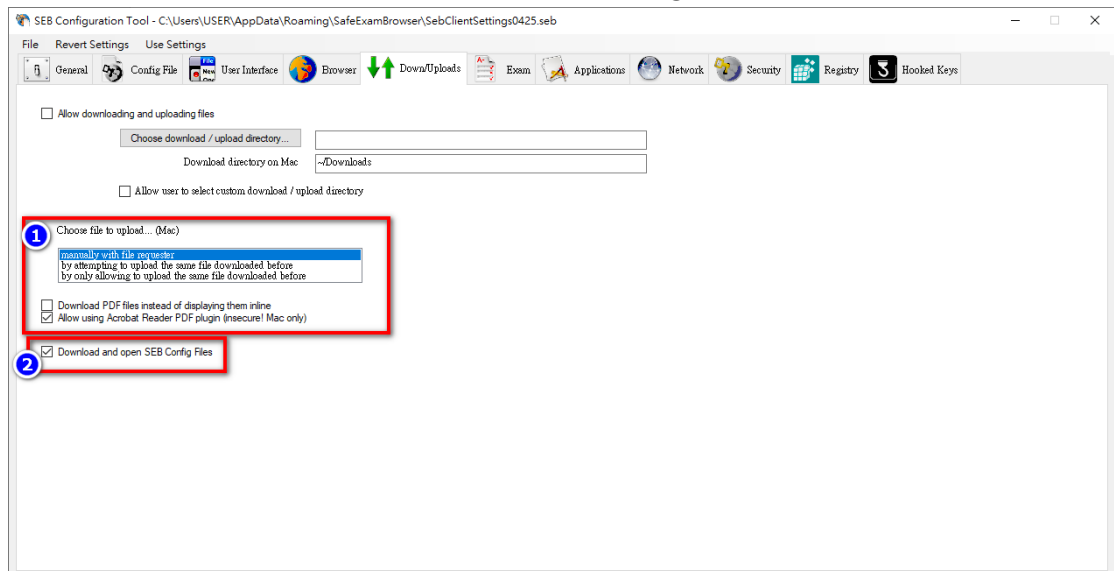
8. 在 User Interface 的「Browser view mode」下，請選「Use full screen mode」開啟全螢幕視窗。



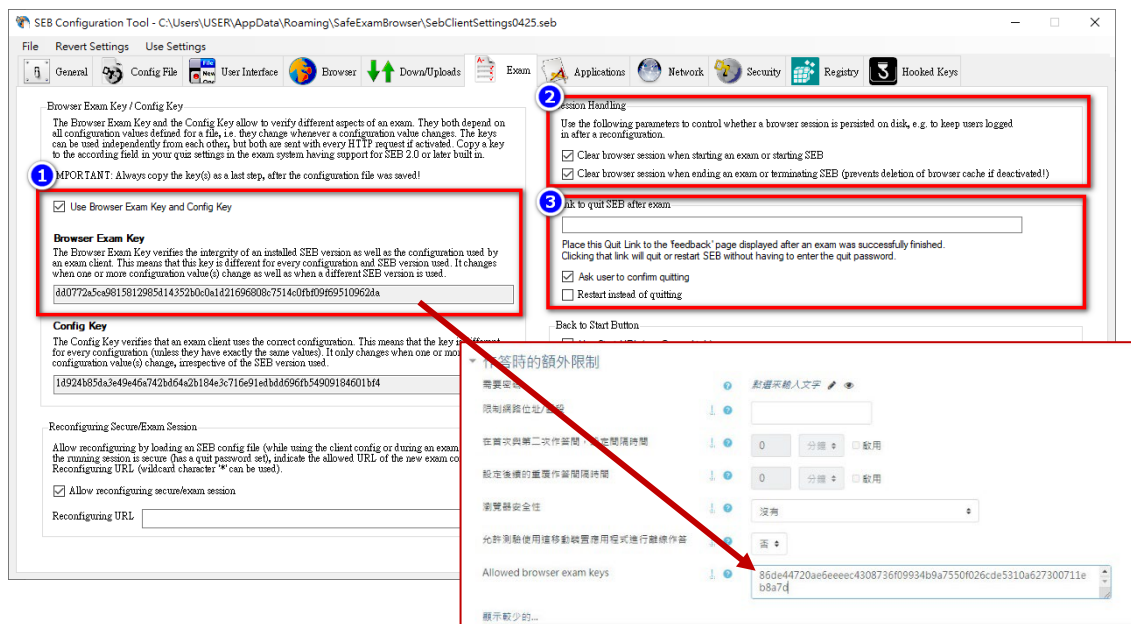
9. 在 Brower 下的:
- 【1】請選[open in new window] 並將[block when directing to .]勾選，
 - 【2】在[Brower security] 將[Delete cache when re-configuring or terminating SEB(win). This setting is...] 勾選。
 - 【3】【4】【5】【6】可以設定不同載具預設開啟的瀏覽器。



