

迁移服务端Web API

- 1. 描述
- 2. 升级服务端Web API



1. 描述

6.1版本之前的活字格服务器基于Katana框架，从6.1版本开始，活字格服务器从Katana迁移到ASP.NET Core，因此您需要迁移服务端的Web API。

如果Web API没有使用ForguncyApi类的Context属性，则无需升级Web API即可以正常工作。

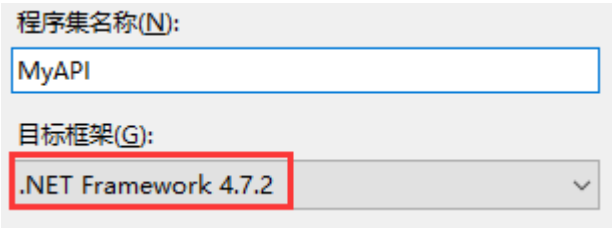


2. 升级服务端Web API

操作步骤

1

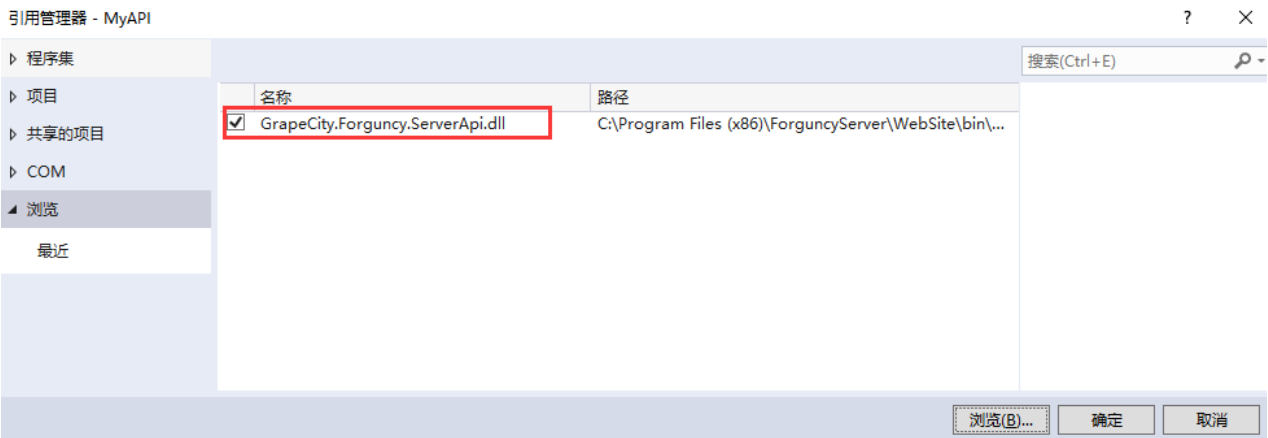
检查项目属性，确认项目的Framework框架为.NET Framework 4.7.2。



