

# 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。

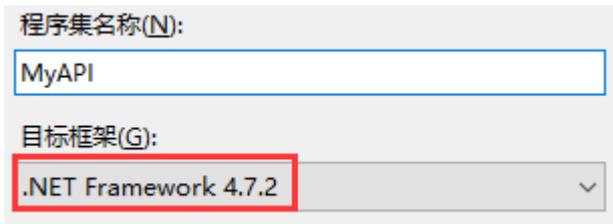


## 2. 升级服务端Web API

### 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

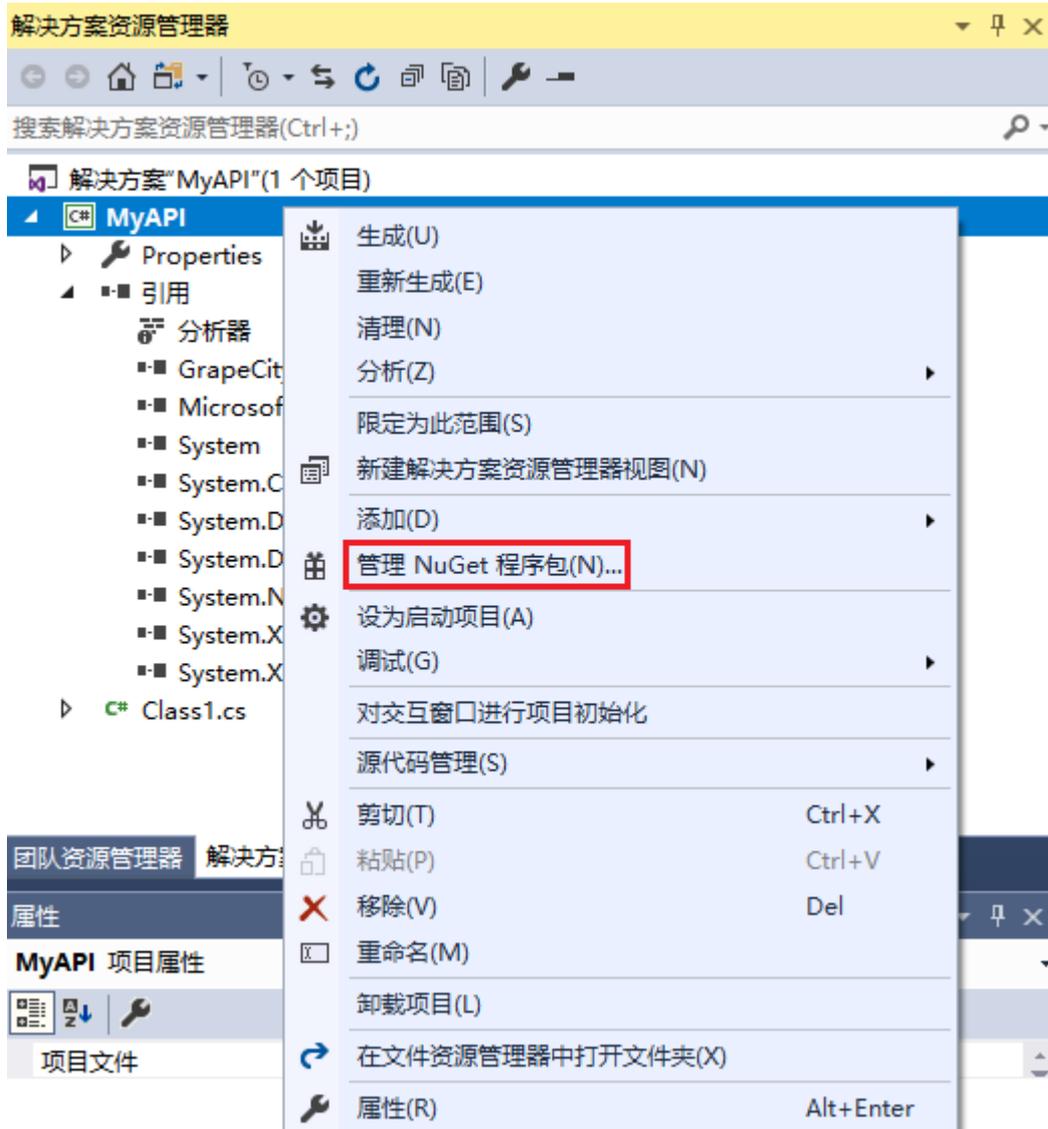
在解决方案资源管理器下，移除“GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll”和“Microsoft.Owin.dll”文件，并重新在活字格的安装目录下找到“GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll”文件，将其添加为该工程的引用。

