

调试Post API

- 1. 描述
- 2. 调试服务端自定义Post API
- 3. 修改代码后再次调试



1. 描述

定义一个可以通过Post请求访问的Web API，当通过HTTP的Post调用方法时，可以通过ServerApi的Context属性获取请求的详细信息。

Context属性是Asp.net Core的HttpContext类型，通过Request属性可以获取HTTP请求的全部信息。

HTTP的Post请求不能通过浏览器的地址栏直接访问，可以通过提交表单（Form）或者Ajax请求的方式来访问。

本节介绍如何调试服务端自定义Post API。



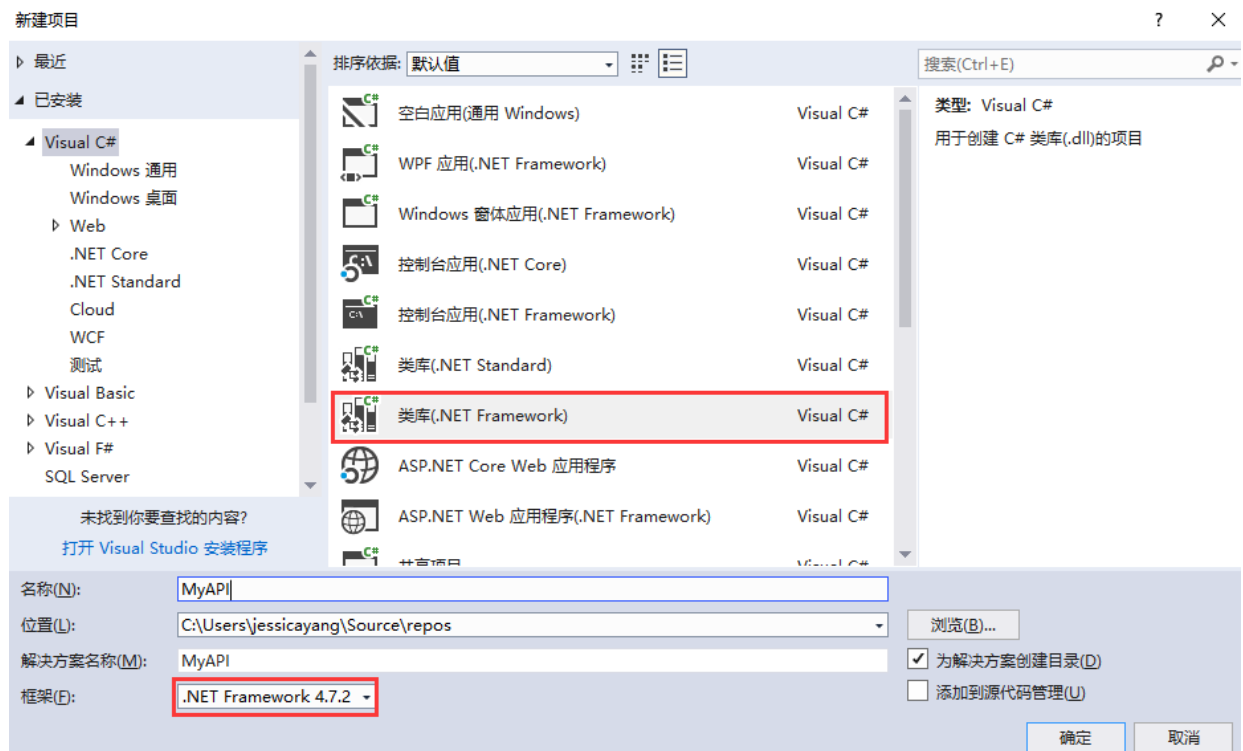
2. 调试服务端自定义Post API

在活字格中使用JavaScript发送Ajax请求比较方便，下面的示例中为您介绍如何使用JavaScript调用并调试服务器端的Post函数。

操作步骤

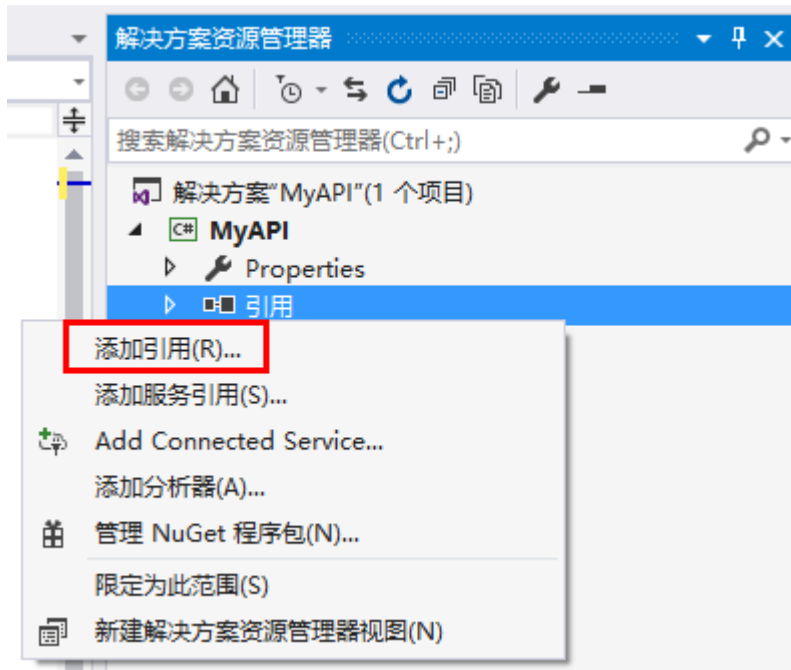
1

在Visual Studio中创建类库项目。设置项目的Framework框架为.NET Framework 4.7.2，如下图所示。



2

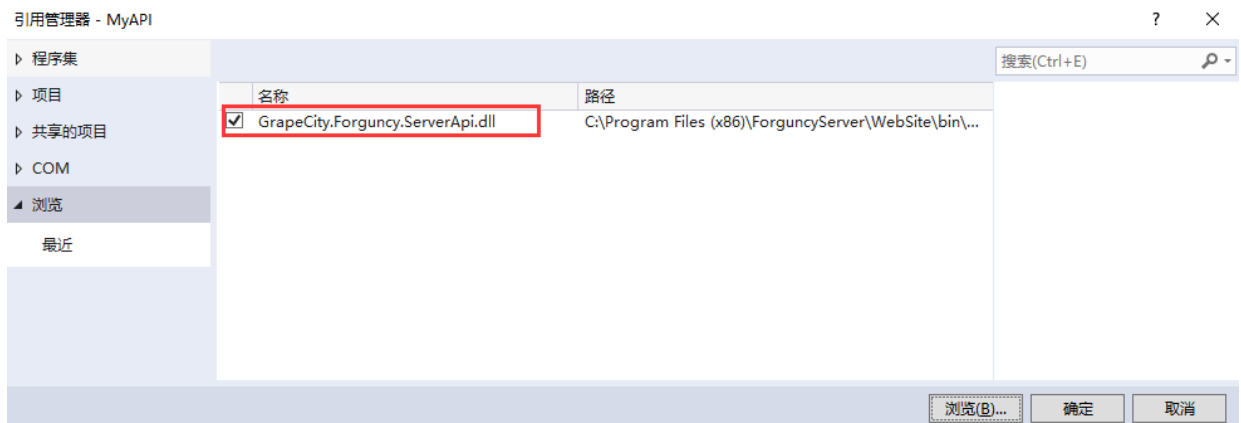
在解决方案资源管理器下，右击“引用”，选择“添加引用”。



3

