1. OS最少是Windows 10 home版本
2. 需要安裝HyperV，啟用winows命令列，確認是否可安裝hyperV

輸入「systeminfo」，把畫面捲到底，看 Hyper-V 需求的四個條件是否都顯示為是



若之前有安裝過hyperV系統會顯示如下畫面請跳過步驟3。



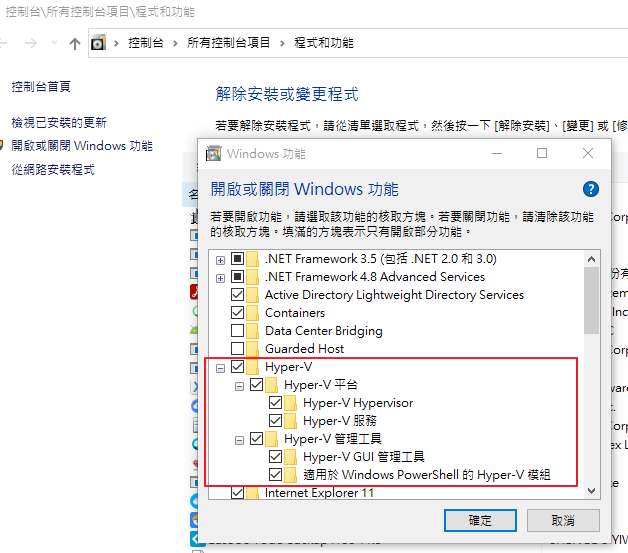
1. 啟用hyperV

參考底下兩個網址設定

<https://docs.microsoft.com/zh-tw/virtualization/hyper-v-on-windows/quick-start/enable-hyper-v>

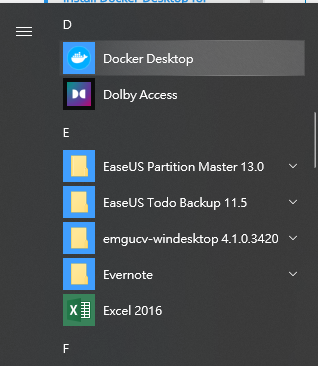
若win 10為home 版本可以參考底下網址

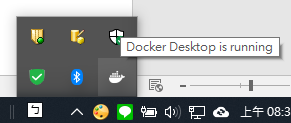
<https://unikoshardware.com/2020/10/enable-hyper-v-on-windows10-home-edition.html>



1. Install Docker Desktop for Windows

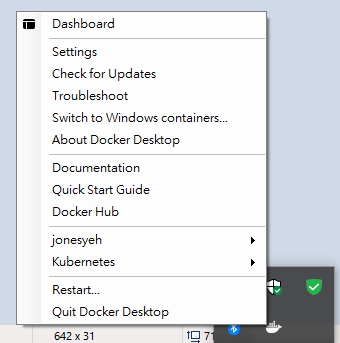
<https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

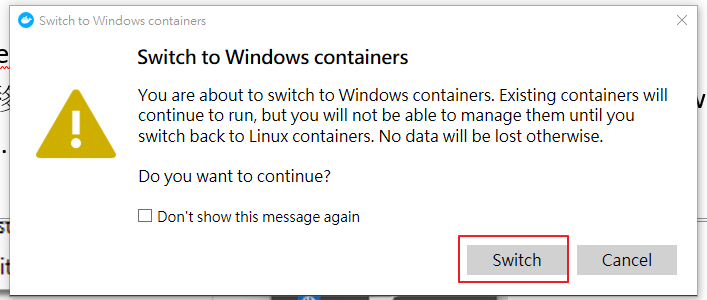


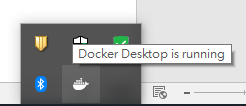


1. 切換docker為windows docker 模式

請將滑鼠移到右下角的docker按滑鼠右鍵點選Switch to Windows Containers..->Switch之後系統會切換container為windows mode，等待docker 為running狀態。