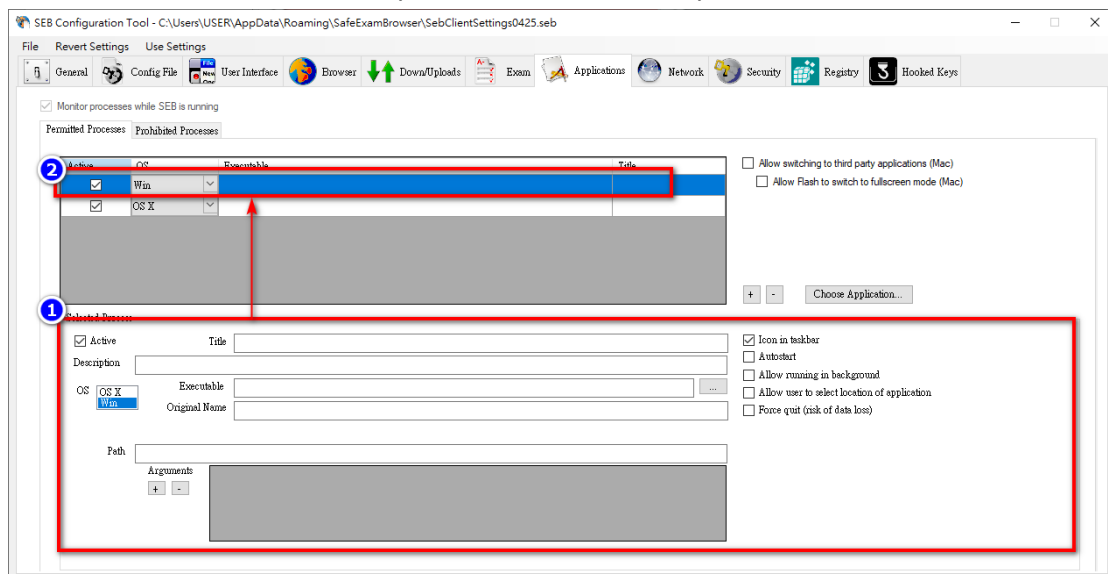
10. 在 Down/Uploads 下，將【1】的 Mac 設定下允許使用 PDF reader 勾選，【2】勾選 Download and open SEB Config Files。