单击“浏览”，在活字格的安装目录下找到“GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll”文件并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“C:\Program Files\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”。



4

在Class1.cs文件中输入代码。

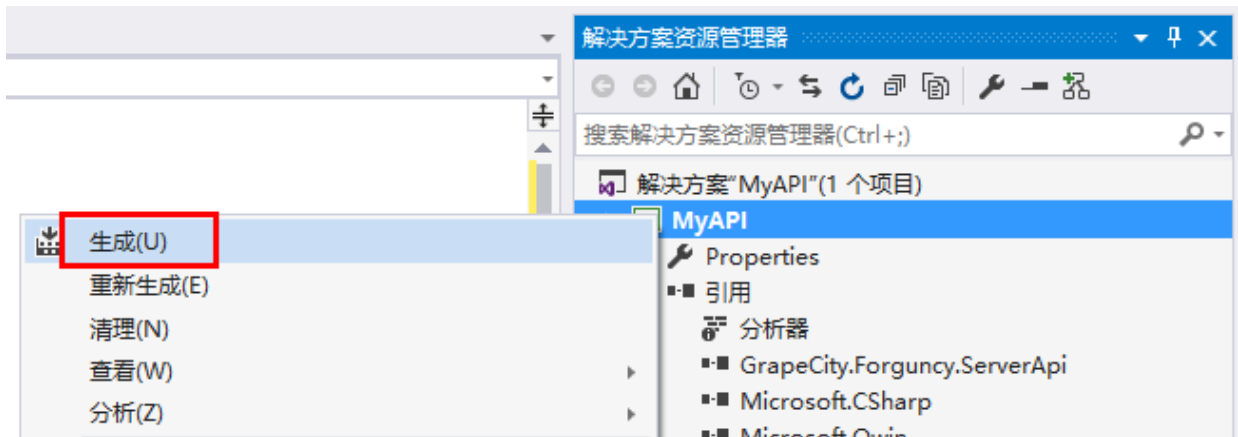
```

public class MyAPI : ForguncyApi
{
    [Post]
    public async Task TestPostAPI()
    {
        //post
        var form = await this.Context.Request.ReadFormAsync();
        var name = form["name"].FirstOrDefault();
        var department = form["department"].FirstOrDefault();
        string result = name + department;
        await this.Context.Response.WriteAsync(result);
        //AddTableData
        this.DataAccess.AddTableData("", new Dictionary<string,
object> { { "", name }, { "", department } });
    }
}