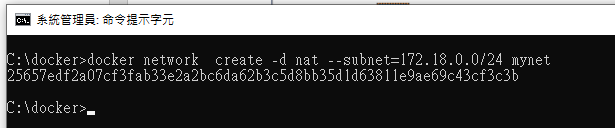




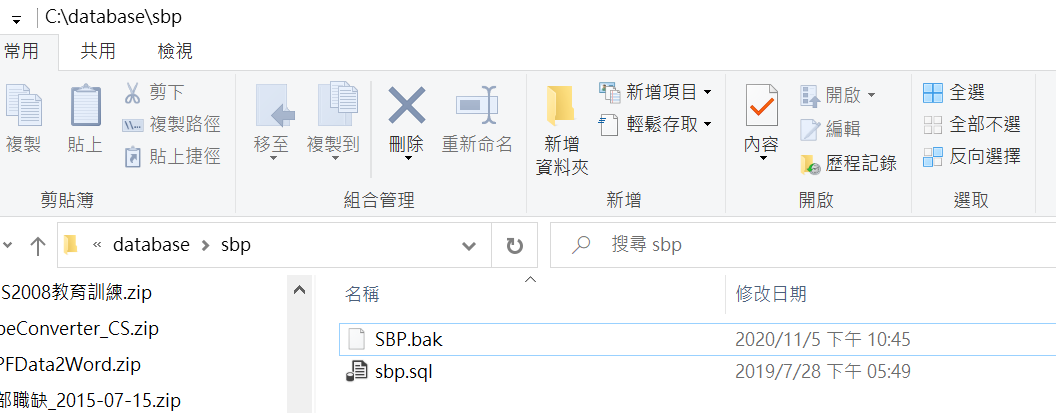


1. 開啟系統管理員windows命令列，執行建立網路

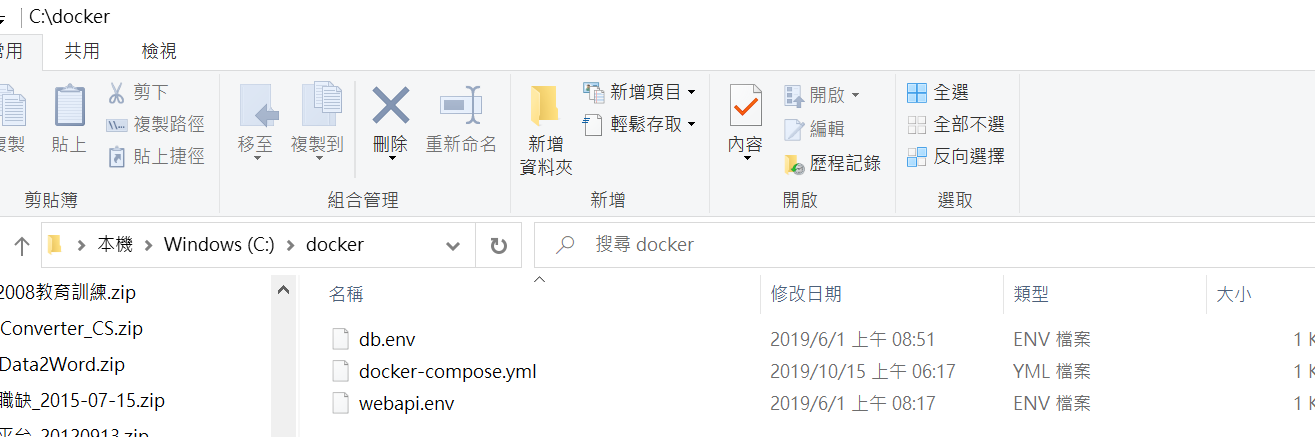
docker network create -d nat --subnet=172.18.0.0/24 mynet



1. 在本機端建立底下五個資料夾
   1. C:\database\sbp
   2. C:\lic
   3. C:\log
   4. C:\docker
   5. C:\IBS
2. 從<https://github.com/jonesyeh/SBP_INSTALL>下載sbp.sql及sbp.bak(sbp資料庫備份檔)到c:\database\sbp



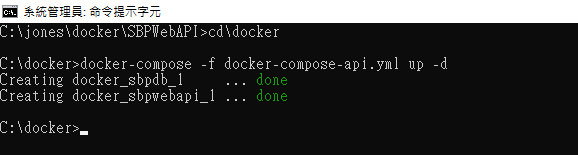
1. 從<https://github.com/jonesyeh/SBP_INSTALL>下載底下檔案到c:\docker
   1. db.env(資料庫環境變數)
   2. webapi.env(sbpwebapi及SBPClient及SBPSchedule環境變數
   3. docker-compose.yml(docker compose設定檔)
   4. docker-compose-api.yml(docker compose(SBPWEBAPI-DB設定檔)