2

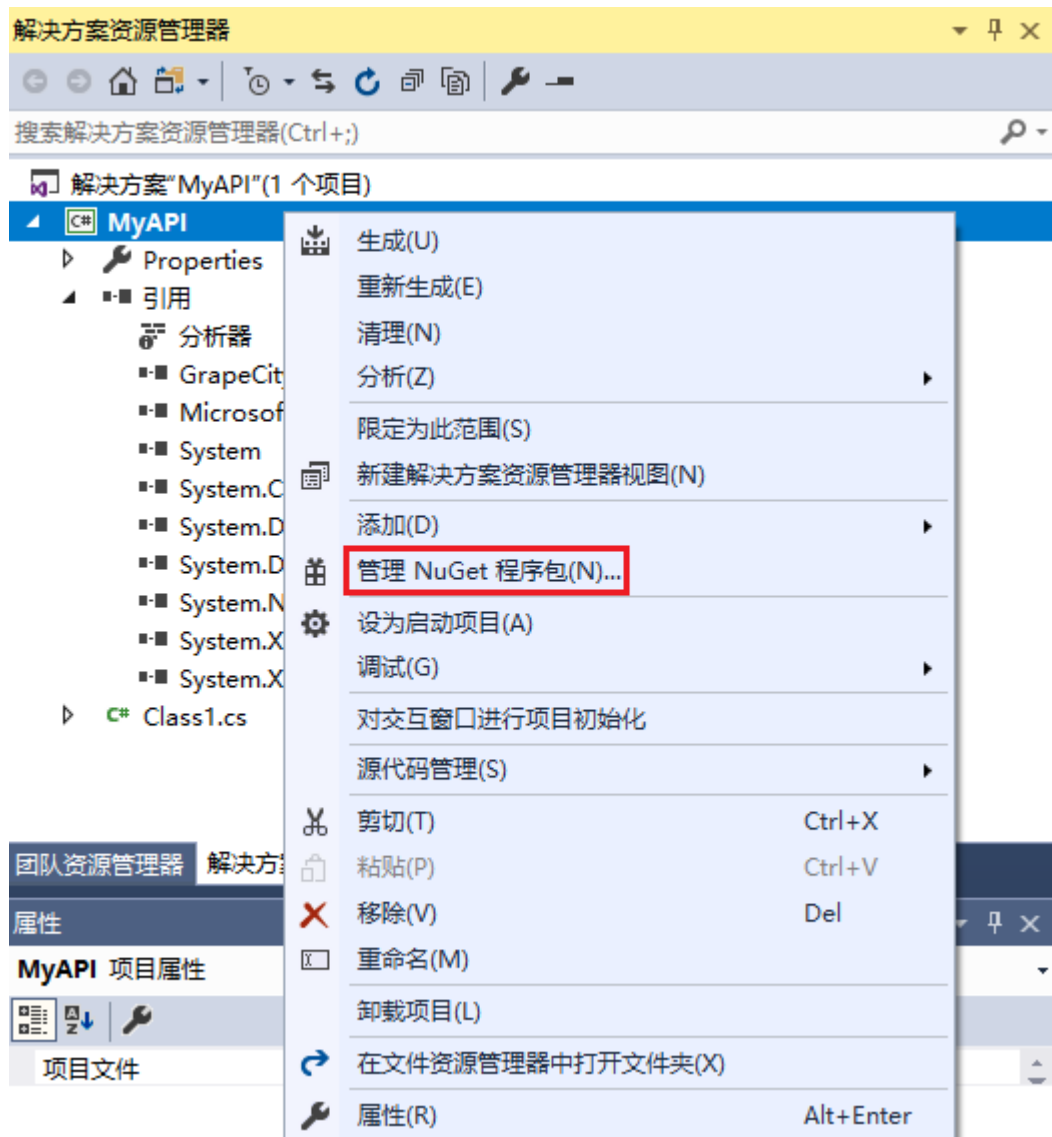
在解决方案资源管理器下，移除“GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll”和“Microsoft.Owin.dll”文件，并重新在活字格的安装目录下找到“GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll”文件，将其添加为该工程的引用。

- 如果安装活字格服务端时，安装目录为默认目录，则此文件的路径为：
 - Windows系统为32位操作系统：C:\Program Files\ForguncyServer\Website\bin。
 - Windows系统为64位操作系统：C:\Program Files (x86)\ForguncyServer\Website\bin。
- 如果安装活字格服务端时，安装目录为自定义路径，则此文件的路径为“自定义路径\ForguncyServer\Website\bin”。

