

更新紀錄

版本更	更新紀錄				
版本	修訂日期	描述		作者	
1.0.0	2023/02/03	新增訂		Ruby Lu	
1.0.1	2023/02/08	新增訂		Ruby Lu	
		1.安裝包說明			
1.1.0	2023/02/15	新增訂		Ruby Lu	
		1.安裝包清單			
		2.LicenseCheck 安裝			
1.1.1	2023/02/16	新增訂	عا لــ	Ruby Lu	
		1. WebLicense.xml 授權檔案取得方式			
		2. 新增 MCS 資料庫匯入			
1.1.2	2023/02/17	修正		Ruby Lu	
		1.安裝包內容			



目錄

	1	安裝包清單					
	2	MCS 資料庫 LICENSE 安	匯入	 		2	
	3	LICENSE 安	裝			9	
	4	MCS 安裝 API 安裝			•••••	12	
	5						
	6	JOB 安裝				22	



1 安裝包清單

MCS 安裝包內有以下內容,請依照安裝說明開始安裝。

☐ → JQ iMCS 安装程式	與說明		
API Database JOB LicenseChecker MCS MCS安裝說明.pdf MCS退版流程文	修改日期 2023/2/8 下午 05:46 2023/2/17 下午 02:55 2023/2/17 下午 02:18 2023/2/16 上午 09:12 2023/2/8 下午 05:45 2023/2/17 下午 02:41 2023/2/2 下午 06:01	類型 檔案資料夾 檔案資料夾 檔案資料夾 檔案資料夾 Microsoft Edge P Microsoft Edge P	大小 2,982 KB 1,735 KB



2 MCS 資料庫匯入

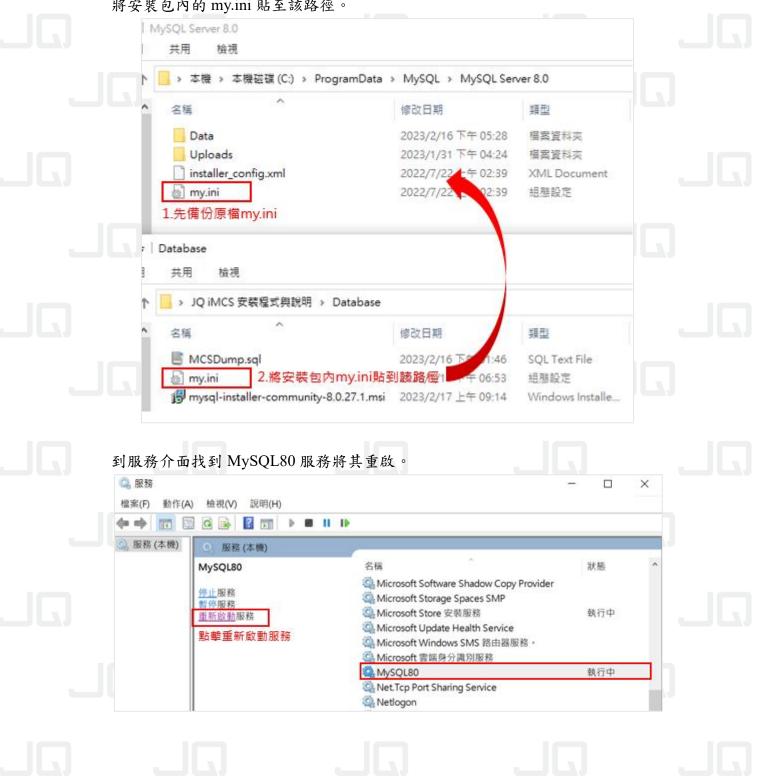
● 步驟 1:

安裝包內 Database 資料夾提供 MySQL Community 8.0.27 版本的安裝包可以直 接開啟並安裝,如已安裝可跳過此步驟。 → JQ iMCS 安裝程式與說明 名稱 修改日期 類型 大小 2023/2/8 下午 05:46 API 福案資料夾 2023/2/17 下午 02:55 Database 檔案資料夾 JOB 2023/2/17 下午 02:18 檔案資料夾 LicenseChecker 福案資料夾 2023/2/16 上午 09:12 MCS 福案資料夾 2023/2/8 下午 05:45 m MCS安裝說明.pdf Microsoft Edge P... 2023/2/17 下午 02:41 2.982 KB m MCS退版流程文... 2023/2/2 下午 06:01 Microsoft Edge P... 1,735 KB > JQ iMCS 安裝程式與說明 > Database 修改日期 類型 MCSDump.sql 2023/2/16 下午 01:46 SQL Text File 組態設定 my.ini 2023/1/11 下午 06:53 R mysql-installer-community-8.0.27.1.msi Windows Installe.



