

服务端命令插件示例：MyServerCommand

- 1. 描述
- 2. 创建服务端命令插件



1. 描述

以创建服务端MyServerCommand插件为例，介绍如何创建服务端命令插件。
查看完整代码请参见：<https://gitee.com/huozige-china/my-server-command>。

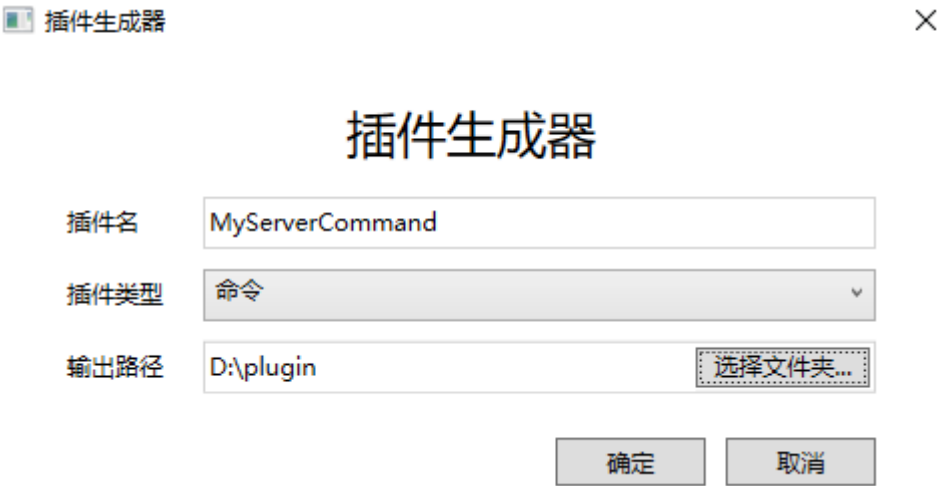


2. 创建服务端命令插件

操作步骤

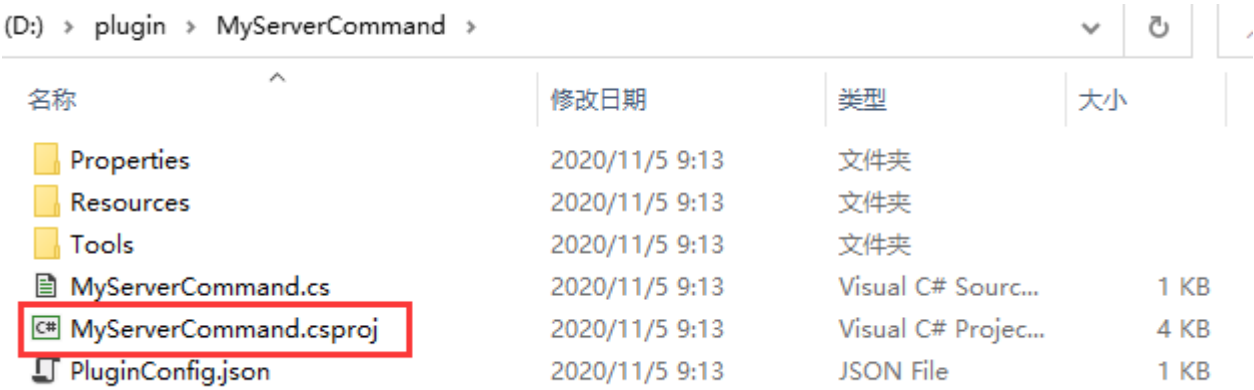
1

下载PluginsProjectCreator.zip，解压后运行ForguncyPluginCreator.exe，在弹出的对话框中，输入您的插件名称，选择插件类型为命令，并设置插件输出的路径。
设置完成后，单击“OK”。