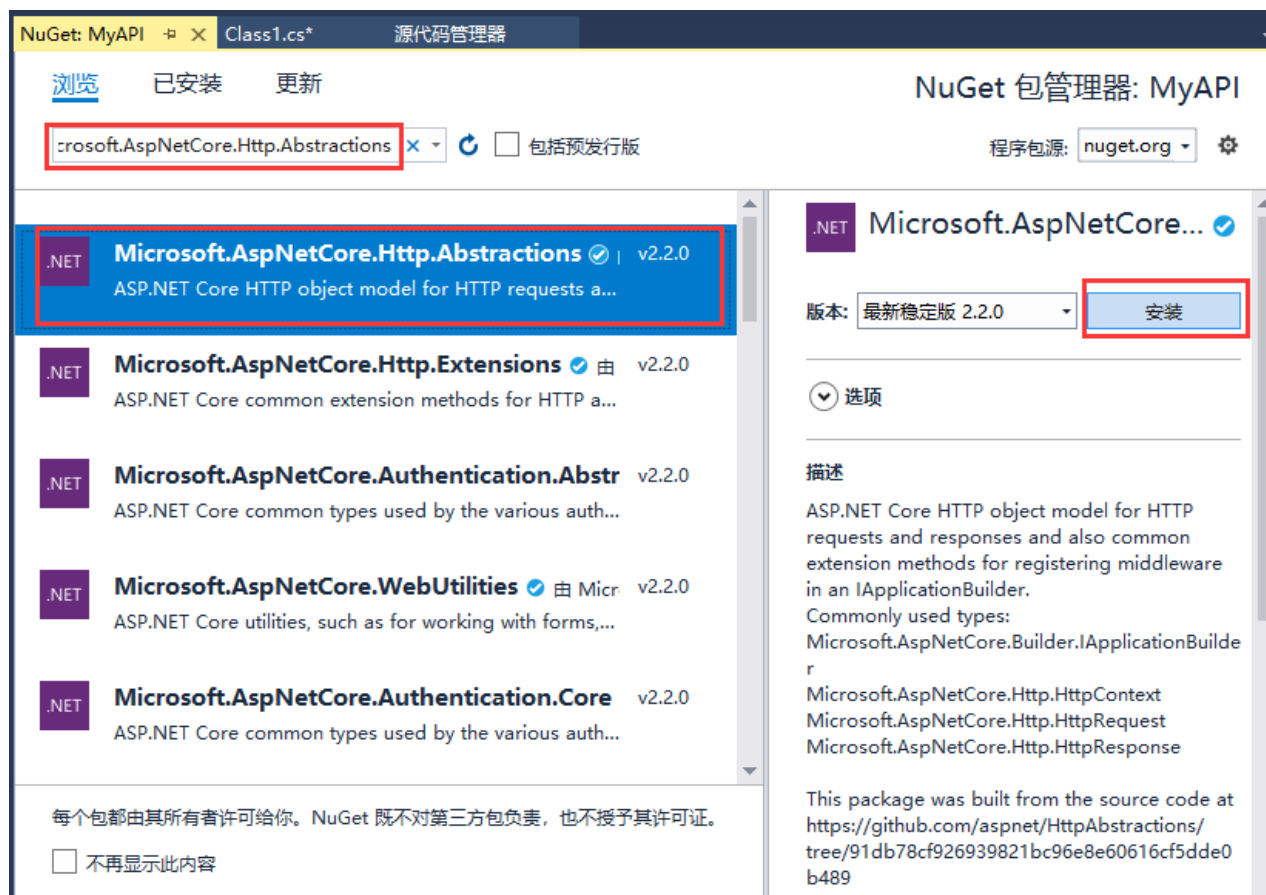


3

在解决方案资源管理器中，选中“MyAPI”，右击，选择“管理NuGet程序包”。



在NuGet管理器中，搜索并安装“Microsoft.AspNetCore.Http.Abstractions”。



如果要使用WriteAsync方法，请添加“using Microsoft.AspNetCore.Http;”。

如果Web API中使用了以下的方法，请更新为新的写法。

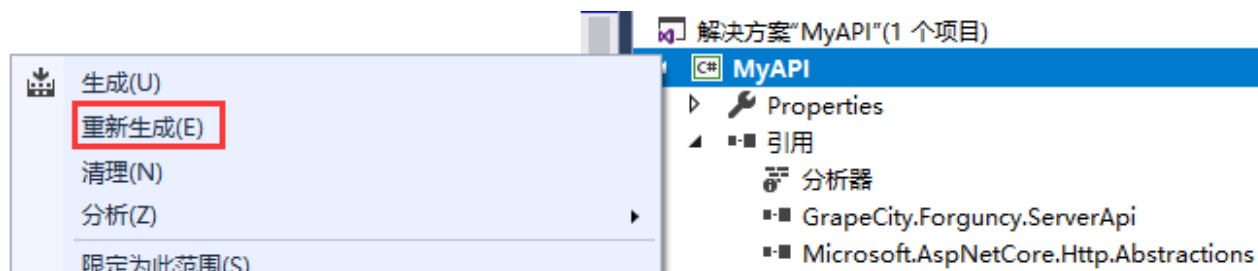
方法	旧	新
Write Response	Context.Response.Write(result)	Context.Response.WriteAsync(result).Wait()
ReadRequestString	new StreamReader(base.Context.Request.Body).ReadToEnd()	new StreamReader(base.Context.Request.Body).Read
Context.Request.User	this.Context.Request.User	this.Context.User

异步支持。同步与异步两种方式的功能相同，异步方式的性能在较大的并发访问时表现更好。

同步	异步
<pre>[Get] public void TestApi2() { this.Context.Response.WriteAsync().Wait() }</pre>	<pre>[Get] public async Task TestApi2() { await this.Context.Response.WriteAsync(); }</pre>

4

在解决方案资源管理器中，右击解决方案，在右键菜单中选择“重新生成”。



5

重新上传生成的dll文件。在设计器中，选择“文件->设置->自定义Web Api”，单击“上传Web Api Assembly”，上传生成的dll文件。

←

新建

打开

保存

另存为

帮助

设置

教程

常规设置

应用程序设置

自定义JavaScript / CSS

自定义Web Api

与另外的网站集成

API列表

POST API:
http://[域名url]/customapi/myapi/testpostapi

上传 Web Api Assembly...

上传文件

myapi.dll 

结束

[回到顶部](#)