很好問題 👍 我幫你釐清這三個資料夾的角色，因為一路做下來，會混淆「前端」、「專案原始碼」和「發佈產物」。

**📂 1) C:\inetpub\msg**

* **對應網址**：http://msg.r5599.xyz
* **用途**：這是 **靜態網站 (前端 HTML/JS/CSS)** 放的地方。
  + 例如你的留言板 index.html 就放在這裡。
  + 它會呼叫 API (http://msg.r5599.xyz:8080/api/messages) 來存取資料。
* **性質**：只負責顯示畫面，沒有 .NET 程式。

**📂 2) C:\Projects\MsgApi**

* **用途**：這是你在 **Visual Studio / dotnet CLI** 裡的 **原始碼專案**。
  + 裡面有 Program.cs、Controllers\MessagesController.cs、Models\Message.cs 等。
  + 平常修改程式碼、加功能都在這裡做。
* **網址關聯**：不是直接對外的網站。
  + 要透過 dotnet publish 產生可執行檔（MsgApi.exe）後，再放到 IIS 才能對應到：
  + http://msg.r5599.xyz:8080/api/messages

**📂 3) C:\inetpub\deploy\MsgApi\_20250905**

* **用途**：這是「發佈輸出資料夾」。
  + 來源就是 C:\Projects\MsgApi，經過 dotnet publish 複製出來的「乾淨版本」。
  + 裡面有 MsgApi.exe、appsettings.json、web.config 等可部署檔案。
* **為什麼要用它？**
  + 避免舊 DLL 殘留，確保每次部署是全新產物。
  + 你也可以每天發佈一次，存成不同資料夾（例如 MsgApi\_20250906），方便回滾。
* **IIS Basic Settings**：通常就是指向這個資料夾。

✅ **簡單總結**：

* C:\inetpub\msg → **前端網站** (靜態 HTML)
* C:\Projects\MsgApi → **原始碼** (程式碼開發區)
* C:\inetpub\deploy\MsgApi\_20250905 → **發佈產物** (IIS 實際跑的 API 執行檔)

要不要我幫你畫一張「資料夾 → 網址」的流程圖（前端 ↔ API ↔ MSSQL），讓你一眼就能看懂整個架構？

**You said:**

ok

**ChatGPT said:**

MsgApi 系統資料夾與網址關聯圖

A diagram of a computer software

AI-generated content may be incorrect.

我幫你整理了資料夾用途，並做了一張關聯圖（上圖）：

**📂 資料夾用途說明**

1. **C:\inetpub\msg**
   * 存放靜態網站檔案（HTML / JavaScript）。
   * 瀏覽網址：http://msg.r5599.xyz
   * 前端頁面會呼叫 API。
2. **C:\Projects\MsgApi**
   * 原始碼專案（包含 Program.cs, MessagesController.cs, Models\Message.cs 等）。
   * 這裡是你開發、修改程式碼的地方。
   * 不直接被 IIS 使用，需透過 **dotnet publish** 發佈。
3. **C:\inetpub\deploy\MsgApi\_20250905**
   * 發佈好的產物（包含 MsgApi.exe, web.config 等）。
   * IIS 站台指向這裡，才能對外提供 API。
   * 瀏覽網址：http://msg.r5599.xyz:8080/api/messages
   * 這個路徑是 **乾淨發佈（避免舊 DLL 殘留）** 後的版本。

要不要我幫你把這份 **整理 + 圖表** 匯出成 PDF 給你保存？