

使用說明

## 在 cMT/cMT X 系列人機開通 CODESYS 功能

本手冊將逐步介紹如何在 cMT/cMT X 系列人機上開通 CODESYS 相關功能

UM018005T\_20221107

---

## 目錄

1. 概述 .....	1
2. 支援裝置 .....	1
3. 開通步驟 .....	2
在 HMI 上開通.....	2
在網路伺服器開通 .....	5
4. 開通錯誤碼 .....	11

## 1. 概述

擁有有效的 CODESYS 開通憑證，即能在 cMT/cMT X 系列人機上開通對 CODESYS PLC 的功能支援，本文件說明開通相關功能時所需步驟。如需設計能夠編程 CODESYS 功能的工程檔案，請參考“cMT+CODESYS 與 Remote I/O 快速入門指南”。

※請注意當人機已開通時，便無法取消。

※人機開通 CODESYS 後，無法使用 EasyBuilder Pro 的 [PLC 網頁瀏覽器] 物件。

## 2. 支援裝置

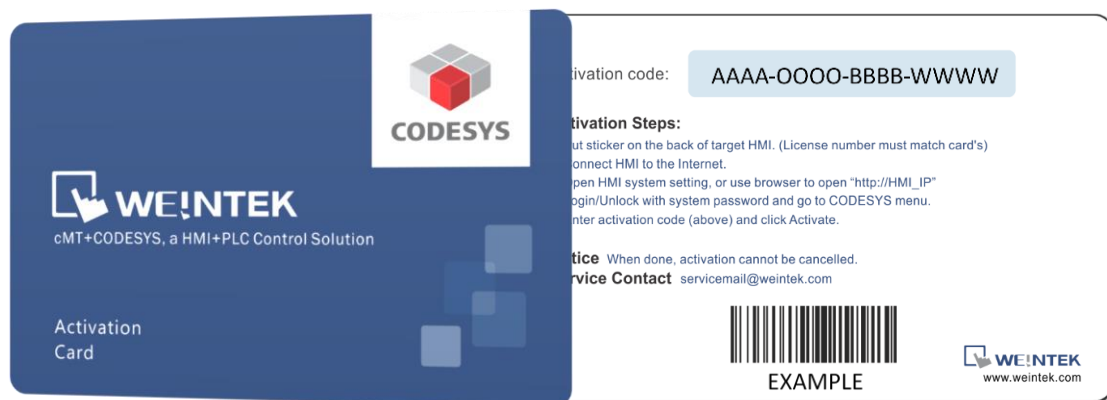
1. cMT3072 搭配 OS 20180426 或更新版本
2. cMT3090 搭配 OS 20180410 或更新版本
3. cMT3151 搭配 OS 20180426 或更新版本

### 3. 開通步驟

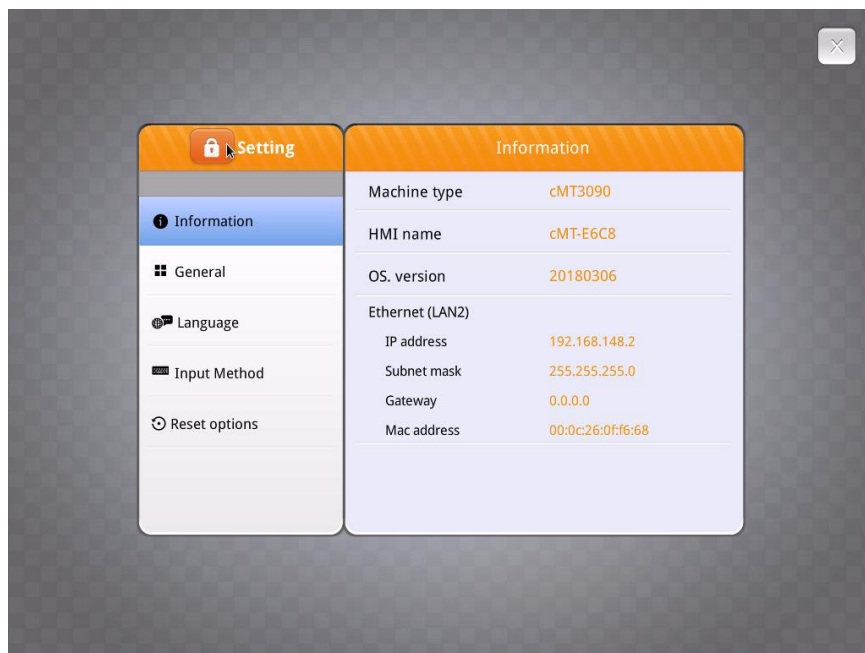
開通可透過人機上操作，或是透過人機網頁伺服器。


#### 在人機上開通

- Step1. 取得 CODESYS 開通卡，卡片須附有 CODESYS 授權貼紙。請注意卡片上的序號 (開頭為 CN) 必須與貼紙上的序號相符合。
- Step2. 將 CODESYS 授權貼紙黏貼在目標人機背面。
- Step3. 刮除開通卡上的銀色薄膜即可找到開通碼。