- 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”。

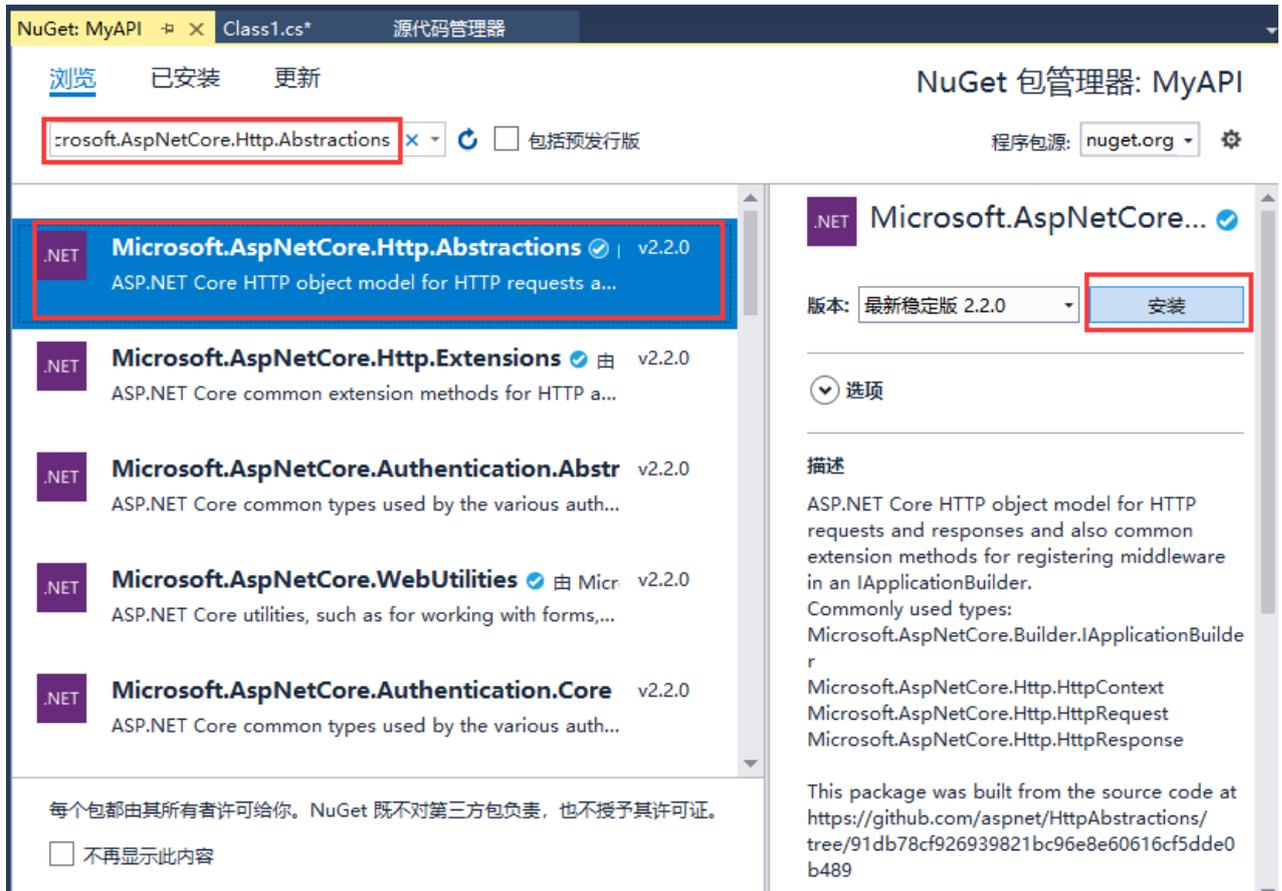


3

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。

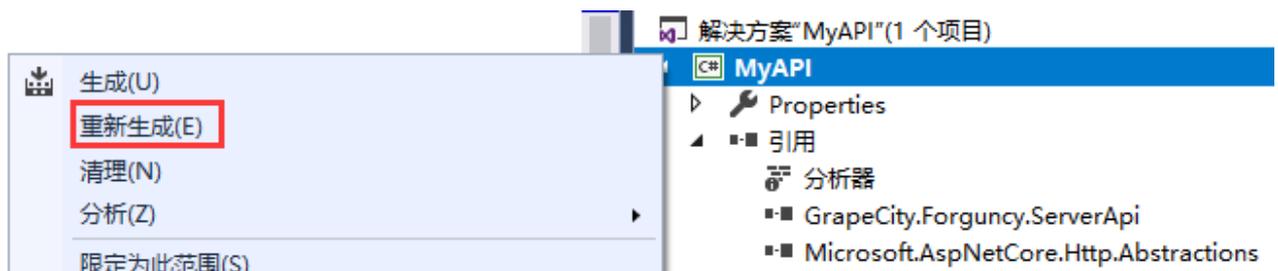
方法	旧	新
Write Response	Context. Response. Write(result)	Context. Response. WriteAsync(result). Wait ()
ReadRequestString	new StreamReader (base. Context. Request. Body). ReadToEnd ()	new StreamReader (base. Context. Request. Body). Rea
Context. Request. User	this. Context. Request. User	this. Context. 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d11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d11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](#)