**Swag** (參考文件 <https://apifox.com/apiskills/go-generates-swagger-api/> )

確認將go相關套件加入環境變數

路徑範例：C:\go\bin

Swag是一個用於自動生成 Swagger 文件的 Go 註釋工具。它可以解析 Go 源代碼中的 Swagger 註釋，並將它們轉換為 Swagger 文件。使用 swag 可以快速生成 Swagger 文件，提高 API 的可讀性和可測試性。

安裝：

go get -u github.com/swaggo/swag/cmd/swag

安裝相關拓展：

go get -u -v github.com/swaggo/gin-swagger

go get -u -v github.com/swaggo/files

go get -u -v github.com/alecthomas/template

設定：

main.go 中導入兩個套件：

import "github.com/swaggo/gin-swagger" // gin-swagger middleware

import "github.com/swaggo/files" // swagger embed files

添加server描述和配置controller api定義

// @title Swagger Example API

// @version 1.0

// @description This is a sample server celler server.

// @termsOfService http://swagger.io/terms/

// @contact.name API Support

// @contact.url http://www.swagger.io/support

// @contact.email support@swagger.io

// @license.name Apache 2.0

// @license.url http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html

// @host localhost:8080

// @BasePath /api/v1

// @securityDefinitions.basic BasicAuth

func main(){ … }

// ShowAccount godoc

//

//  @Summary        Show an account

//  @Description    get string by ID

//  @Tags           accounts

//  @Accept         json

//  @Produce        json

//  @Param          id  path        int true    "Account ID"

//  @Success        200 {object}    model.Account

//  @Failure        400 {object}    httputil.HTTPError

//  @Failure        404 {object}    httputil.HTTPError

//  @Failure        500 {object}    httputil.HTTPError

//  @Router         /accounts/{id} [get]

func (c \*Controller) ShowAccount(ctx \*gin.Context) {…}

生成docs：自動生成docs/swagger.json和 docs/swagger.yaml

swag init (或.\swag init)

配置handler：在 router 中增加 swagger 的 handler

r := gin.New().GET("/swagger/\*any", ginSwagger.WrapHandler(swaggerFiles.Handler))