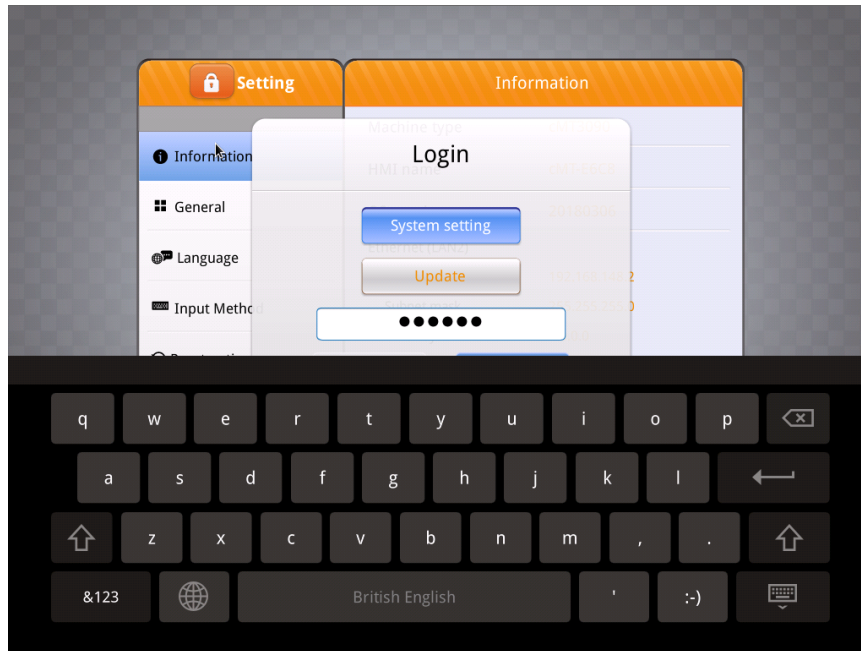
- Step4. 將人機連上網路。
- Step5. 在人機上觸碰 **Start** 按鈕即可呼叫人機系統設定視窗。