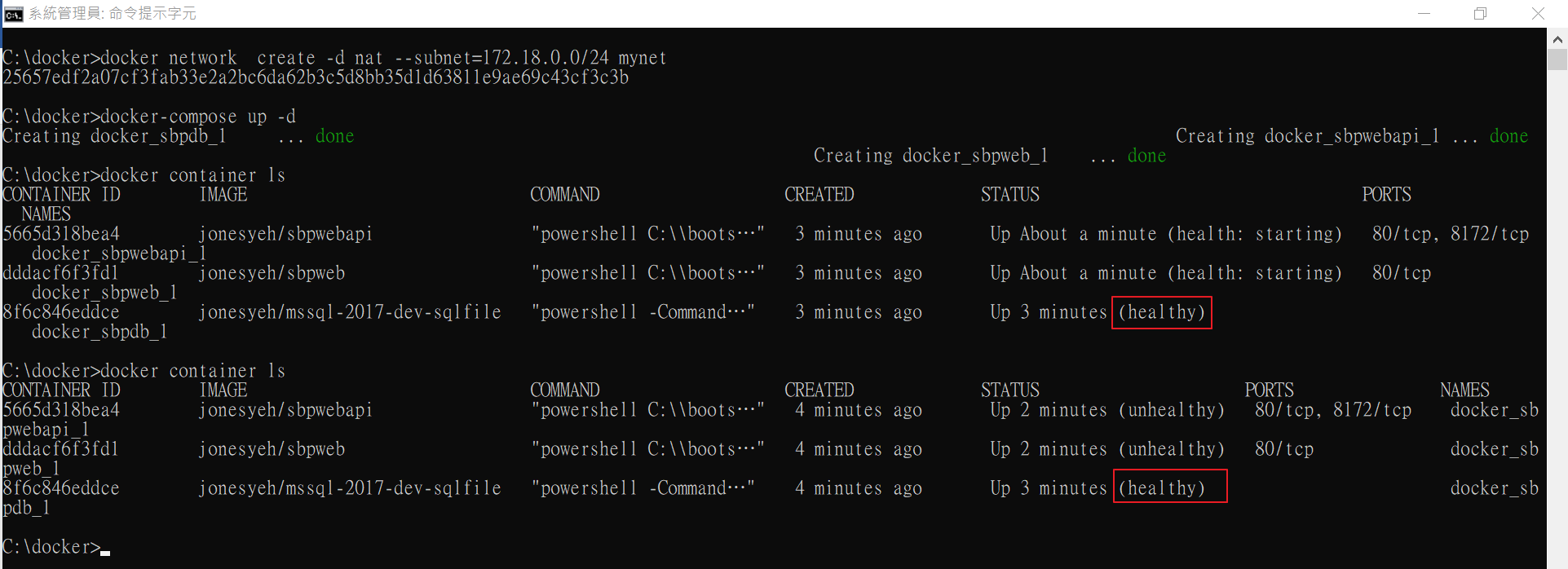
1. 安裝SBP模組，本次安裝可以分為兩部分安裝，若本機記憶體還有4G以上可以安裝10.1步驟(DB,SBPWEBAPI,SBPWEB)，若記憶體比較少者建議安裝10.2步驟(DB,SBPWEBAPI)
   1. 開啟windows命令列，切換到c:\docker資料夾然後輸入docker-compose up –d，第一次執行系統會自動從Docker-Hub下載SBP相關模組(DB,SBPWEBAPI,SBPWEB)，(第一次會花很多時間下載，請耐心等候)，進行安裝並執行，執行無誤如下畫面所示。



