Swagger接入

参考文档：<https://www.cnblogs.com/laozhang-is-phi/p/9495624.html>

<https://www.cnblogs.com/datacool/p/11805585.html>

Swashbuckle.AspNetCore.Swagger：将SwaggerDocument对象公开为JSON终结点的Swagger对象模型和中间件。

Sawshbuckle.AspNetCore.SwaggerGen：从路由、控制器和模型直接生成SwaggerDocument对象的Swagger生成器。它通常与Swagger终结点中间件结合,以自动公开Swagger JSON。

Swashbuckle.AspNetCoreSwaggerUI：Swagger UI工具的嵌入式版本。他解释Swagger JSON以构建描述Web API功能的可自定义的丰富体验。它包括针对公共方法的内置测试工具。

1. 安装Swashbuckle.AspNetCore(.Net Core 3需要安装5.0及以上)
2. 引入命名空间using Swashbuckle.AspNetCore.Swagger
3. 将Swagger生成器添加到StartUP.ConfigureServices方法中的服务集合中;

// 注册Swagger生成器,定义一个和多个Swagger文档

services.AddSwaggerGen(c => {

c.SwaggerDoc("v1",new OpenApiInfo { Title="My API",Version="v1"});

});

1. 在Startup.Configure方法中，启用中间件为生成的JSON完档和Swagger UI 提供服务

if (env.IsDevelopment())

{

app.UseDeveloperExceptionPage();

//启用中间件服务生成Swagger作为JSON终结点

app.UseSwagger();

//启用中间件服务对swagger-ui，指定Swagger JSON终结点

app.UseSwaggerUI(c =>

{

c.SwaggerEndpoint("/swagger/v1/swagger.json", "My API V1");

// 设置根节点访问

c.RoutePrefix = string.Empty;

});

}

由于Swagger一般在开发环境里面使用，所有放在这个if里面

5、右键项目-属性-生成，查看“生成”选项卡的“输出”部分下的“XML 文档文件”框，启用XML注释后会为未记录公共类型和成员提供调试信息。如果出现很多警告信息，指示违反警告代码1591,可以在取消显示警告后面加上1591.