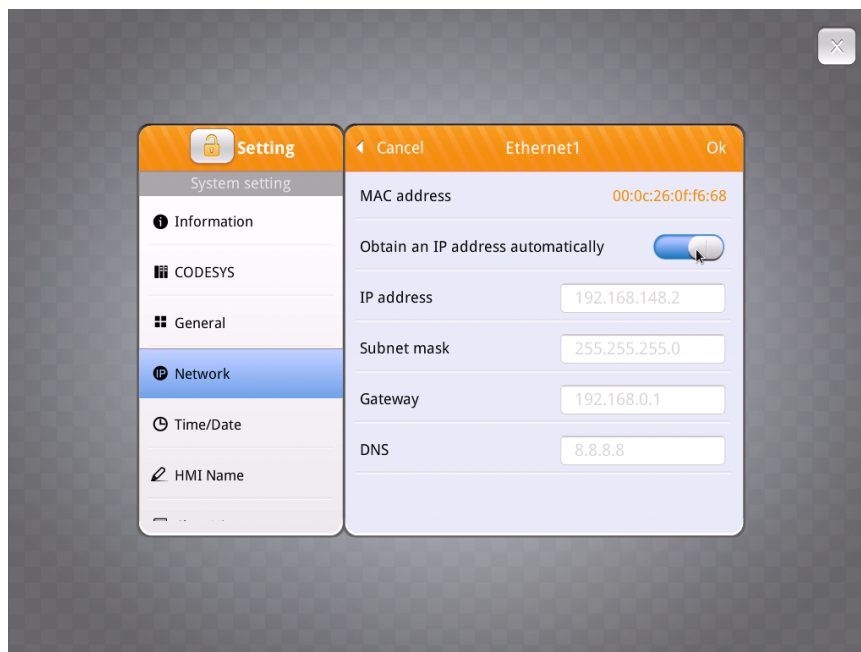
- Step6. 觸碰  按鈕即可解鎖系統設定。



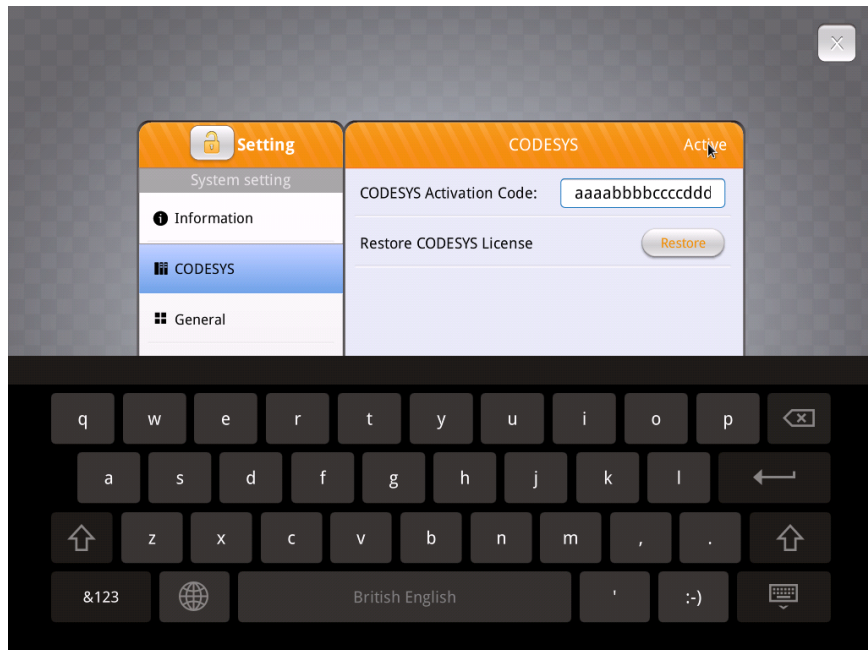
Step7. 輸入您的系統密碼，按下 **Ok**。(預設密碼請見安裝手冊)



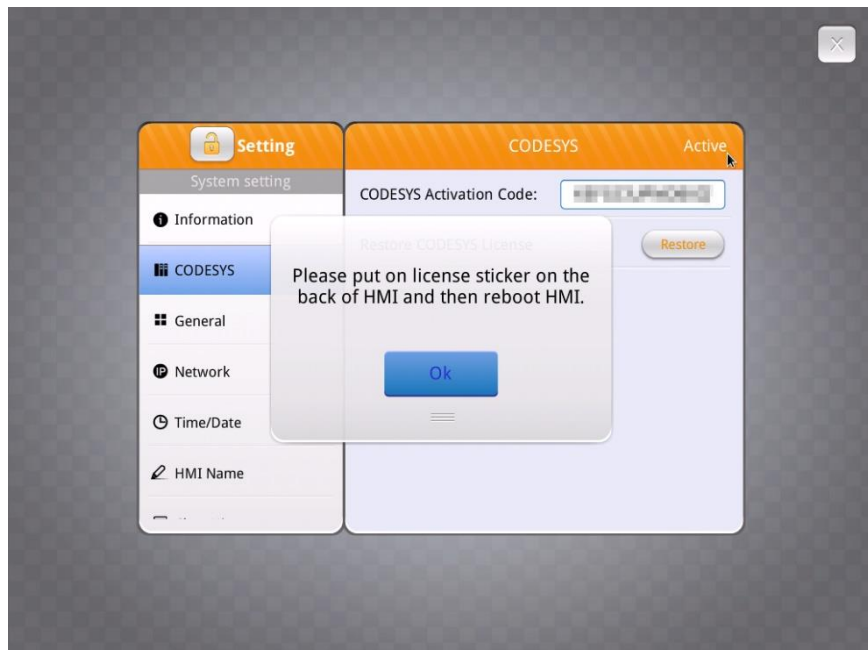
Step8. 前往 **Network** 頁籤確認人機的網路設定，若有變更請記得按下 **Ok** 以儲存設定。若本地網路中有路由器，人機即可自動取得網路設定。