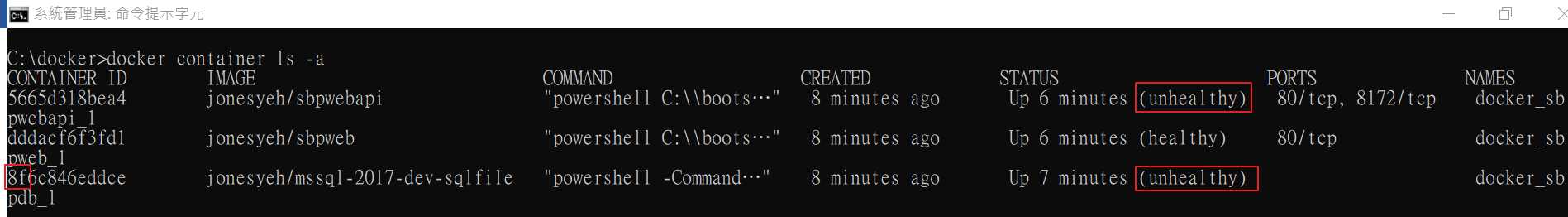
* 1. 開啟windows命令列，切換到c:\docker資料夾然後輸入docker-compose –f docker-compose-api.yml up –d，第一次執行系統會自動從Docker-Hub下載SBP相關模組(DB,SBPWEBAPI)，(第一次會花很多時間下載，請耐心等候)，進行安裝並執行，執行無誤如下畫面所示。



1. 執行docker container ls命令，應該要看到以上3個Container正常執行中，且STATUS都必須為(healthy)才對，若沒有看到3個或有狀態不是(healthy)表示有container執行可能失敗重新執行。請一直執行命令，若只出現小於3個container表示有container已經失敗了。