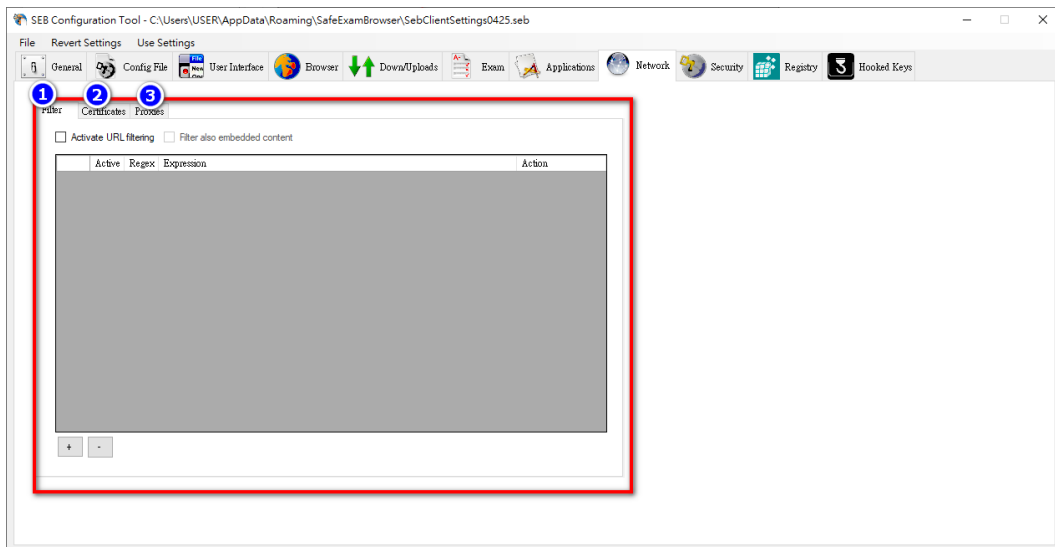
11. 在 Exam 下，【1】請勾選[Use Browser key and Config key]，並在 Browser exam key 下的那串 KEY 貼到 e3 上。【2】把 2 個選項都勾選將會預設成 seb 開啟測驗，seb 結束測驗。【3】在測驗結束要點離開時，請勾選確認離開後才退出(避免誤按到推出測驗，無法測驗)。



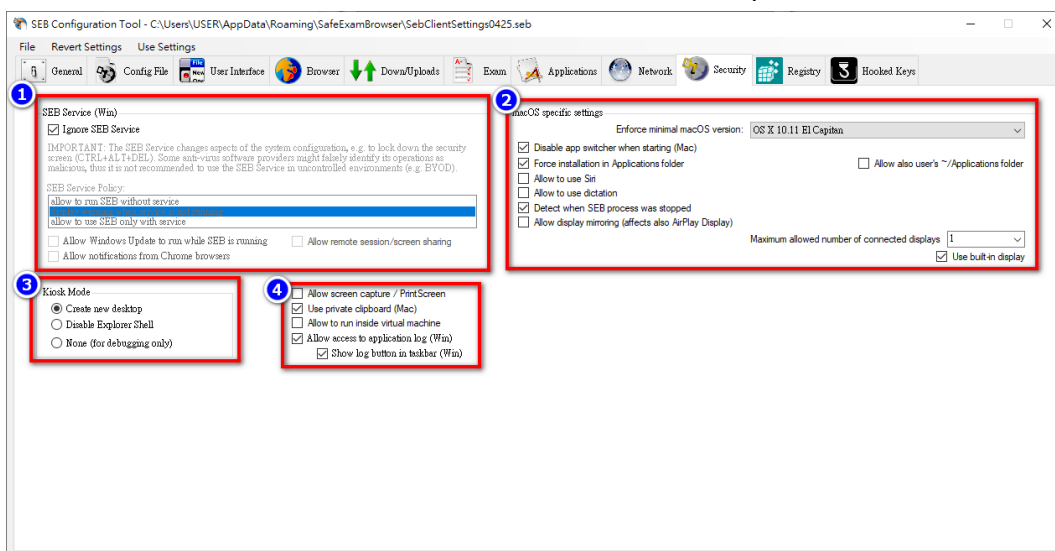
12. 在 Applications 下，可以設定作業系統開啟 seb 的功能限制，請在【1】設定好作業系統類型、允許的功能點選【+】即可加入規則【2】；另一個則是限制作業系統開啟應用程式(如有開 SEB 會有警訊)。