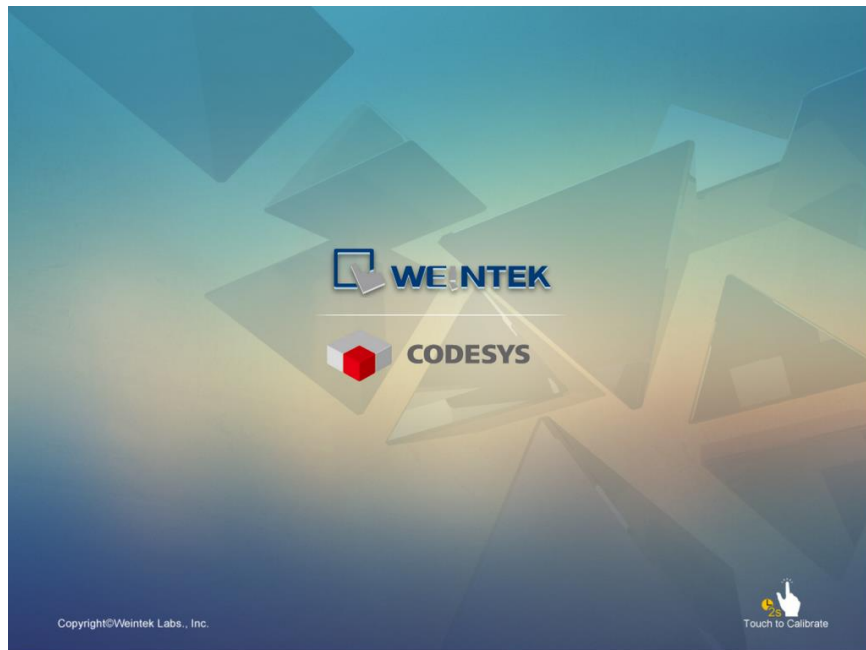
Step9. 前往 **CODESYS** 頁籤輸入您開通卡上的開通碼。按下 **Activate** 開通 CODESYS 功能。



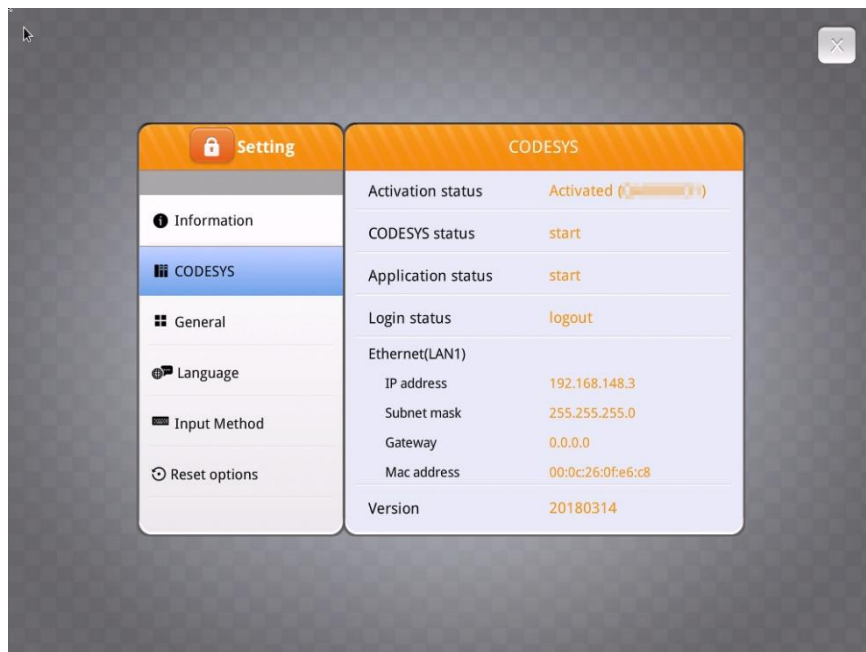
Step10. 開通成功時，將顯示訊息：“Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI.”。若您在本步驟遇到問題，請參考本文件最後章節：“開通錯誤碼”。



