# VSTO表单插件技术方案

[VSTO表单插件技术方案 1](#_Toc3865)

[1. 安装器 2](#_Toc1400)

[1.1. 基本信息 2](#_Toc26903)

[1.2. 安装器的任务 2](#_Toc2352)

[1.2.1. 复制“启动器”到默认安装目录 2](#_Toc10869)

[1.2.2. 注册“URI Scheme”关联“启动器” 2](#_Toc23210)

[1.2.3. 启动“Excel插件发布的setup.exe” 2](#_Toc1006)

[2. 启动器 2](#_Toc14508)

[2.1. 基本信息 2](#_Toc11841)

[2.2. 启动器的任务 2](#_Toc25026)

[2.2.1. 接收“URI Scheme”传递过来的参数； 2](#_Toc23408)

[2.2.2. 打开Excel并将参数传递进去。 2](#_Toc32515)

[3. 表单插件（Excel 2010） 2](#_Toc15079)

[3.1. 基本信息 2](#_Toc18962)

[3.2. 发布 3](#_Toc28671)

[3.2.1. 修改程序集信息（Assembly Information）中的版本号 3](#_Toc28702)

[3.2.2. 修改“发布（Publish）”中的版本号 4](#_Toc5497)

[3.2.3. 点击“立即发布（Publish Now）”发布即可 4](#_Toc497)

[3.2.4. 发布目录：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2010\CCFormExcel2010\Published 4](#_Toc32224)

[4. 表单插件（Excel 2013） 4](#_Toc324)

[4.1. 基本信息 4](#_Toc8181)

[4.2. 发布 5](#_Toc24056)

[4.2.1. 修改程序集信息（Assembly Information）中的版本号 5](#_Toc22425)

[4.2.2. 修改“发布（Publish）”中的版本号 6](#_Toc2538)

[4.2.3. 点击“立即发布（Publish Now）”发布即可 6](#_Toc9928)

[4.2.4. 发布目录：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2013\CCFormExcel2013\发布 6](#_Toc16497)

[5. 安装包打包 7](#_Toc16286)

[5.1. 目录结构 7](#_Toc18124)

[5.2. 打包步骤 7](#_Toc10128)

[5.2.1. 复制Excel 2010插件的“发布”文件夹到①，删除子文件夹Application Files中旧版文件 7](#_Toc21772)

[5.2.2. 复制Excel 2013插件的“发布”文件夹到①，删除子文件夹Application Files中旧版文件 7](#_Toc1325)

[5.2.3. 若“启动器”有变更，更新③（直接编译即可） 7](#_Toc4924)

[5.2.4. 若“安装器”有变更，更新⑤（直接编译即可，注意重命名） 7](#_Toc29990)

[5.2.5. 打包即可。 7](#_Toc13524)

### 安装器

#### 基本信息

* 开发工具：Visual Studio 2017（WPF）
* 项目位置：D:\ccflow\VSTO\CCFlowExcelFormAddinInstaller

#### 安装器的任务

##### 复制“启动器”到默认安装目录

##### 注册“URI Scheme”关联“启动器”

##### 启动“Excel插件发布的setup.exe”

### 启动器

#### 基本信息

* 开发工具：Visual Studio 2010（WinForm）
* 项目位置：D:\ccflow\VSTO\ExcelFormOpener

#### 启动器的任务

##### 接收“URI Scheme”传递过来的参数；

##### 打开Excel并将参数传递进去。

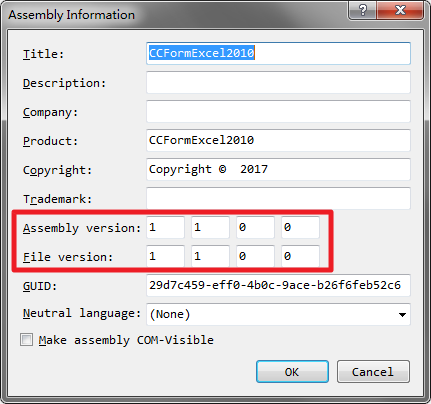
### 表单插件（Excel 2010）

#### 基本信息

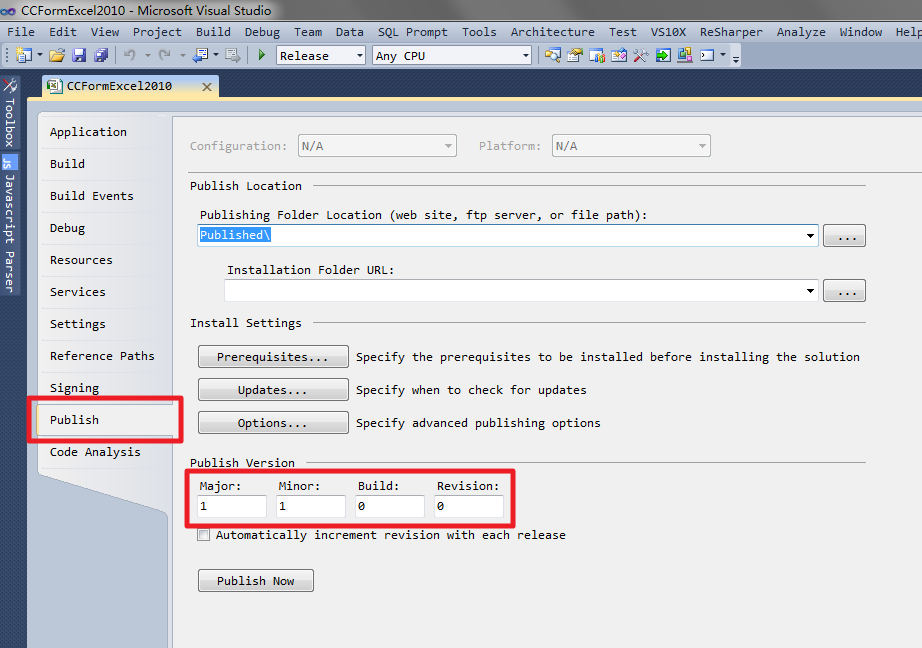
* 开发工具：Visual Studio 2010
* 项目位置：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2010