```

5

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“生成”，生成dll文件。



6

编译完成后，把对应的编译结果上传到活字格设计器。

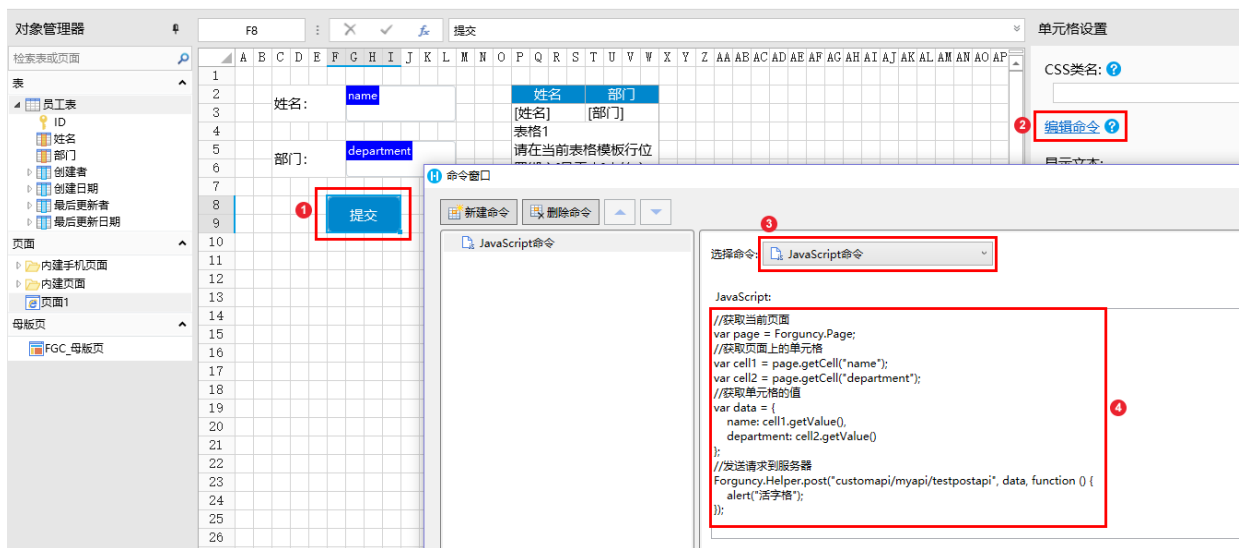
在活字格设计器，选择“文件->设置->自定义Web Api”，单击“上传Web Api Assembly”。