Step11. 開通成功後，請重新啟動人機，此時在開機畫面便能看見 CODESYS 商標。

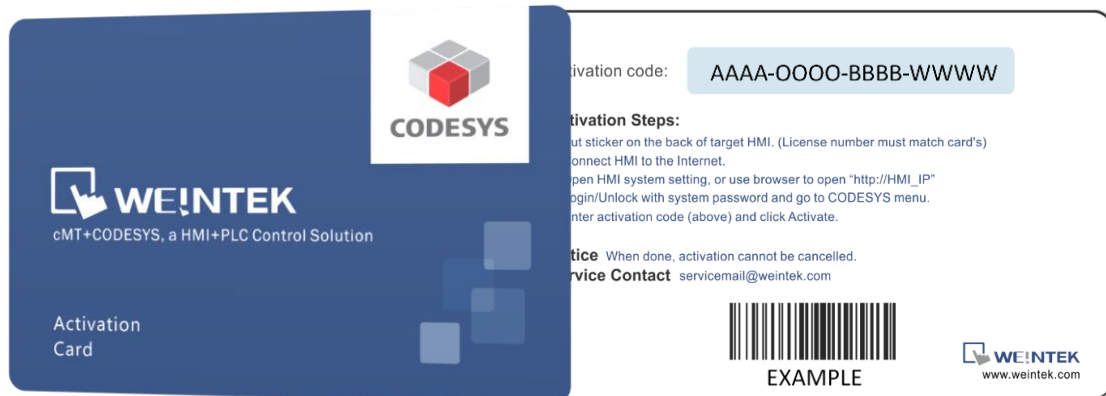


Step12. 人機啟動後，觸碰 **Start** 按鈕即能呼叫系統訊息視窗，在視窗中新增了 CODESYS 頁籤。



### 在網路伺服器開通

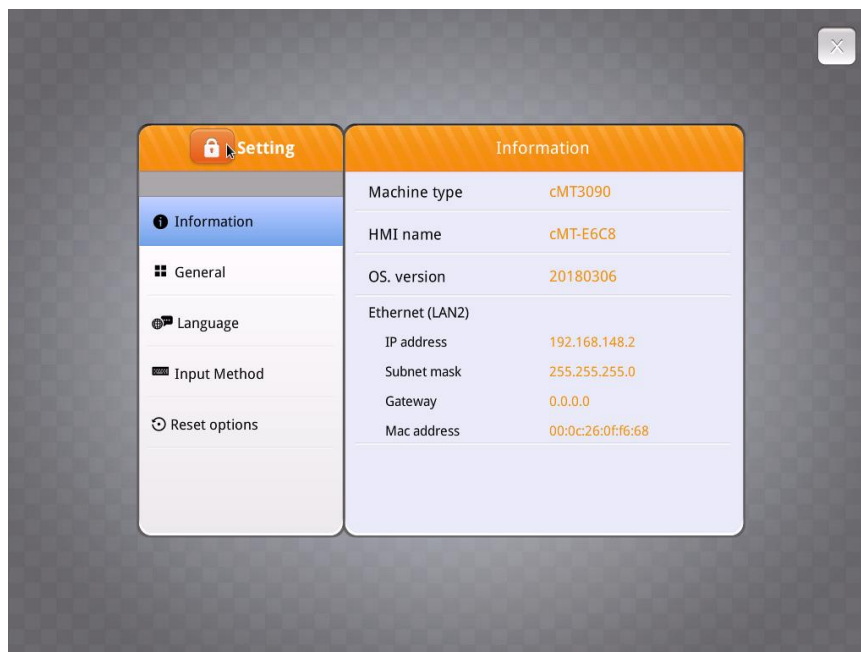
- Step1. 取得 CODESYS 開通卡，卡片上必須附有憑證編號貼紙。請注意卡片上的序號 (開頭為 CN) 必須與貼紙上的序號相符合。
- Step2. 將憑證編號貼紙黏貼在目標人機背面。
- Step3. 刮除開通卡上的銀色薄膜即可找到開通碼。