● 步驟 2:

至 C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0 將底下的 my.ini 檔備份到他處,再將安裝包內的 my.ini 貼至該路徑。



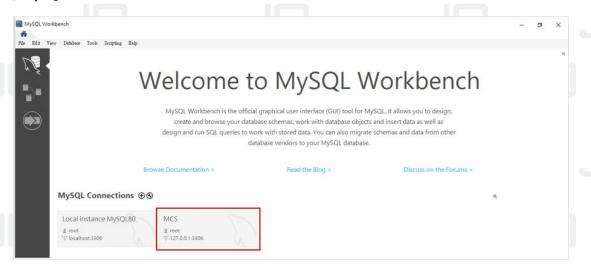


● 步驟 3:

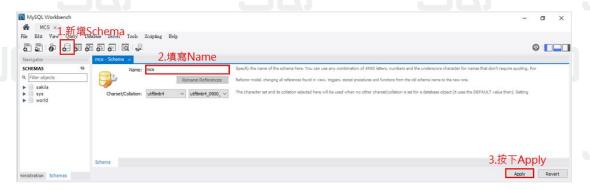
安裝完成後請開啟 MySQL Workbench,可自行新增 Connections 或是直接使用預設 Connections。



點擊進入 Connections。



新增 Schema,名稱填寫為 mcs。

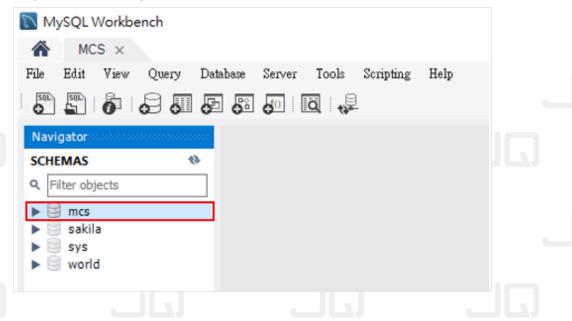


捷廣系統整合股份有限公司 J Quan System Integration Co.,Ltd.



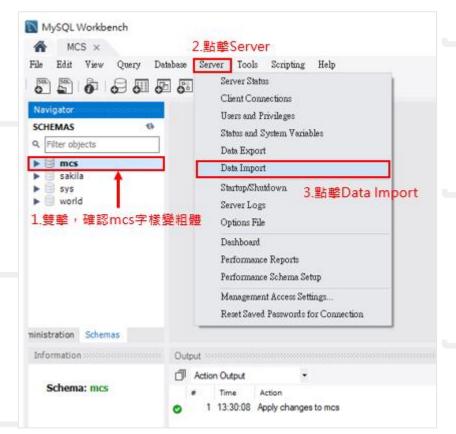


確認新增 mcs Schema 成功。



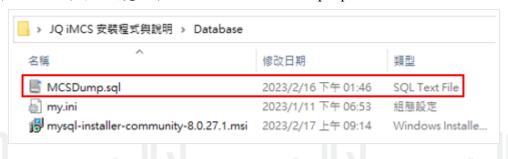
● 步驟 4:

匯入 mcs 系統資料,首先雙擊 mcs,置 WorkBench 選單 Server 選擇 Data Import。

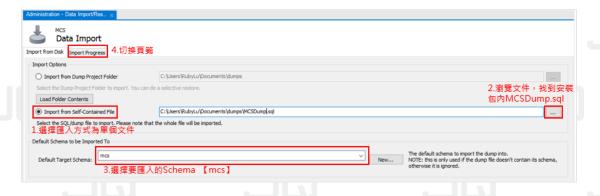


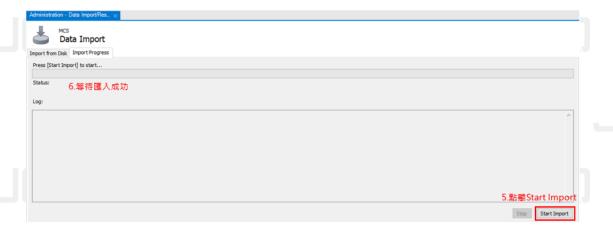


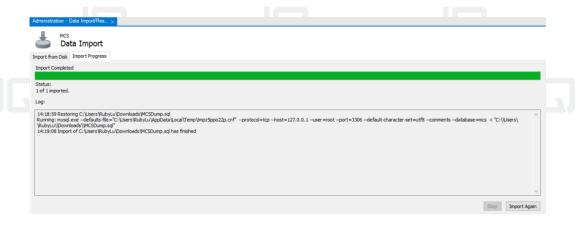
選擇匯入方式後,瀏覽安裝包 Database\MCSDump.sql 匯入 mcs。



操作方式如下。

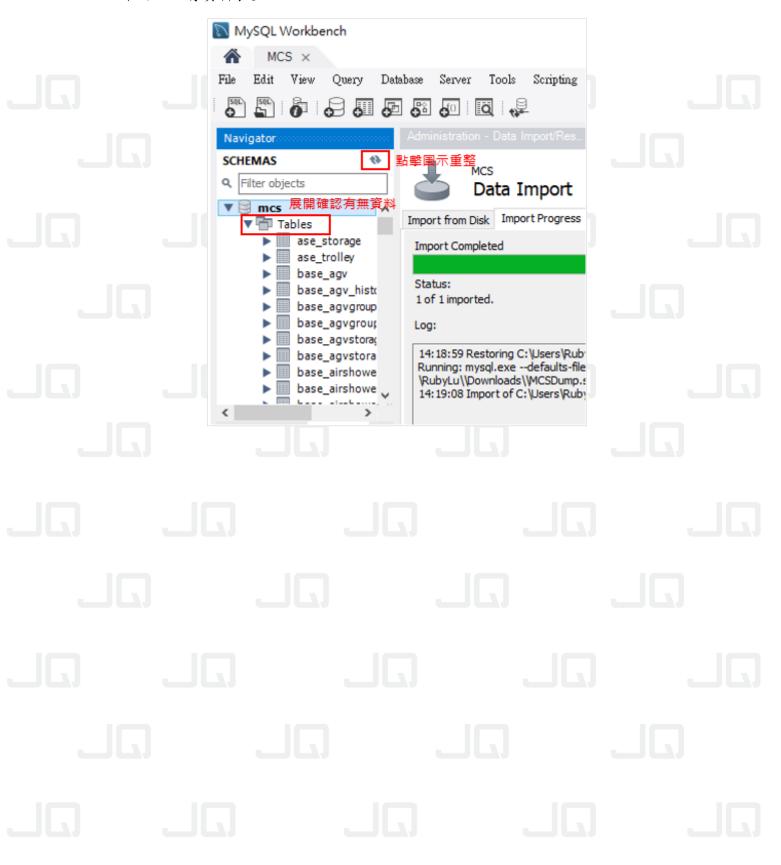








確認 mcs 有資料表匯入。



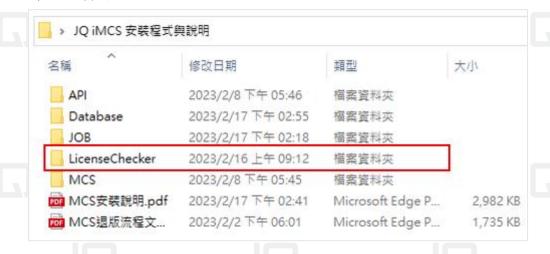


3 License 安裝

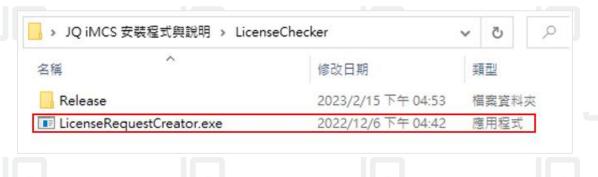
需要先完成 JQ License 安裝設定,才能執行 MCS 專案。

● 步驟 1:

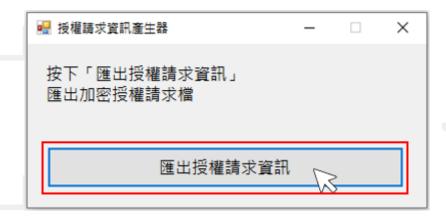
將安裝包內資料夾 LicenseChecker 放置 C:\。



打開 LicenseChecker\LicenseRequestCreator.exe。

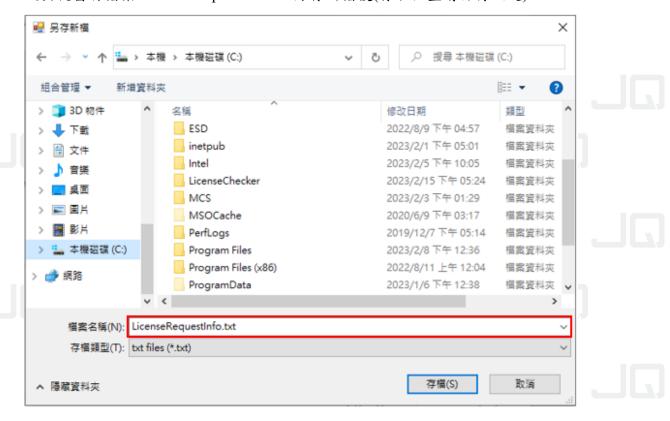


按下匯出授權請求資訊。





跳出視窗將檔案 LicenseRequestInfo.txt 另存新檔後(存取位置請自行決定)。



請向我司業務 (jameschang@jquan.com.tw) 提出授權申請需求並提供 LicenseRequestInfo.txt,我司會再依照請求資訊提供授權檔案 WebLicense.xml, 取得授權檔案後,請將檔案放置 C:\根目錄。





● 步驟 2:

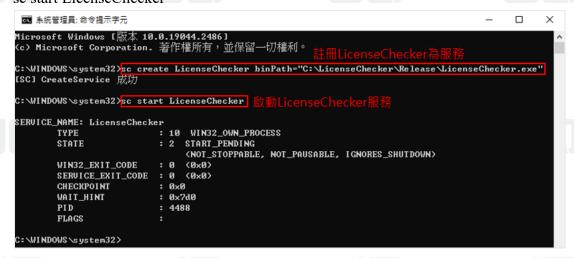
先以「系統管理員身份」開啟命令提示字元,將 LicenseChecker 註冊為服務並啟動,輸入指令如下:

*註册:

sc create LicenseChecker binPath="C:\LicenseChecker\Release\LicenseChecker.exe"

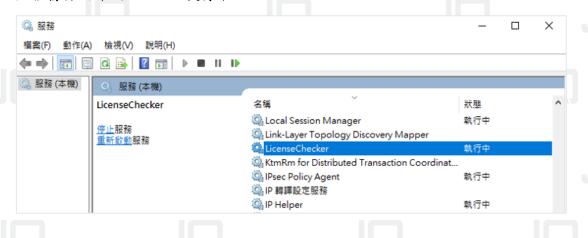
*啟動:

sc start LicenseChecker



● 步驟 3:

至服務介面確認 License 執行中。





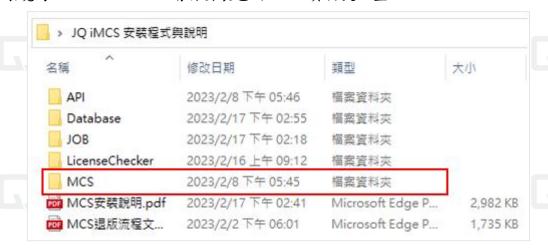
4 MCS 安裝

● 步驟 1:

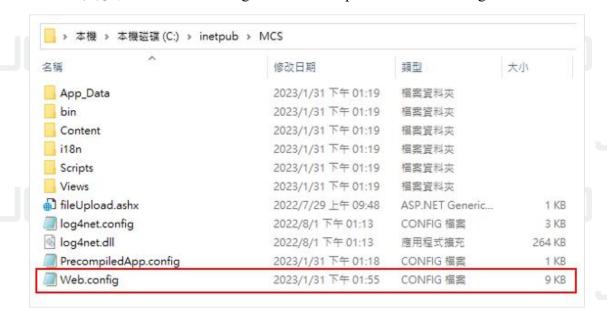
因應系統環境的不同,請將安裝包內 MCS 資料夾放置不同位置,如下表。

系統環境	位置
Windows Server	C:\
Windows 10 / Windows 11	C:\inetpub

本文件以 Window 10 作演示, 將安裝包內 MCS 資料夾放置 C:\inetpub, 若系統環境為 Window Server, 請將安裝包內 MCS 資料夾放置 C:\。



並依照環境建置設定 Web.config, 路徑 C:\inetpub\MCS\Web.config。





1. 資料庫連線設定

在<connectionStrings>下找到 connString, server 填寫 MCS 資料庫主機 IP 位址, database 填寫資料庫名稱 mcs, uid 為使用者帳號, pwd 填寫密碼。

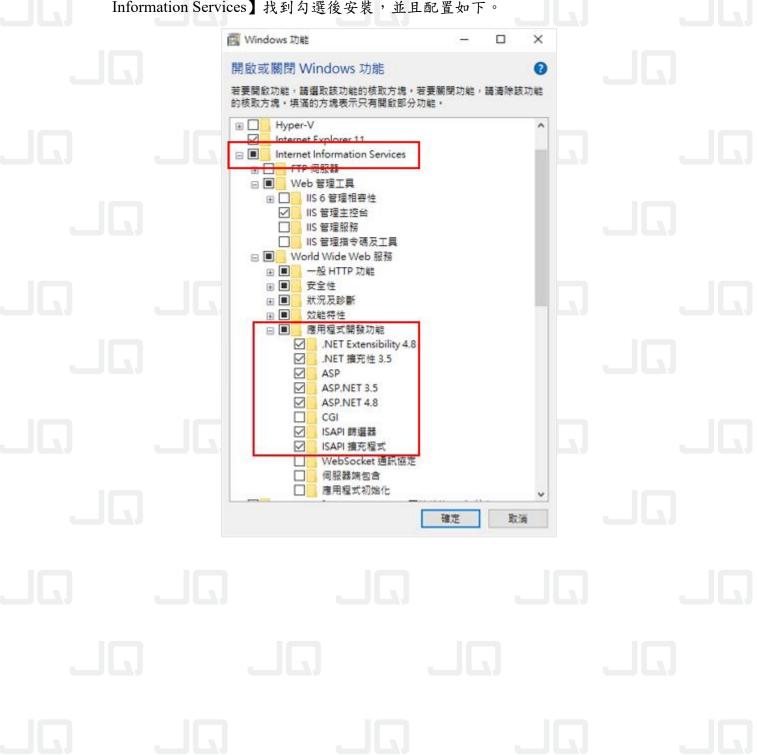
- 1. <connectionStrings>
- 2. <add name="connString" connectionString="server=主機 IP 位址;por t=3306;database=mcs;uid=使用者帳號;pwd=密碼;SslMode=None;Connect Ti meout=3000;AllowPublicKeyRetrieval=true;"/>
- Acadd name="sqLite" connectionString="Data Source=D:\Solutions\
 MCS\MCS\App_Data\RCS2000Status;" />
- 4. </connectionStrings>
- 2. License Check 設定

找到關鍵字 LicenseSourceHostIP, 設定 License Check 位置為安裝 LicenseChecker 的主機 IP 位址。



● 步驟 2:

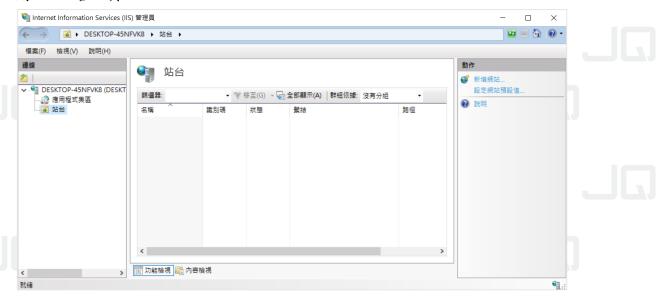
先確認有無安裝 IIS,並且應該包含以下設定,確認無誤直接跳至步驟 3,開啟控制台至以下路徑【程式集 > 開啟或關閉 Windows 功能 > Internet Information Services】找到勾選後安裝,並且配置如下。



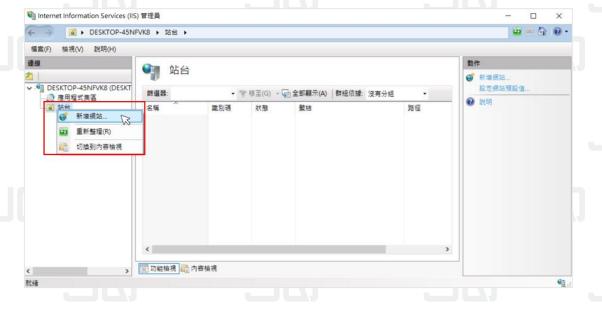


● 步驟 3:

開啟 IIS 管理員。



右鍵點「站台」, 再點擊「新增網站」。

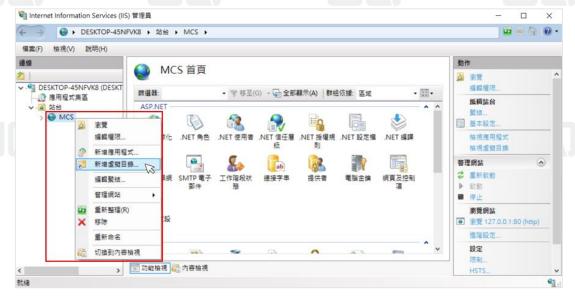


捷廣系統整合股份有限公司 J Quan System Integration Co.,Ltd.