2

打开您创建的插件所在的文件夹，使用Visual Studio打开.csproj文件。



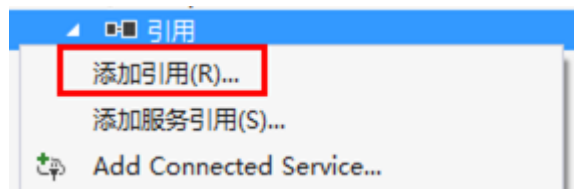
3

在解决方案资源管理器中将Forguncy.Commands和Forguncy.PluginCommon移除掉。



4

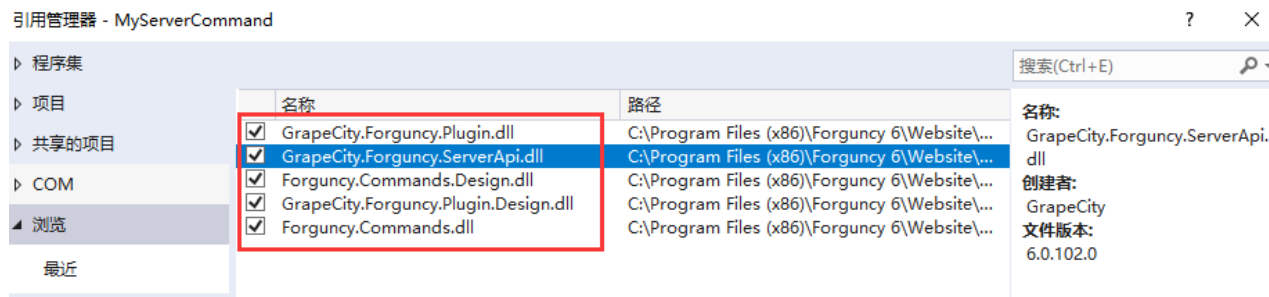
在解决方案资源管理器中，“引用”上右击，选择添加引用。



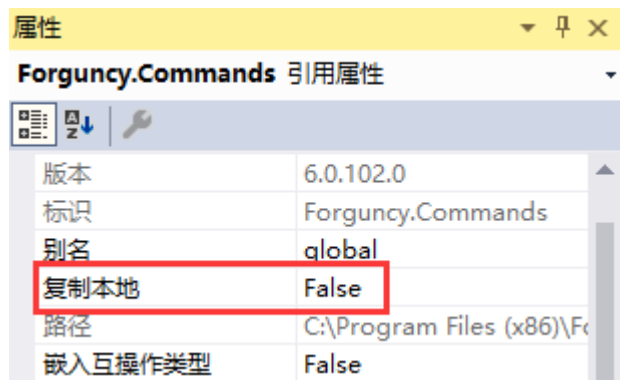
5

在右下角单击“浏览”，选择活字格安装文件所在的bin文件夹，如果是默认安装，则路径为“C:\Program Files (x86)\Forguncy 6\Website\designerBin”，找到以下五个文件，将其添加到解决方案资源管理器中。

- Forguncy.Commands.dll
- Forguncy.Commands.Design.dll
- GrapeCity.Forguncy.Plugin.dll
- GrapeCity.Forguncy.Plugin.Design.dll
- GrapeCity.Forguncy.ServerApi.dll



并且将这些文件的属性中的“复制本地”设置为“False”。



6

在MyServerCommand.cs文件中添加代码，需要实现 ICommandExecutableInServerSide 接口。

```
[Icon("pack://application:,,,/MyServerCommand;component/Resources/Icon.png")]
public class MyServerCommand : Command, ICommandExecutableInServerSide
{
    public ExecuteResult Execute(IServerCommandExecuteContext dataContext)
    {
        //Do some thing
        return new ExecuteResult();
    }
}
```



说明

生成新参数

如果服务端命令生成了新的参数，需要将新的值赋给新的参数，并实现 `IServerCommandParamGenerator` 接口告诉服务端命令新增加的参数名称。

```
1 [Icon("pack://application:,,,/MyServerCommand;
2 component/Resources/Icon.png")]
3 public class MyServerCommand : Command,
4 ICommandExecutableInServerSide,
5 IServerCommandParamGenerator
6 {
7     public string NewParameter { get; set; }
8     public ExecuteResult
9 Execute(IServerCommandExecuteContext
10 dataContext)
11 {
12     //Do some thing
13     dataContext.Parameters[NewParameter]
14 = newValue;
15     return new ExecuteResult();
16 }
17 public IEnumerable<GenerateParam>
18 GetGenerateParams()
19 {
20     yield return new GenerateNormalParam(
21 )
22     {
23         ParamName = NewParameter,
24     };
25 }
26 }
```

7

您可以自定义插件图标、logo、介绍等信息。编辑完成后，在插件名称上右击，选择“生成”或者“重新生成”。完成后重启活字格设计器，新建的插件就会安装到活字格设计器中。

MyServerCommand

Plugin
Logo

please edit
description here

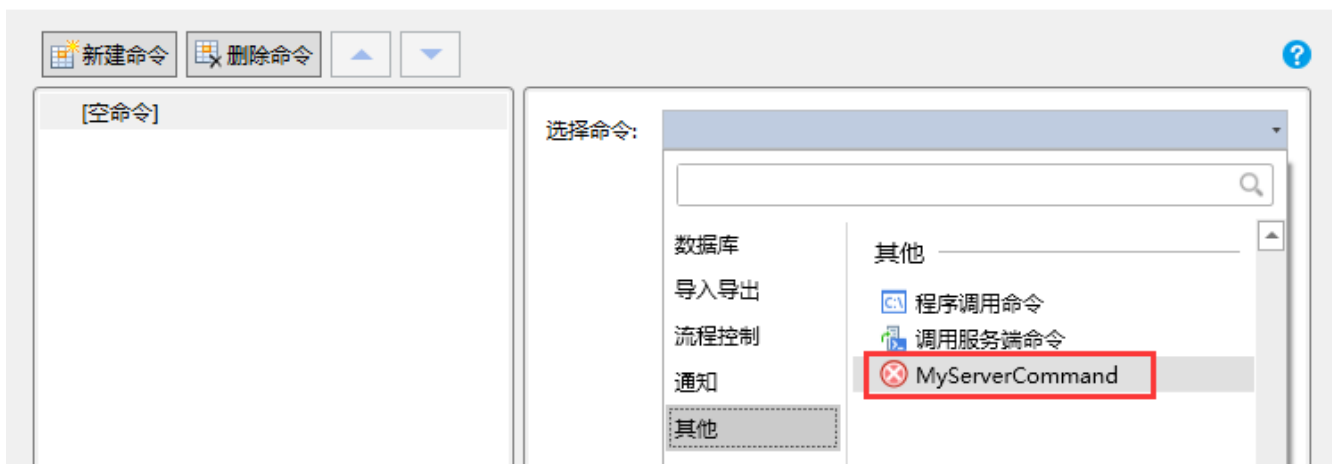
版本号:1.0.0.0

卸载

结束

在设计器中，创建一个服务端命令，编辑命令时就可以选择刚才创建的MyServerCommand服务端命令插件。

编辑服务端命令



[回到顶部](#)