Step4. 將人機連上網路。

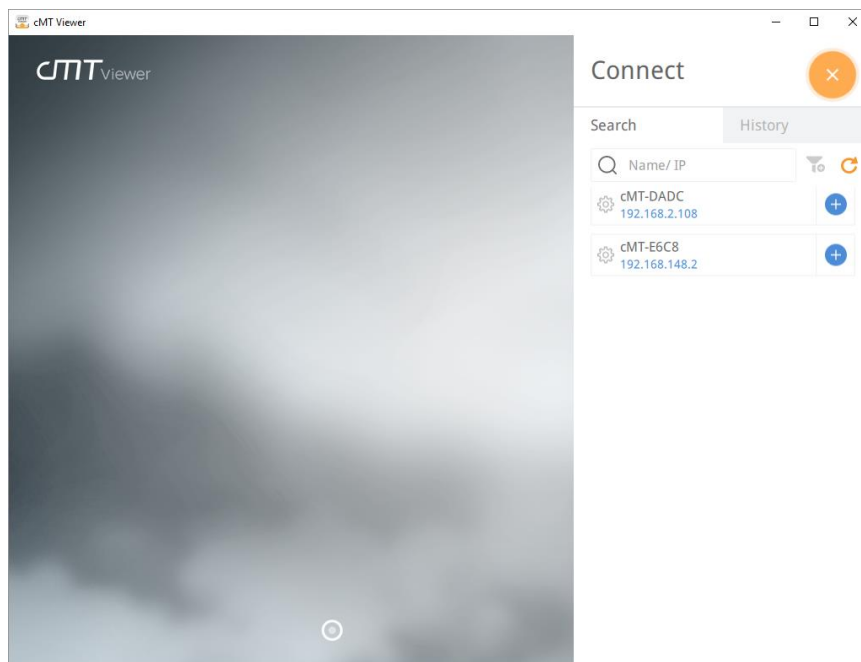
Step5. 使用以下方式能找到人機的 IP 位址：

(1) 開啟人機系統設定視窗找出 IP 位址。

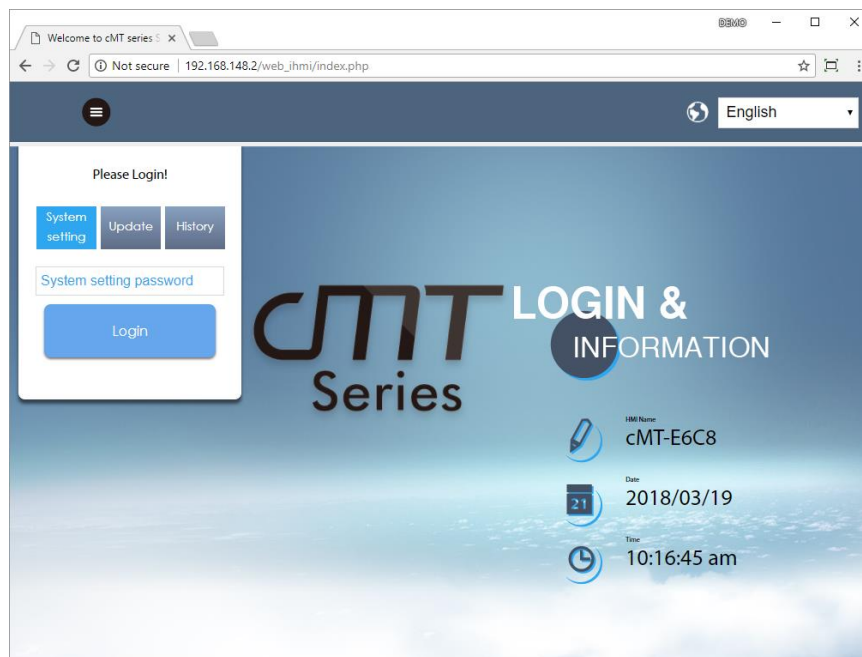


(2) 開啟 cMT Viewer 並搜尋該人機。



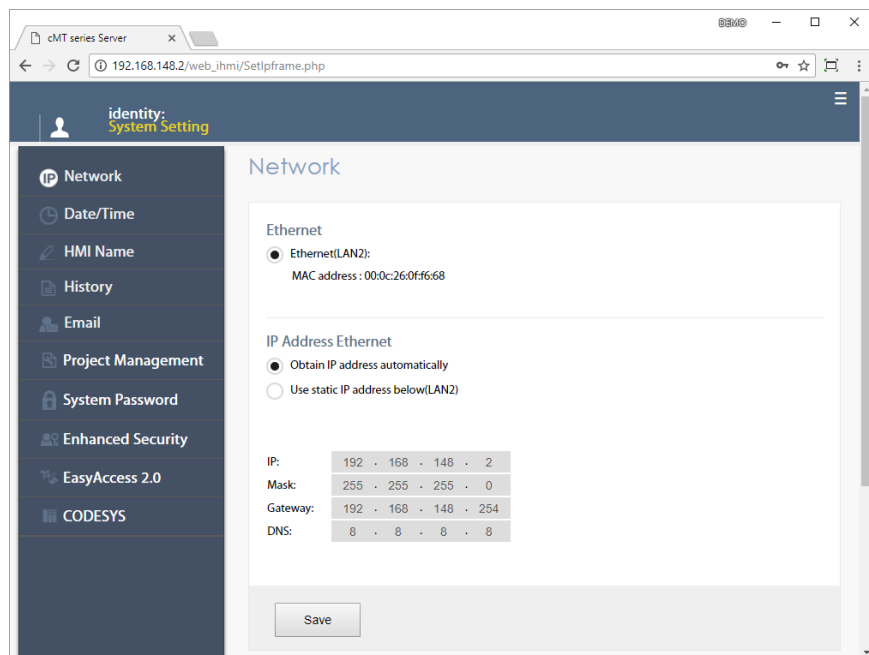


Step6. 在網路瀏覽器輸入您的人機 IP 位址，例如，當 IP 位址是 192.168.0.211 時，在位址欄輸入 “http://192.168.0.211” 並按下 Enter。若您使用 cMT Viewer，請按下設定按鈕。