上传完成后，可以看到设计器中会把包含的Api显示在界面上，并提示调用的方法。

7

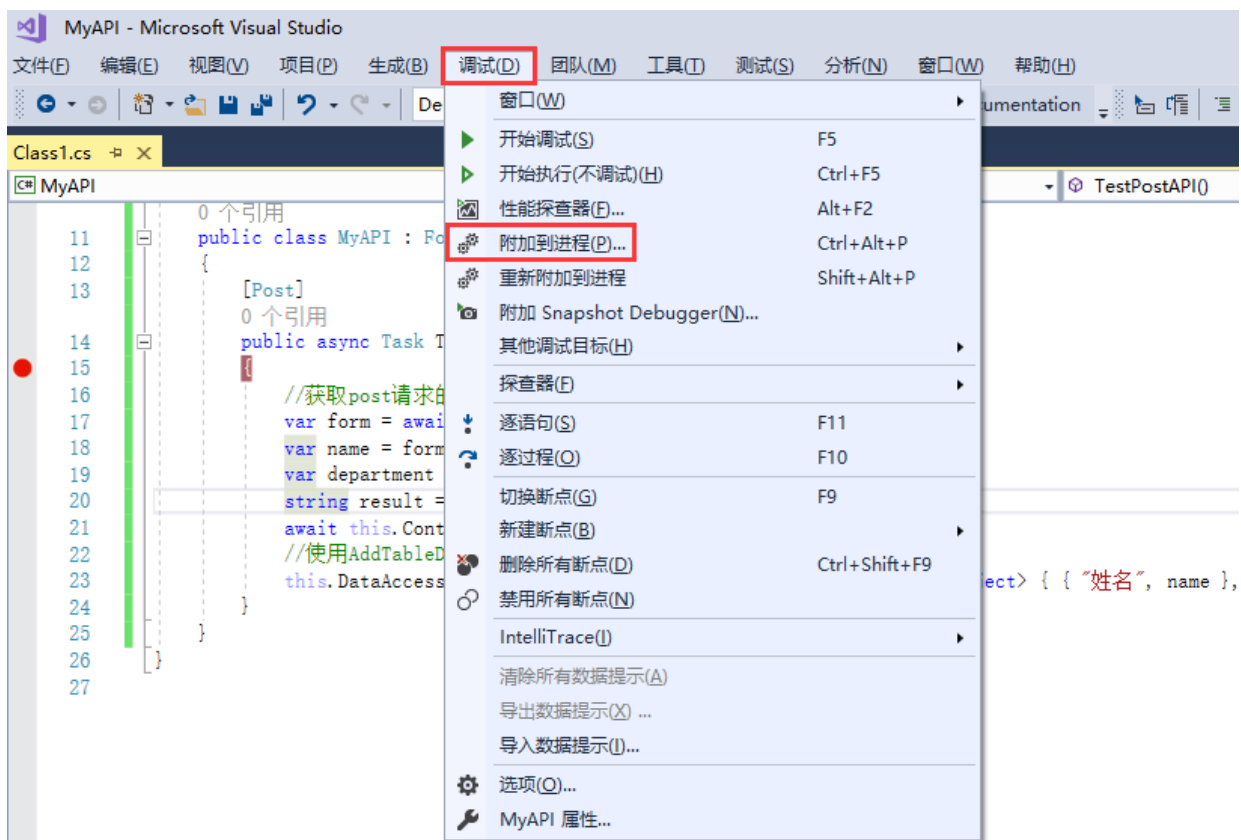
在页面中，创建两个文本框分别命名为“name”和“department”。选择一个单元格区域，将其单元格类型设置为按钮，设置其命令为JavaScript命令，并输入JavaScript代码。



