调试Schedule API

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





定义一个在服务器端定时执行的方法。Schedule API可以接受两个参数,分别是开始时间和每次执行的时间间隔,如果没有指定开始时间表示服务器启动时立即开始。

本节介绍如何调试服务端自定义Schedule API。

Ⅰ2. 调试服务端自定义Schedule API

下面的示例中为您介绍如何调用并调试服务器端的Schedule函数。

操作步骤



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:
 - 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"。

	引用管理器 - MyAPI				?	×
	▶ 程序集			搜索(Ctrl+E)		ρ-
	▶ 项目 ▶ 共享的项目	名称 ✔ GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll	路径 C:\Program Files (x86)\ForguncyServer\WebSite\bin\			
	▶ COM ▲ 浏览					
	最近					
			浏览	<u>B</u>) 确定	取消	i
4						

在Class1.cs文件中输入代码。



生成(U)
重新生成(E)
清理(N)
查看(W)
分析(Z)

MyAPI

Properties

引用

GrapeCity.Forguncy.ServerApi
■Microsoft.CSharp
■Microsoft Owin

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。

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"。

	ClassLibrary	/8 - Microsoft Visual Studio							
文化	牛(F) 编辑(E)	视图(V) 项目(P) 生成(B	3) 调词	式(D)	团队(M)	工具(T)	体系结构(C)	ì	则试(S)
8	S - S 👌	- 🖆 💾 🚰 🦻 - 🤆 - 🛛	De	窗口(W	I)			Þ	<u>ا</u> ا
H	Class1.cs* 👎	※ 源代码管理器		图形(C))			Þ	
监	C# MyAPI			开始响	ut(S)		FD		API.Sa
	1	using GrapeCity.Forgu	inc; 🕨	开始执	行(不调试)	(H)	Ctrl+F5		
	2		2	性能探	查器(F)		Alt+F2		
	3	⊟namespace MyAPI	3 ³³	附加到	进程(P)		Ctrl+Alt+P		
	4	{ 0 个引用		其他调	试目标(H)			Þ	
	5	🗄 🛛 public class Samp	ole.	探查器				Þ.	
	6	{ []{==},		逐语句	(S)		F11		
	7	LScheduleApi 0 个引用	· ·	逐过程	(O)		F10		
	8	🚊 🛛 public void S	Sen	切换断	点(G)		F9		
	9	{	54	新建断	点(B)			Þ	
	10	//421千人日	N#	ADIRA SE			Ctal (Chift) EQ		
	11	var to = //通动Ser	e: •	AND KOK (MI)	有断点(D)		Curt-Shirt+F9		件
	12	var error	Me OF	选项(O)				nlefr
	14	if (strin	g. /	MyAPI	属性				pieli
	15	{	_					-	1
	16	// 成	功						

8

0

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

附加到进程

創(円):	默认值				
定符(Q):	-				✓ 査找(F)
輸信息					
状认传输 允许选择此计算	印儿上的进程	2, 或选择运	行 Visual Studio 远程调试器 (MSVSMO	N.EXE) 的远程计算机上的	进程。
hnæll.	白动·Mai	naged (v4)	6 y4 5 y4 0) (丹码		
04350+		nagea (++			选择(S)
用进程(V)					
进程		ID	标题	类型	用户名
ForguncyServerConso	ole.exe	1415692		托管(v4.0.30	GRAPECITY\Jessica 4
ForguncyUserService	Console	246756		托管(v4.0.30	GRAPECITY\Jessica 4
FSCapture.exe		360960	New 14 - FastStone Editor	x86	GRAPECITY\Jessica 4
iexplore.exe		272908		x86	GRAPECITY\Jessica 4
iovaloro ovo		301668		хб4	GRAPECITY\Jessica 4
lexplore.exe					CRADECITYA Innetice A
igfxEM.exe		1465184		X04	GRAPECITY Dessica 4
igfxEM.exe igfxHK.exe		1465184 1462832		x64	GRAPECITY\Jessica 4
igfxEM.exe igfxHK.exe igfxTray.exe		1465184 1462832 290160		x64 x64 x64	GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4
igfxEM.exe igfxHK.exe igfxTray.exe iTunesHelper.exe		1465184 1462832 290160 297884		x64 x64 x64 x64	GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4
igfxEM.exe igfxHK.exe igfxTray.exe iTunesHelper.exe LockApp.exe		1465184 1462832 290160 297884 436536	Windows 默认锁屏界面	x64 x64 x64 x64 x64	GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4 GRAPECITY/Jessica 4

此时Visual Studio就进入了调试状态,Schedule Api对应的函数会被定时调用。直接在函数里加断点每隔一段时间,函数就会被调用,触发断点。

调试时,不要把间隔时间设置的太长,导致断点一直不被触发;也不要把断点时间设置的太短,导致还没有调试完成时,下一次调用又被触发。通常设置为20秒左右为佳。调试完成后,如果确定没有问题,再将间隔时间调回到业务需求的时间,如一天、一周等







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。

? X

- 运行活字格应用程序。
 通过Visual Studio的"调试->附加到进程"重新附加到ForguncyServerConsole.exe进程上。
 打断点调试。
 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