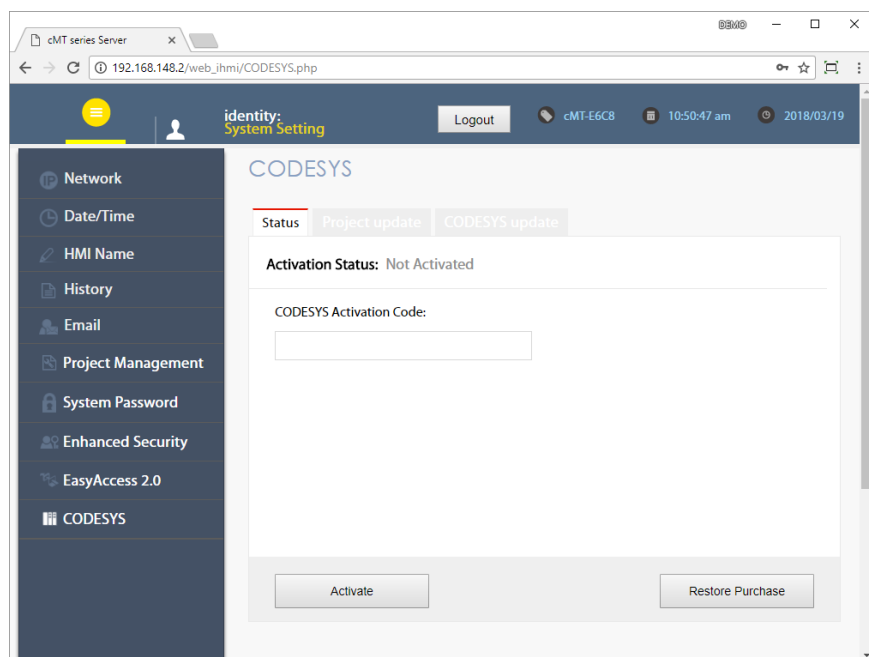


Step7. 輸入您的系統密碼，按下 **Ok**。(預設密碼請見安裝手冊)

