

## 30. 工程檔案保護功能

本章節說明工程檔案保護功能的相關設定。

30.1. 概要 .....	30-2
30.2. EXOB/CXOB 密碼 .....	30-2
30.3. 禁止反編譯 .....	30-3
30.4. 取消 HMI 上傳功能 .....	30-3
30.5. 工程檔案識別碼 .....	30-3
30.6. MTP 檔案密碼 .....	30-4

## 30.1. 概要

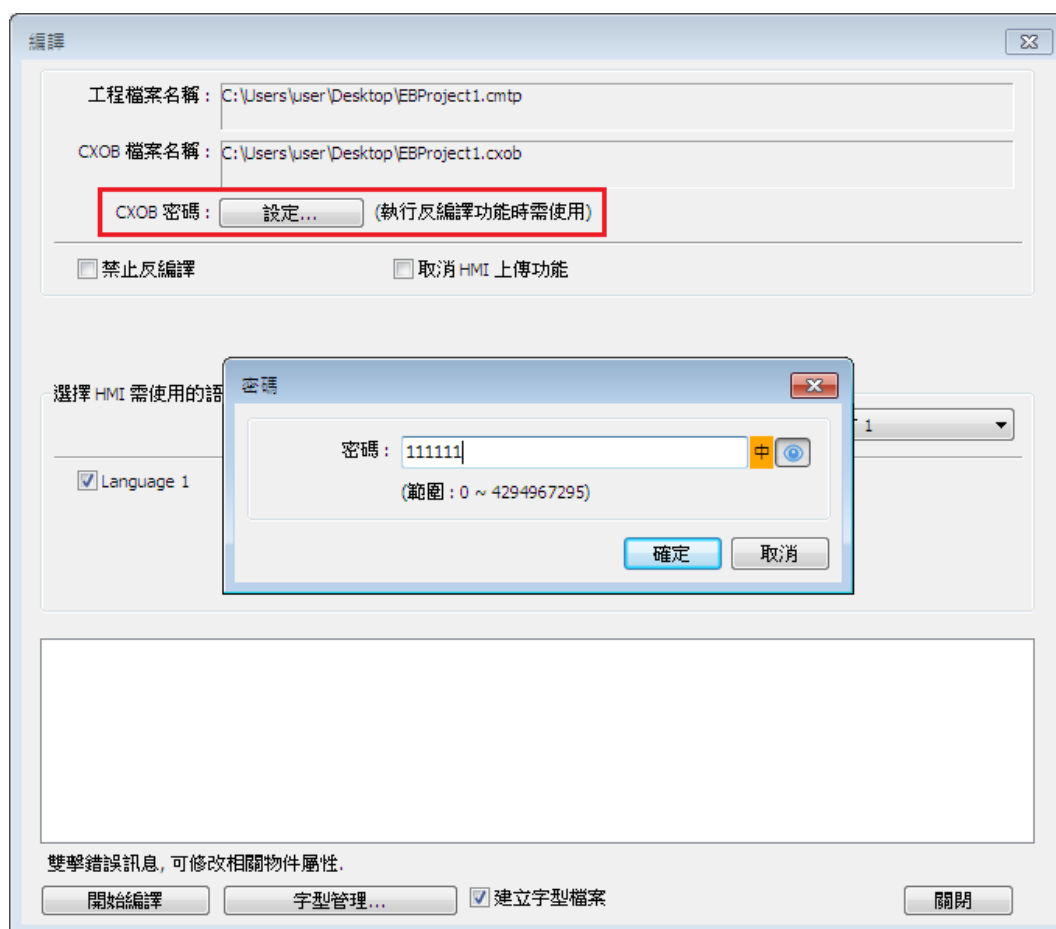
EasyBuilder Pro 提供許多工程檔案的安全加密功能，完整保護檔案。

### Note

- 以下介紹的安全加密功能，若不慎忘記密碼時，因已由用戶自行加密，所以原廠也無法解開，請妥善保管密碼。

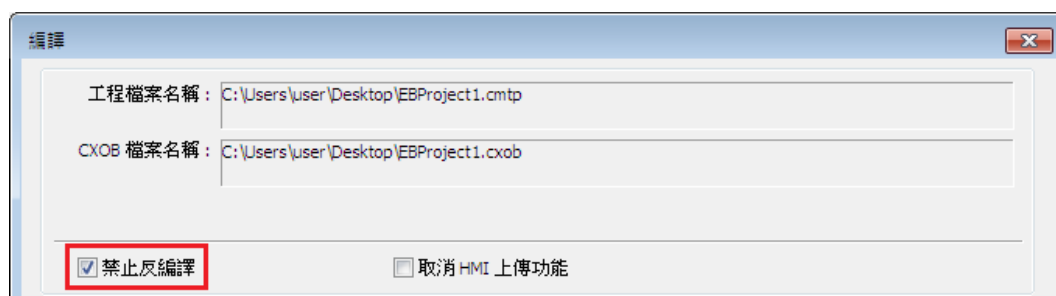
## 30.2. EXOB/CXOB 密碼

在編輯完成工程檔案 (.emtp/.cmtp) 後，可透過系統提供的編譯功能，將 .emtp/.cmtp 工程檔案編譯為下載至 HMI 所需的 .exob/.cxob 檔案。用戶可在編譯視窗設定 [EXOB/CXOB 密碼] (範圍: 0 ~ 4294967295)，若之後要將此 .exob/.cxob 反編譯成 .emtp/.cmtp 工程檔案，必需輸入此密碼才能完成反編譯。若反編譯時密碼輸入錯誤三次，請重新啟動 EasyBuilder Pro。



### 30.3. 禁止反編譯

在編輯完成工程檔案 (.emtp/.cmtp) 後，可透過系統提供的編譯功能，將 .emtp/.cmtp 工程檔案編譯為下載至 HMI 所需的 .exob/.cxob 檔案。用戶可在編譯視窗設定 [禁止反編譯]，系統將忽略 [EXOB/CXOB 密碼] 的設定，且此 .exob/.cxob 檔案將無法反編譯回 .emtp/.cmtp 工程檔案。