站台名稱填寫 MCS,實體路徑選擇 C:\inetpub\MCS(或是其他存放 MCS 的路徑),填寫 IP 位址以及連接埠,填寫完後按下確定按鈕,示意圖如下。

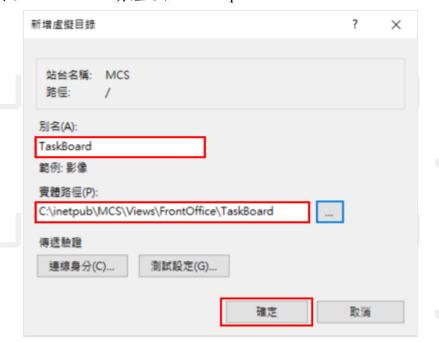


對新增的 MCS 站台右鍵點選,再點擊「新增虛擬目錄」,共需要新增3個。

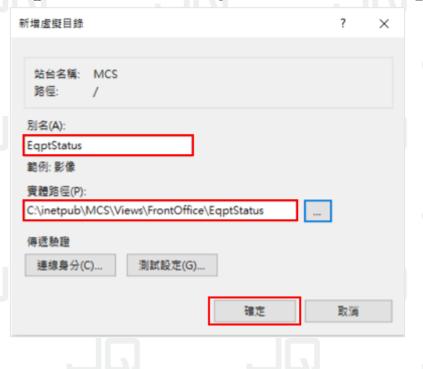




1. 別名:TaskBoard,實體路徑: C:\inetpub\MCS\Views\FrontOffice\TaskBoard

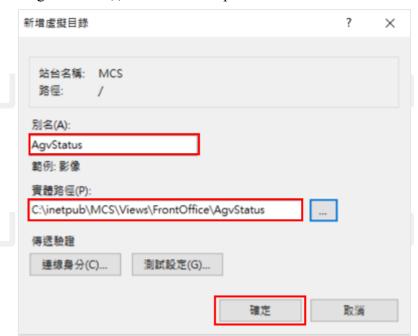


2. 別名: EqptStatus,實體路徑: C:\inetpub\MCS\Views\FrontOffice\EqptStatus

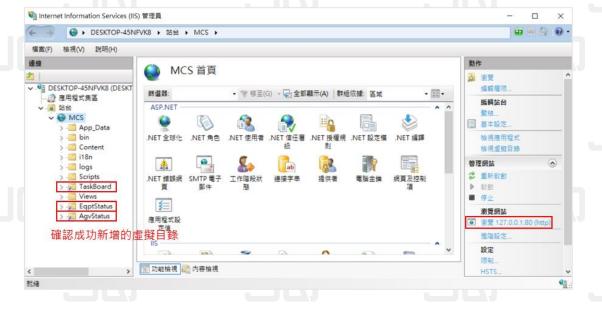




3. 别名: AgvStatus,實體路徑: C:\inetpub\MCS\Views\FrontOffice\AgvStatus



確認新增完畢後,點選瀏覽查看站台。





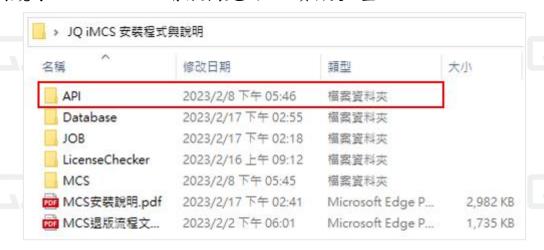
5 API 安裝

● 步驟 1:

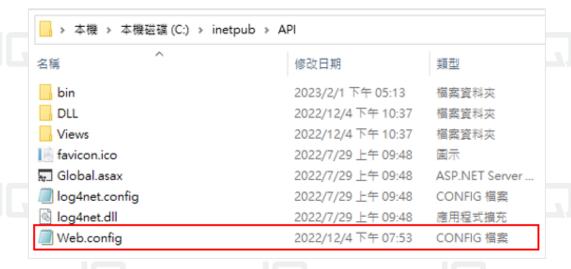
因應系統環境的不同,請將安裝包內 API 資料夾放置不同位置,如下表。

系統環境	位置
Windows Server	C:\
Windows 10 / Windows 11	C:\inetpub

本文件以 Window 10 作演示,將安裝包內 API 資料夾放置 C:\inetpub,若系統環境為 Window Server,請將安裝包內 API 資料夾放置 C:\。



並依照環境建置設定 Web.config, 路徑 C:\inetpub\API\Web.config。





捷廣系統整合股份有限公司

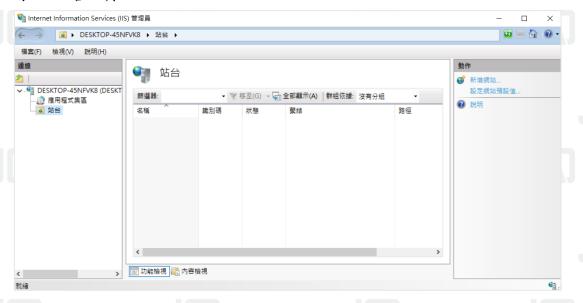
J Quan System Integration Co.,Ltd.

設定資料庫連接字串,找到<connectionStrings>底下的 connString, server 填寫 MCS 資料庫主機 IP 位址, database 填寫資料庫名稱 mcs, uid 為使用者帳號, pwd 填寫密碼。

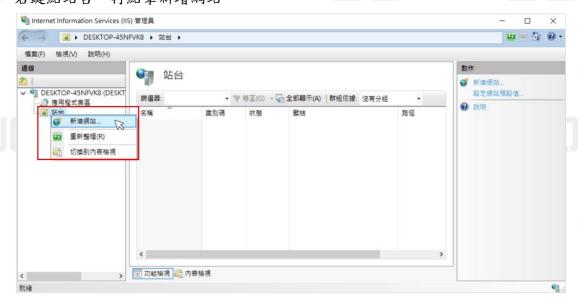
- 1. <connectionStrings>
- 3. </connectionStrings>

● 步驟 2:

開啟 IIS 管理員。



右鍵點站台,再點擊新增網站。





站台名稱填寫 API,實體路徑選擇 C:\API(或是其他存放 API 的路徑),填寫 IP 位址以及連接埠,填寫完後按下確定按鈕及安裝完畢,示意圖如下。

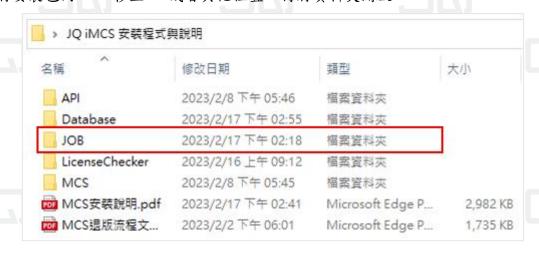
新增網站	? ×	
站台名稱(S):	繼取(E)	
內容目錄 實體路徑(P): C:\inetpub\API 傳遞驗證 連線身分(C) 測試設定(G)	***	
聚結 類型(T): IP 位址(I):	連接場(O):	
http v 127.0.0.1 主機名稱(H): 範例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com	√ 81	
☑ 立即歐動網站(M)	確定 取消	



6 JOB 安裝

● 步驟 1:

將安裝包內 JOB 移至 C:\或者其他位置,再將資料夾開啟。



並在以下 4 個檔案開始設定資料庫連接字串,設定方式與 MCS 和 API 相同, 找到<connectionStrings>關鍵字底下的 connString 去設定。

- Scheduling.Server.dll.config
 路徑:\JOB\Scheduling.Server.dll.config
- 2. Scheduling.Server.TASK.exe.config 路徑:\JOB\TASK\Scheduling.Server.TASK.exe.config
- 3. Scheduling.Server.TASK_ELVT.exe.config 路徑:\JOB\TASK_ELVT\Scheduling.Server.TASK.exe.config
- 4. Scheduling.Server.TASK_QUERY.exe.config 路徑:\JOB\TASK_QUERY\Scheduling.Server.TASK_QUERY.exe.config

設定其他參數除了第一個 config 檔以外,剩下的 3 個 config 檔皆需要設定相同,找到<appSettings>底下有這些參數可供修改,如以下設定。

◆ 連線 IOT MQTT 參數,收發 MQTT。



◆ 連線 RCS 2000 系統參數。

◆ 連線 IOT STATUS 設備參數,取得 IOT 詳細資訊。

◆ 地圖簡碼,透過 RCS API 依照地圖簡碼取得儲位資訊,如 RCS 有新增地圖,先至以下列表內新增一行。

例如:<add key="mapName12" value="地圖名稱"/>。

搜尋關鍵字,找到 MapShortNameData,在 value 內加入新地圖簡碼,以「,」隔開。



以及路徑:\JOB\TASK\jobs.config,在 UpdateTrolleyStatus 底下的 MapListData 增加地圖名稱,如下圖。

```
<schedule>
    <job>
      <name>UpdateTrolleyStatus</name>
      <group>UpdateTrolleyStatus</group>
      <description></description>
      <job-type>Scheduling.Server.Jobs.UpdateTrolleyStatus, Scheduling.Server</job-type>
      <durable>true</durable>
      <recover>false</recover>
      <job-data-map>
      <entry>
                                        用「,」分開,加入地圖名稱
         <key>MapListData</key>
          <value: B2,M11FB,M1F,M11FBA,M8BEA,M8BE,M8F,M9F,M9FB,M11FT,M10FT:/value>
      </entry>
     </job-data-map>
    </job>
```

◆ ELVT 參數,收發 MQTT。

● 步驟 2:

參數設定完成後,開啟 JOB 資料夾內的 Control Panel。

Quartz.pdb	2016/8/24 下午 01:42
Quartz.xml	2016/8/24 下午 01:42
X Scheduling.Server.ControlPanel.exe ★	2023/2/1 下午 02:07
Scheduling.Server.ControlPanel.exe.co	2022/8/1 下午 01:13
Scheduling.Server.ControlPanel.pdb	2023/2/1 下午 02:07



勾選該3個,將他們註冊為服務。







捷廣系統整合股份有限公司

J Quan System Integration Co.,Ltd.

可在服務介面確認此三個服務是否安裝成功。