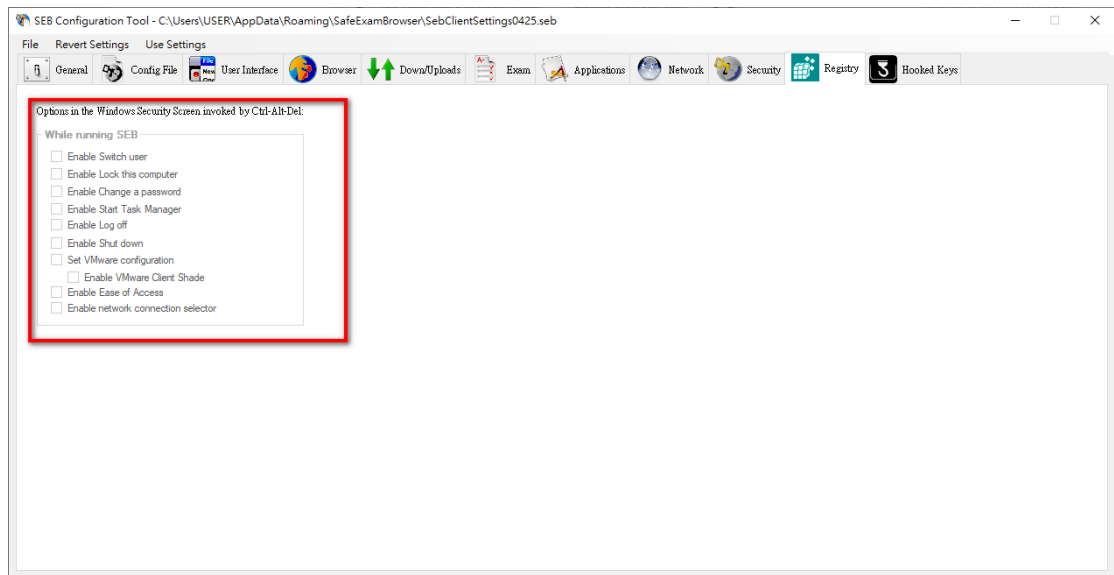
13. 在 Network 下可以進行篩選條件設定，讓特定網域、認證、代理伺服器可以連線，至需要再【+】上增加條件即可。



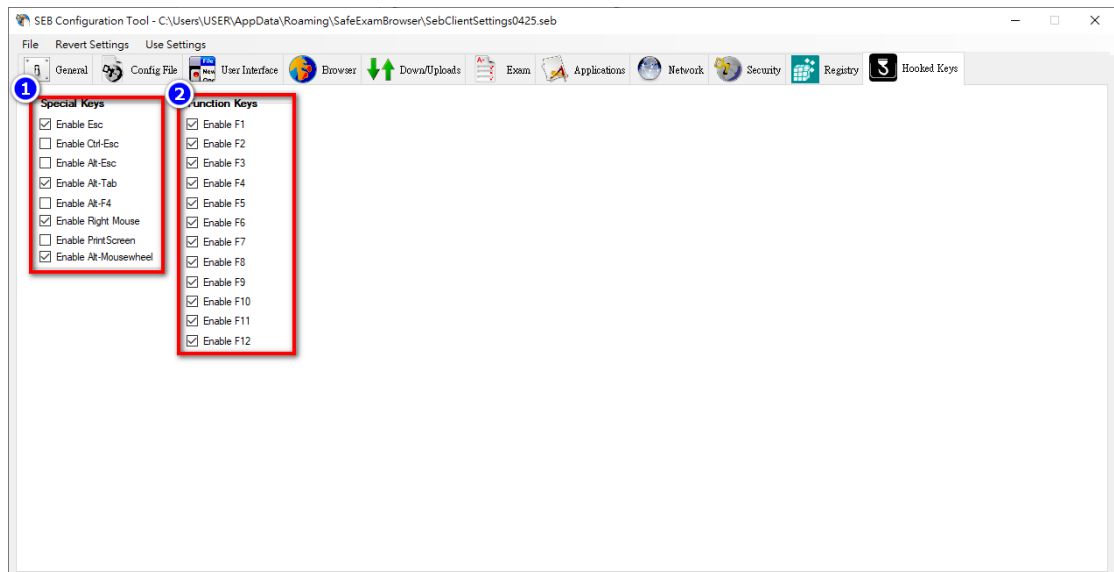
14. 在 Security 下可以設定使用者的安全(防護)措施，主要是以 Win/Mac 為主
 可以限制部分系統的安全措施防止測驗時彈出，影響考試；【3】可以選擇直接開啟一新視窗覆蓋整個畫面，【4】其他設定有 Mac/Win。