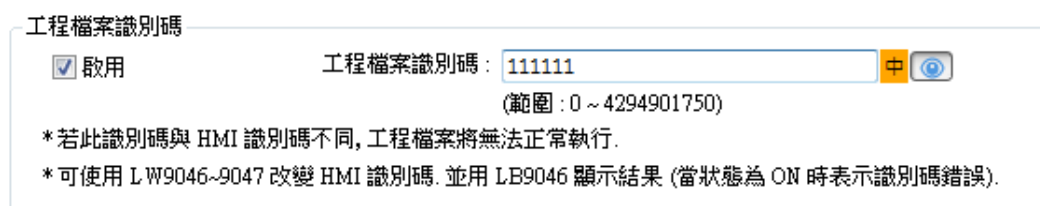
### 30.4. 取消 HMI 上傳功能

EasyBuilder Pro 提供系統暫存器 LB-9033 作為禁止 HMI 上傳的功能。當此位址被設定為 ON 時，即上傳後得到的 .exob/.cxob 檔案大小將為 0 位元組而無法反編譯。此外，當變更任何設定時，必須重新啟動 HMI 以更新設定值。



### 30.5. 工程檔案識別碼

用戶的工程檔案可以被限制只能在特定的 HMI 上執行，下圖為 [系統參數設定] » [一般屬性] 頁籤中 [工程檔案識別碼] 的設定畫面。



當啟用【工程檔案識別碼】功能時，可設定【工程檔案識別碼】(範圍: 0 ~ 4294901750)，且需搭配系統暫存器 LW-9046 及 LW-9047 (32-bit) 設定 HMI 的【人機識別碼】，其數據無法被讀取或遠端寫入。而編譯後所得到的 .exob/.cxob 檔案只能在【人機識別碼】與【工程檔案識別碼】相同的 HMI 上執行。若【人機識別碼】與【工程檔案識別碼】不相同時，LB-9046 的狀態將被設定為 ON。當變更【人機識別碼】設定時，必須重新啟動 HMI 以更新設定值。

#### Note

- 若【人機識別碼】與【工程檔案識別碼】不相同時，HMI 與 PLC 之間將無法通訊。



請點選此圖示下載範例程式。下載範例程式前，請先確定已連上網路線。

## 30.6. MTP 檔案密碼

在編輯完成工程檔案 (.emtp/.cmtp) 後，可以設定保護 .emtp/.cmtp 工程檔案的密碼，請至【系統參數設定】»【使用者密碼】頁籤設定此功能 (範圍: 1 ~ 4294967295)。啟用此功能後，每次欲開啟該 .emtp/.cmtp 工程檔案時，須先輸入正確的密碼後才能開啟並編輯。

#### Note

- 在使用“窗口複製”功能時，若欲複製的來源工程檔案設有 MTP 密碼保護時，須先輸入正確的密碼後，系統才能執行窗口複製功能。