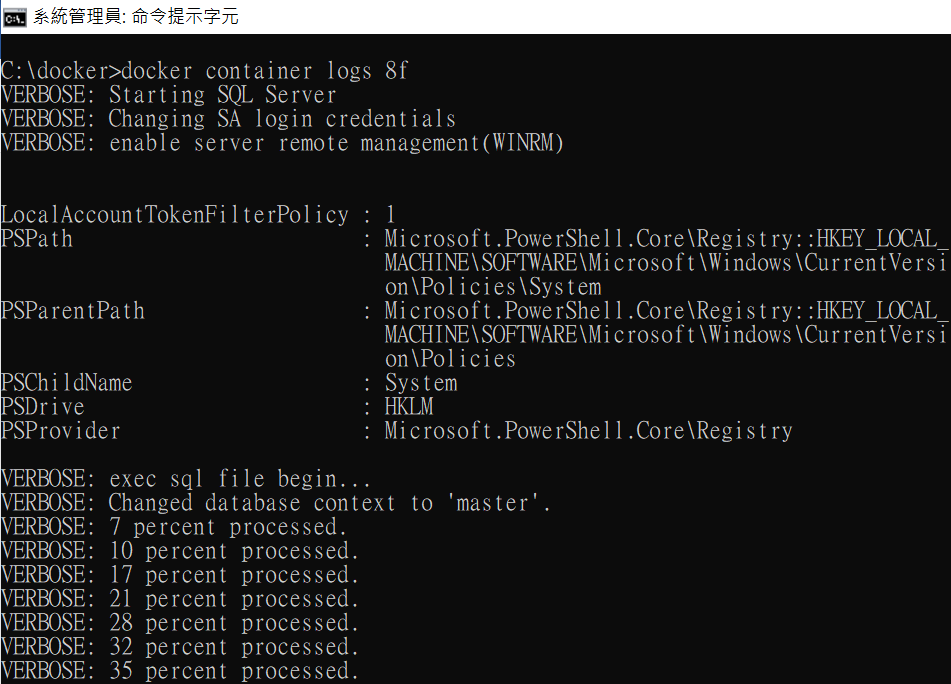


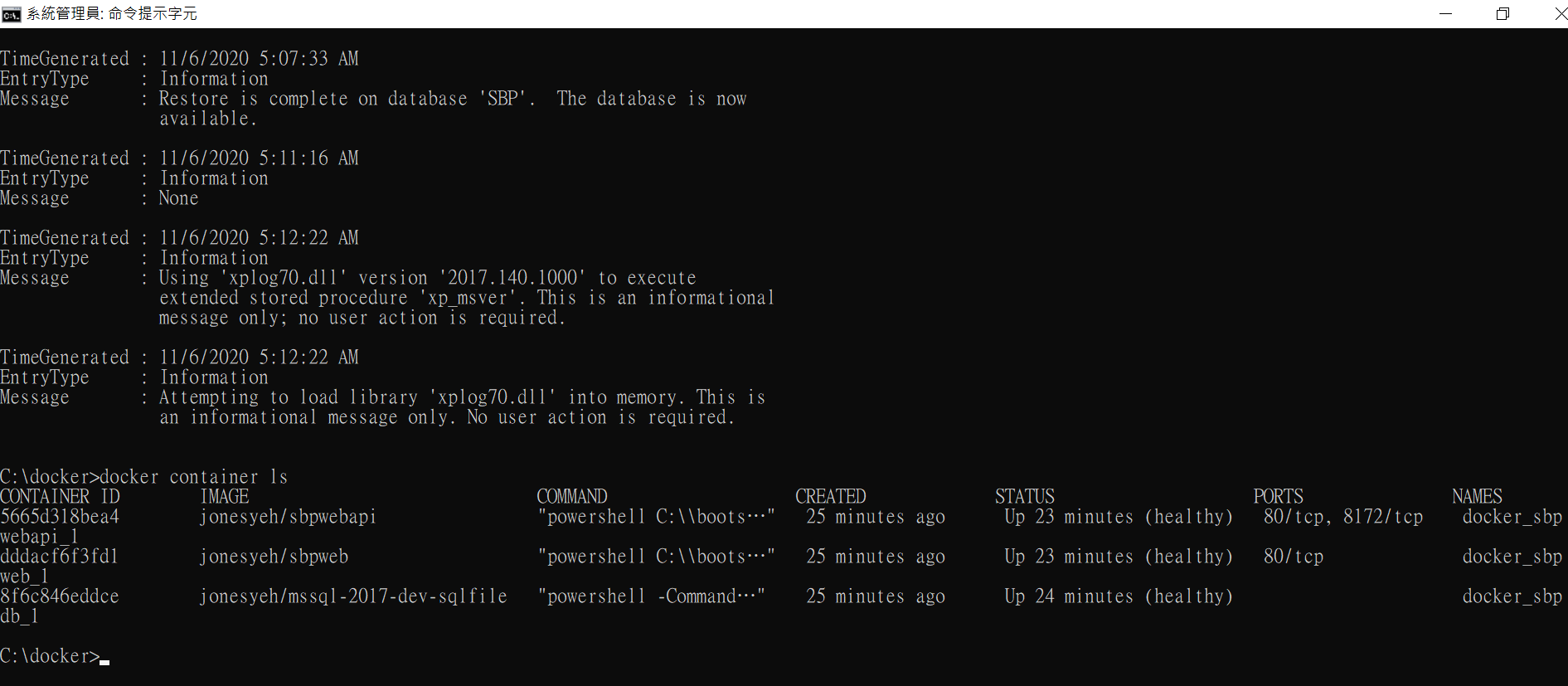
1. 若以上命令執行看到的container只剩下小於3個container，在執行docker container ls –a，可以看到3個container會出現剛剛消失的container。



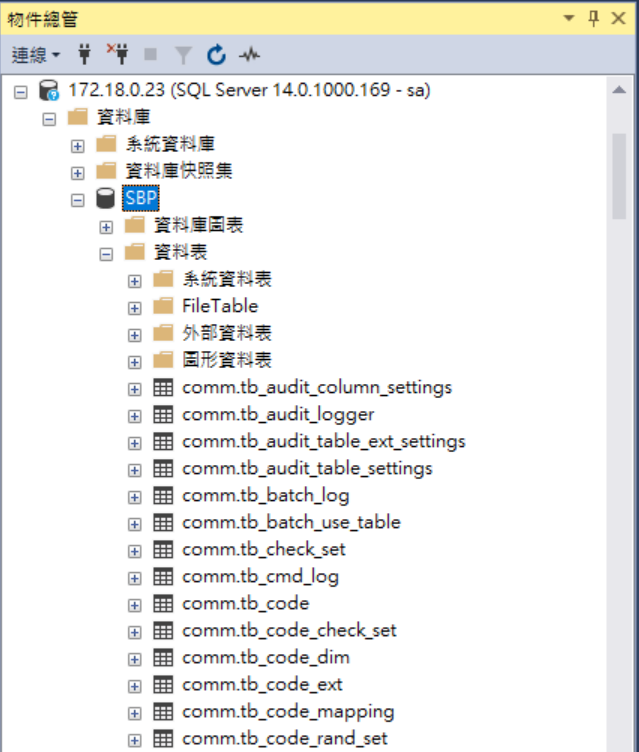
1. 若出現unhealthy的情形，可以輸入docker container logs {container id}，查看啟動container執行紀錄，若沒有看到錯誤訊息請繼續執行docker container ls看看是否container已經狀態變成(healthy)，若看到3個都是(healthy)時，表示container已經啟動正常完畢。

