**Go Swagger 2.0**

<https://github.com/go-swagger/go-swagger/blob/master/README.md>

確認已將go相關套件加入環境變數

路徑範例：C:\go\bin

撰寫API流程 (Golang)

參考文件 <https://dev.twsiyuan.com/2017/09/golang-swagger-openapi.html>

1. 撰寫 go-swagger 註解

2. 執行 go-swagger 產生 Swagger 定義檔

---取得 go-swagger binary

go get -u github.com/go-swagger/go-swagger/cmd/swagger

---安裝套件 (至安裝包路徑下執行go install .\cmd\swagger)

C:\go\pkg\mod\github.com\go-swagger\go-swagger@v0.30.5>go install .\cmd\swagger

---在 go 專案目錄下，執行 go-swagger 工具分析程式碼取得swagger.json

swagger generate spec -o ./swagger.json

1. 使用 swagger-codegen 產生說明文件

swagger-codegen是一個開源的代碼生成器，可以從你的代碼中生成 Swagger API 文檔，根據Swagger定義的RESTful API可以自動建立服務端和客戶端的連接。主要我們提供 API 說明文件給合作單位使用，因此使用 swagger-codegen 來產生 HTML 的說明文件。

---安裝java(jre / jdk) ([swagger-codegen](https://github.com/swagger-api/swagger-codegen)，採用 Java 開發)

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/> (官方)

<https://adoptium.net/> (OpenJDK)

---安裝wget

<https://eternallybored.org/misc/wget/>

---安裝swagger-codegen-cli.jar

wget https://repo1.maven.org/maven2/io/swagger/codegen/v3/swagger-codegen-cli/3.0.52/swagger-codegen-cli-3.0.52.jar -O swagger-codegen-cli.jar

---產生說明文件

java -jar ./swagger-codegen-cli.jar generate -i ./swagger.json -o ./docs/ -l go-server

java -jar swagger-codegen-cli.jar --help

另外方法：[網站版本](https://generator.swagger.io/)的 codegen 服務來產生說明文件： <https://generator.swagger.io/>

會自動讀取指定 url 的定義檔，分析後產生說明文件，且該文件還能夠即時互動，可以直接在網頁上測試自家的 API

指令說明：

-i：指定你的 swagger.json取得路徑，如果你的 Web API Application 已經使用 Swagger，你可以直接換成你的 swagger.json url

-l：要產生何種語言的文件。codegen支援的語言蠻多的，詳細內容可以到官方 github 查閱。

-o：將文件產生到指定目錄