8

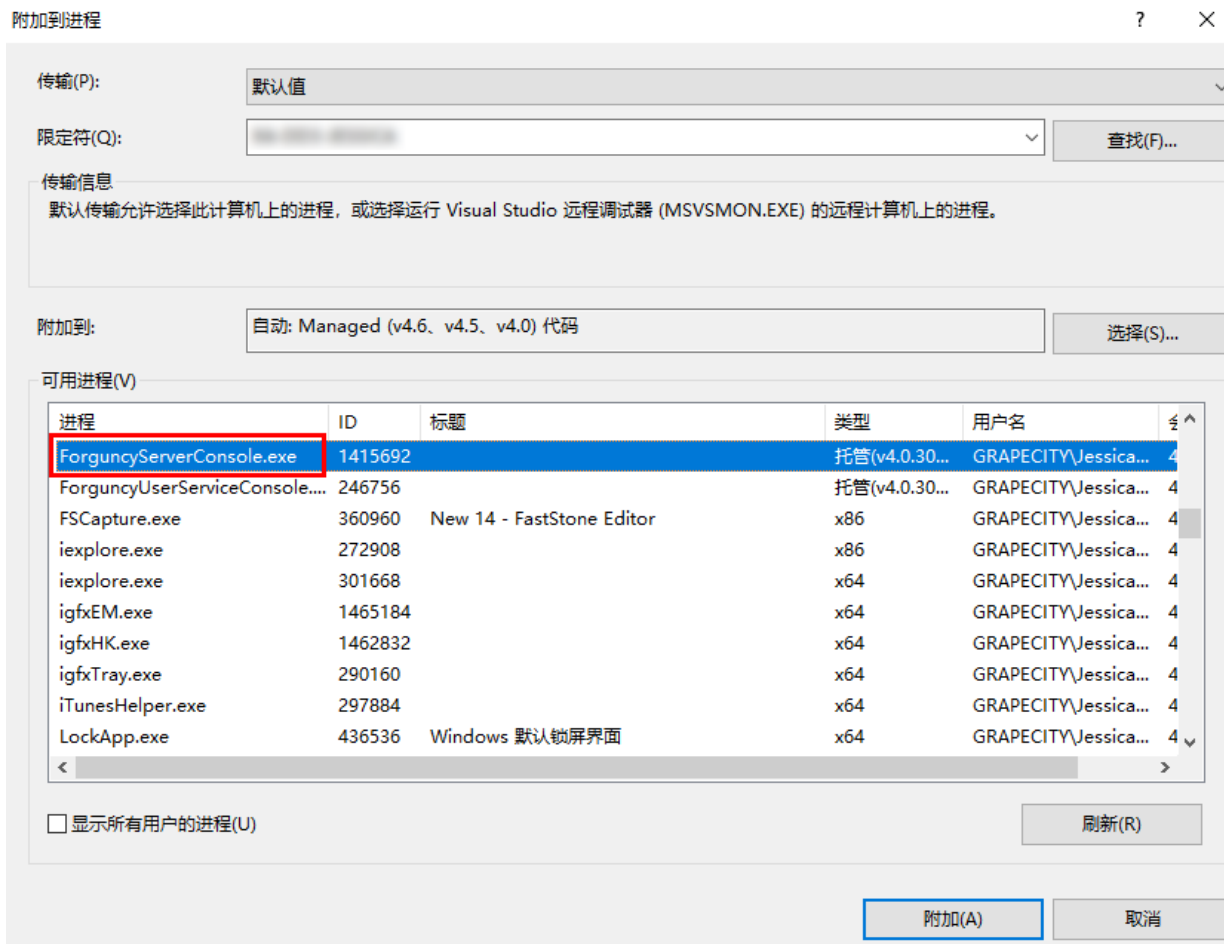
运行应用，服务端自定义API就会随着网站一起运行。

打开Visual Studio，选择“调试->附加到进程”。



9

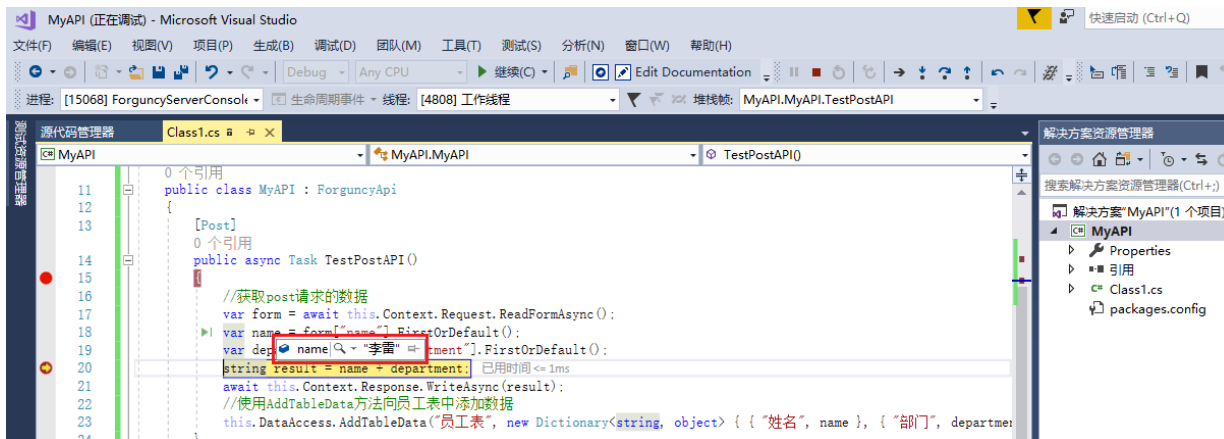
在弹出的对话框中，找到并选择ForguncyServerConsole.exe进程，单击“附加”。



此时Visual Studio就进入了调试状态，给TestPostApi函数添加断点。

在网页的文本框中输入值，然后单击“提交”按钮，此时您就可以在Visual Studio里单步调试代码。

通过Context.Request.Query属性，可以获取Post请求中的参数。



结束



3. 修改代码后再次调试

代码很难一次编写的完全正确，如果修改代码，需要执行以下步骤：

1. 修改代码。
2. 编译工程。
3. 在活字格设计器中删除之前的dll文件。
4. 上传新的dll文件。
5. 运行活字格应用程序。

6. 通过Visual Studio的“调试->附加到进程”重新附加到ForguncyServerConsole.exe进程上。
7. 打断点调试。
8. 如果还需要修改代码回到第一步，直到修正所有问题。

[回到顶部](#)