

第95期-使用OpenAPI生成帮助文档

2020年3月25日 11:00

什么是 Swagger/OpenAPI?

Swagger 也称为 OpenAPI 规范，解决 Web API 生成帮助文档的问题，Swagger 是一个与语言无关的规范，用于描述 REST API 风格的接口，Swagger 项目已捐赠给 OpenAPI 计划，现在它被称为 Open API。这两个名称可互换使用，但 OpenAPI 是首选。

关于 .NET 平台上的解决方案

<https://github.com/domaindrivendev/Swashbuckle.AspNetCore>

<https://github.com/RicoSuter/NSwag>

关于 Swashbuckle 的核心包

包	描述
Swashbuckle.AspNetCore.Swagger	公开Swagger JSON端点。它希望将实现的ISwaggerProvider实现注册到DI容器中，并对其进行查询以进行检索OpenApiDocument(s)，然后将其公开为序列化JSON。
Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen	注入ISwaggerProvider上述组件可以使用的实现。此特定实现OpenApiDocument(s)从您的路线，控制器和模型生成
Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI	公开swagger-ui的嵌入式版本。您指定可以获取Swagger JSON的API端点，并使用它们来为您的API提供交互式文档

关于 Swashbuckle 扩展包

包	描述
Swashbuckle.AspNetCore.Annotations	包括一组可应用于控制器，动作和模型的自定义属性，以丰富所生成的Swagger
Swashbuckle.AspNetCore.Cli	提供命令行界面，用于直接从启动程序集检索Swagger并将其写入文件
Swashbuckle.AspNetCore.Redoc	公开ReDoc UI的嵌入式版本（swagger-ui的替代方法）

Swashbuckle 开源社区提供

包	描述
Swashbuckle.AspNetCore.Filters	一些有用的Swashbuckle过滤器，可添加其他文档，例如请求和响应示例，文件上传按钮等。有关更多详细信息，请

	参见其自述文件
Unchase.Swashbuckle.AspNetCore.Extensions	一些有用的扩展（过滤器），这些扩展添加了其他文档，例如，隐藏不可接受角色的PathItem，修复客户端代码生成的枚举等。有关更多详细信息，请参见其自述文件
MicroElements.Swashbuckle.FluentValidation	使用FluentValidation规则而不是ComponentModel属性来增强生成的Swagger模式
Swashbuckle.AspNetCore.AzureFunctions	将Swashbuckle与Azure Functions 2.0一起使用

Swagger UI Themes

<https://github.com/ostranme/swagger-ui-themes>