Ps:以上其中{container id}可以輸入前面部分碼數就好，在這邊我只取前面兩碼，例如:docker container logs 8f

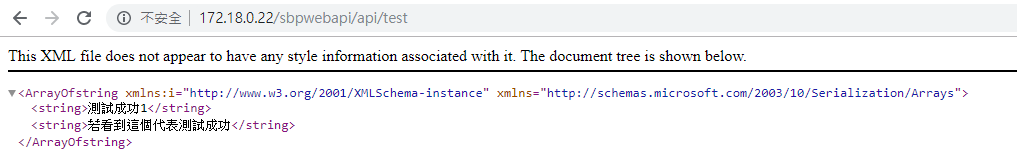




1. 開啟ssms測試是否可以連上172.18.0.23資料庫(使用sa/p@ssw0rd登入)，檢查是否可以看到SBP資料庫



1. 開啟Google Chrome輸入<http://172.18.0.22/sbpwebapi/api/test>檢查是否iis有回應



1. 開啟Google Chrome輸入<http://172.18.0.21/sbpweb>檢查是否有出現登入畫面



點選，進行變更sbpwbpapi設定



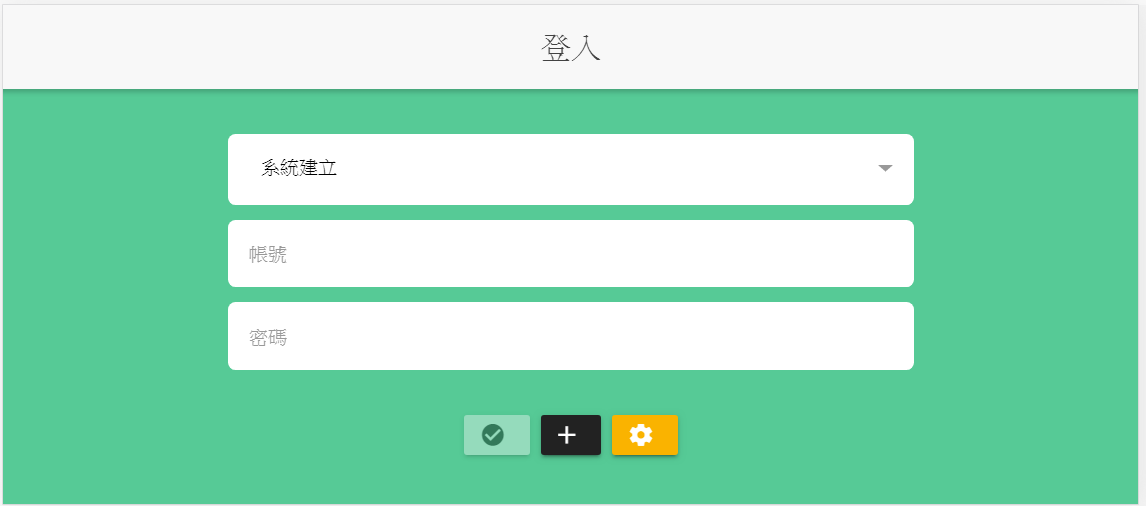
點選進行修改內容，變更如下，並按下儲存設定

將url改為http://172.18.0.22/sbpwebapi/api/





點選回登入畫面



輸入帳號/密碼後按下登入，若登入無誤將顯示功能選單。

Ps:帳號/密碼=admin/p@ssw0rd，admin即系統管理員。