Step8. 前往 **Network** 頁籤確認人機的網路設定。請務必設定 **Gateway** 與 **DNS**。

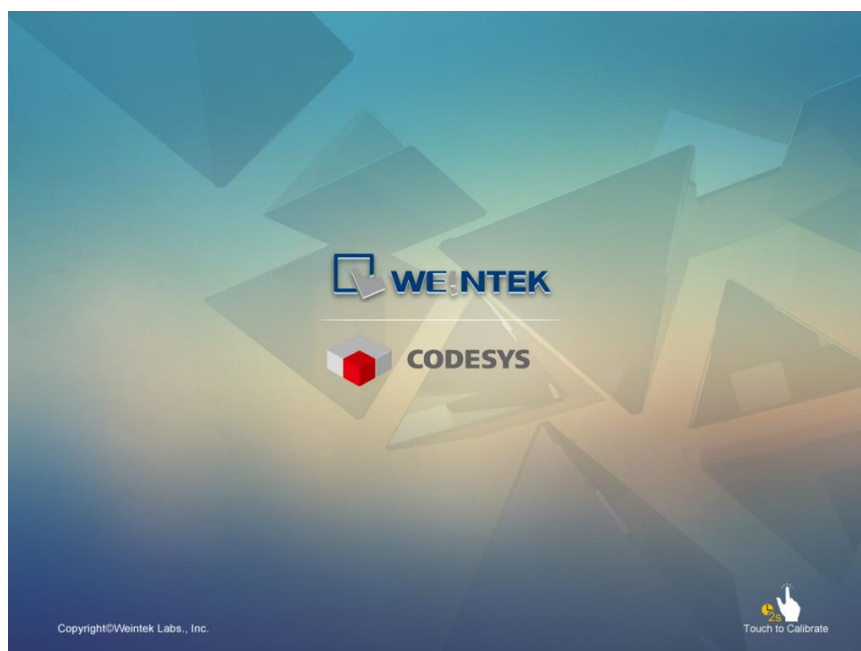


Step9. 前往 **CODESYS** 頁籤輸入您開通卡上的開通碼。按下 **Activate** 開通 CODESYS 功能支援。

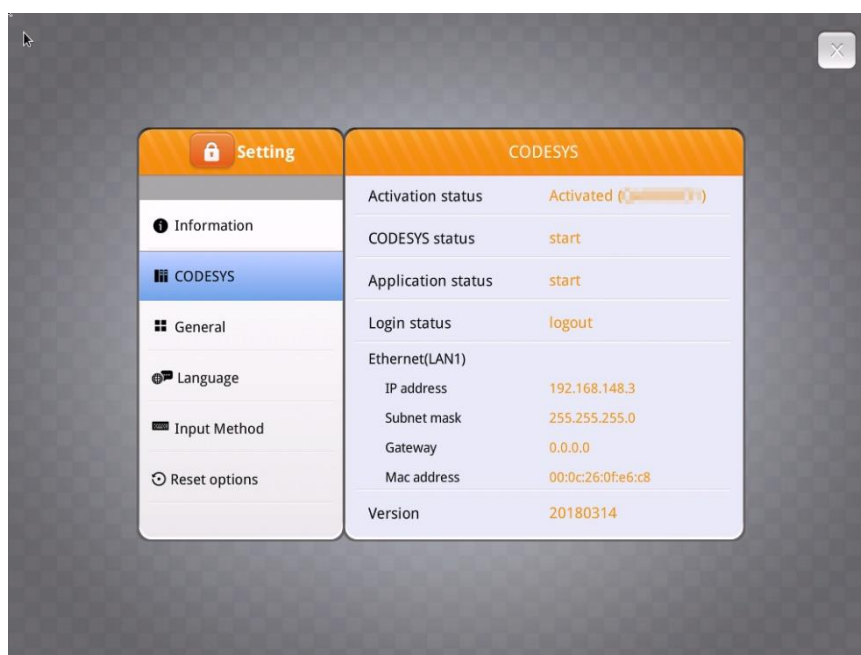


Step10. 開通成功時，將顯示訊息：“Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI.”。若您在本步驟遇到問題，請參考本文件最後章節：“開通錯誤碼”。

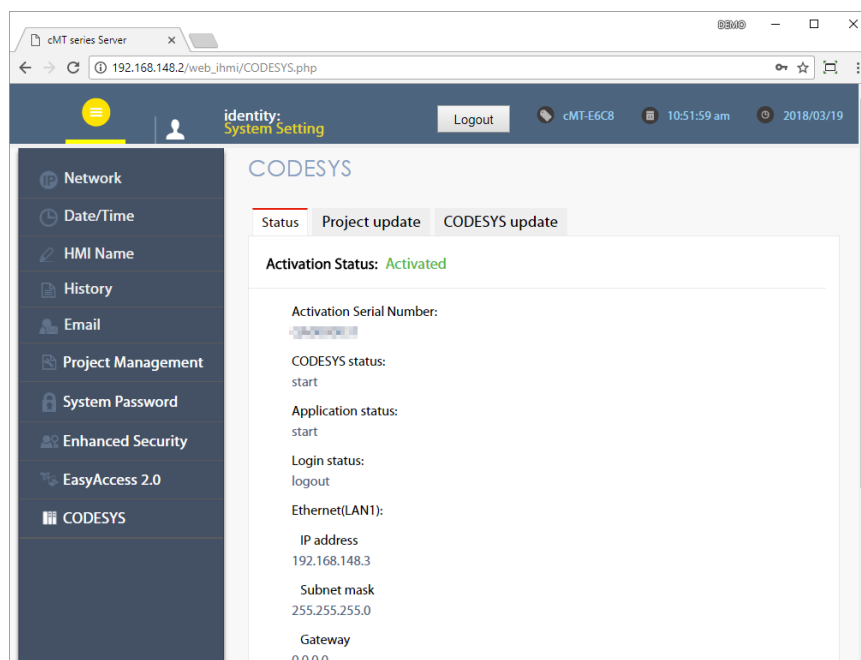
Step11. 開通成功後，請重新啟動人機，此時在開機畫面便能看見 CODESYS 商標。



Step12. 人機啟動後，觸碰 **Start** 按鈕即能呼叫系統訊息視窗，在視窗中新增了 CODESYS 頁籤。



Step13. 開啟人機網路伺服器也能夠找到 CODESYS 頁籤。此時在本頁籤中即可更新 CODESYS 工程檔案與韌體。





#### 4. 開通錯誤碼

錯誤碼 99：DNS 錯誤。請檢察您的網路設定中 DNS 設定是否有誤。

錯誤碼 100：人機無網路連線或無法連接上授權伺服器。日期錯誤也可能導致此問題。

錯誤碼 103：此開通碼已經被使用或無效的開通碼。

錯誤碼 104：人機已經開通，請嘗試恢復已購買的項目。

錯誤碼 107：人機尚未開通，請使用有效的開通碼進行開通。

CODESYS® is a trademark of 3S-Smart Software Solutions GmbH.

本文中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。

本文件中的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。

Copyright© 2018 Weintek Lab., Inc. All rights reserved.