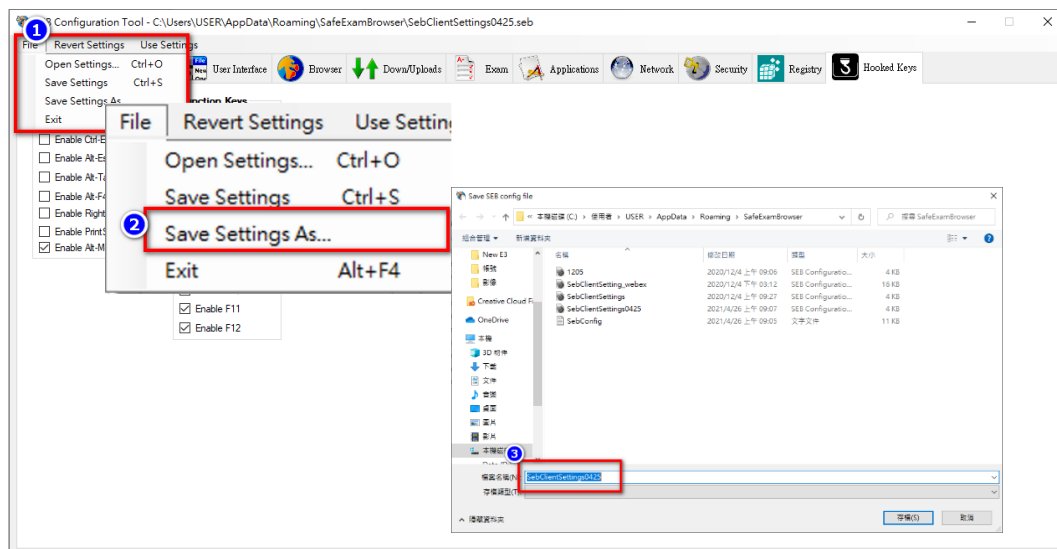
15. 在 Registry 下主要是設定 Win 系統的登錄檔限制，預設是所有功能都不開放(包含使用 VM 虛擬機)，防止使用者作弊。



16. 在 Hooked Keys 下可以設定功能鍵與滑鼠的限制，例如:切換視窗 (Alt+Tab)、滑鼠右鍵、螢幕擷圖(Print Screen)；還有就是 F1~F12 的功能鍵(防止有些功能是使用 F 功能鍵再加上其他組合成，強制擷圖、開啟其他網頁等功能)



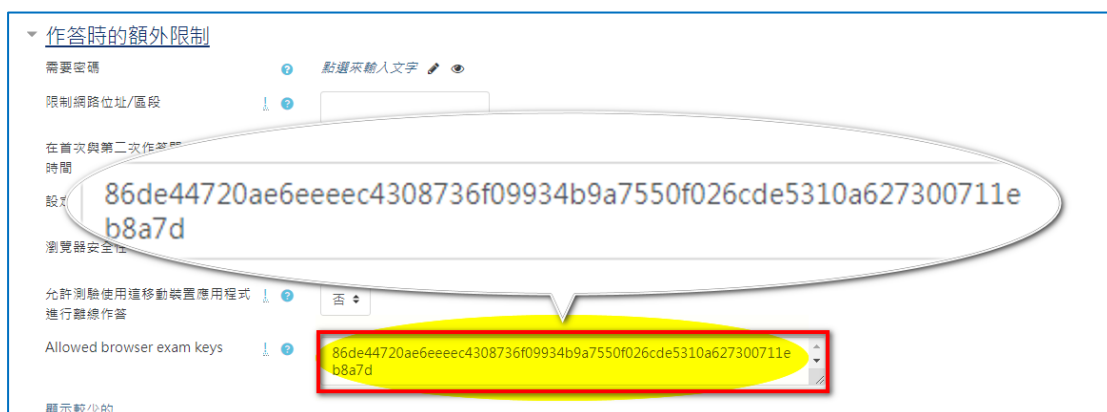
17. 完成設定後點選 File→Save Setting As..，選擇檔案儲存位置。



18. 登入 E3，新增一測驗，在測驗設定中的【進階設定】中開啟【作答時的額外限制】，並點選顯示較多的。



19. 將在 Exam 下取得的金鑰貼到對話框中，並完成其他測驗設定與題目。



20. 將另存的 SEB 檔公布給同學(放在測驗說明或公告)，同學只要有安裝 SEB 軟體就會自動開啟進入 SEB 測驗模式。