#### 发布

##### 修改程序集信息（Assembly Information）中的版本号

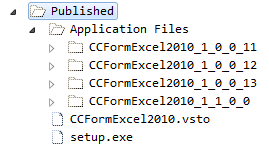


##### 修改“发布（Publish）”中的版本号



##### 点击“立即发布（Publish Now）”发布即可

##### 发布目录：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2010\CCFormExcel2010\Published



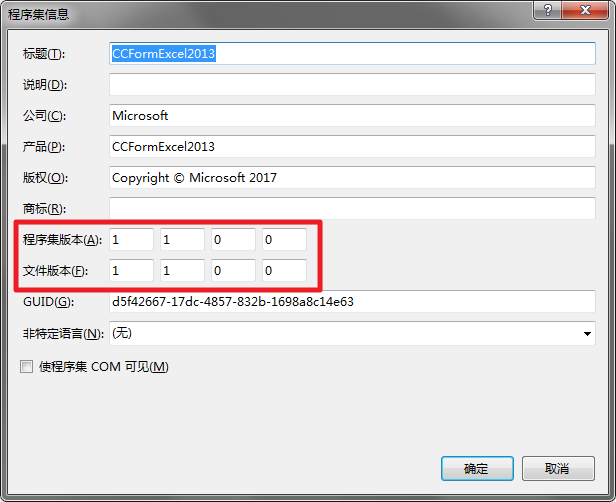
### 表单插件（Excel 2013）

#### 基本信息

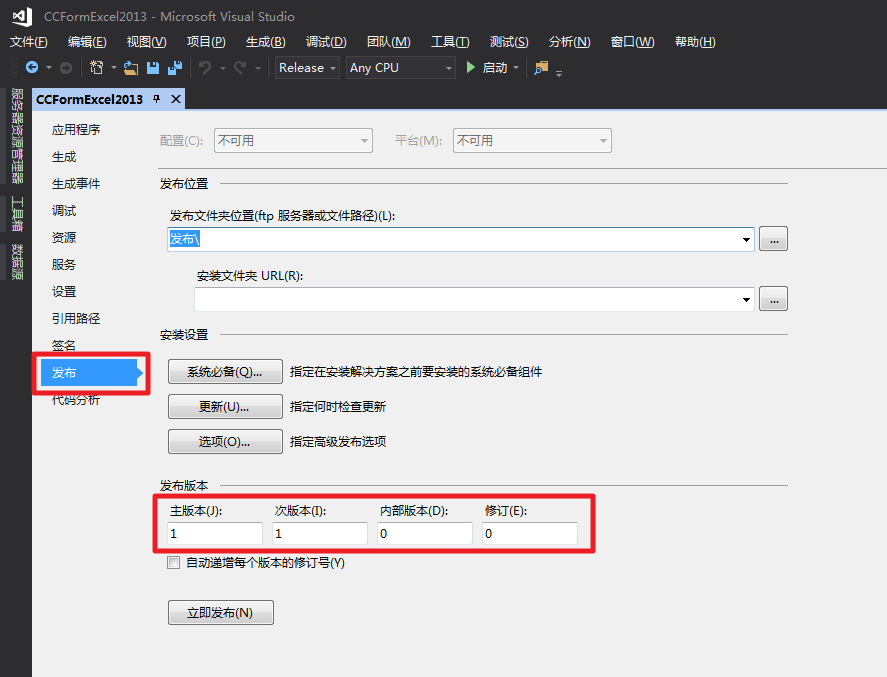
* 开发工具：Visual Studio 2017
* 项目位置：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2013

#### 发布

##### 修改程序集信息（Assembly Information）中的版本号

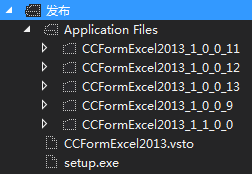


##### 修改“发布（Publish）”中的版本号



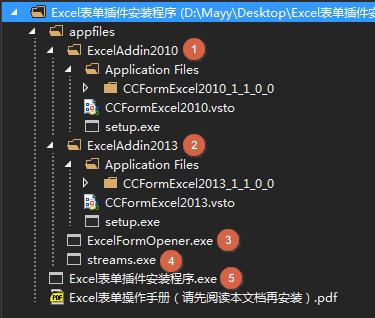
##### 点击“立即发布（Publish Now）”发布即可

##### 发布目录：D:\ccflow\VSTO\CCFormExcel2013\CCFormExcel2013\发布



### 安装包打包

#### 目录结构



* ①\appfiles\ExcelAddin2010文件夹：Excel 2010插件的“发布”文件
* ②\appfiles\ExcelAddin2013文件夹：Excel 2013插件的“发布”文件
* ③\appfiles\ExcelFormOpener.exe：即“启动器”
* ④\appfiles\streams.exe：用来解除Windows系统默认的下载锁定，该锁定可能导致安装失败
* ⑤\Excel表单插件安装程序.exe：即“安装器”

#### 打包步骤

##### 复制Excel 2010插件的“发布”文件夹到①，删除子文件夹Application Files中旧版文件

##### 复制Excel 2013插件的“发布”文件夹到①，删除子文件夹Application Files中旧版文件

##### 若“启动器”有变更，更新③（直接编译即可）

##### 若“安装器”有变更，更新⑤（直接编译即可，注意重命名）

##### 打包即可。