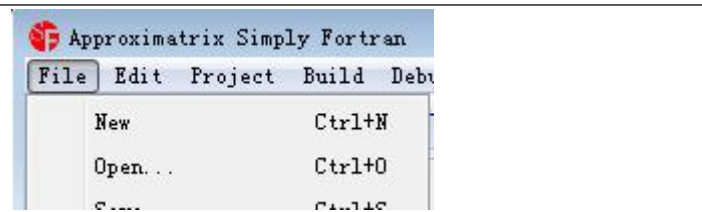

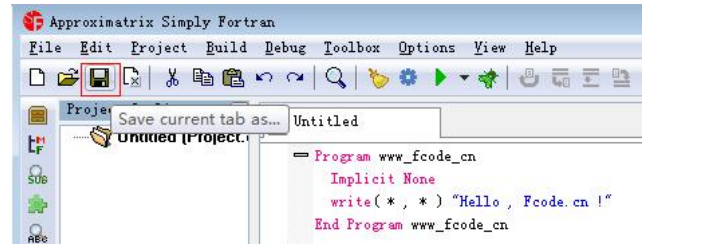
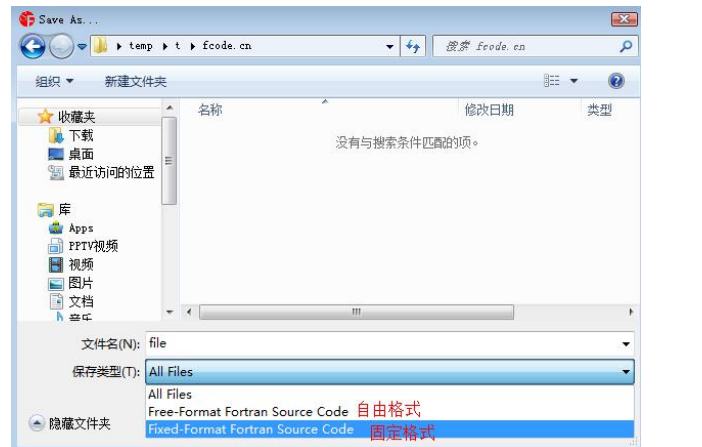


## 一. Simply Fortran 是什么？

Simply Fortran 是 Approximatrix 公司的产品。基于 GFortran 的集成开发环境。

具有安装简单，无需额外设置，操作简单，编辑器专属 Fortran 设计等特点。

## 二. 如何创建简单源代码文件

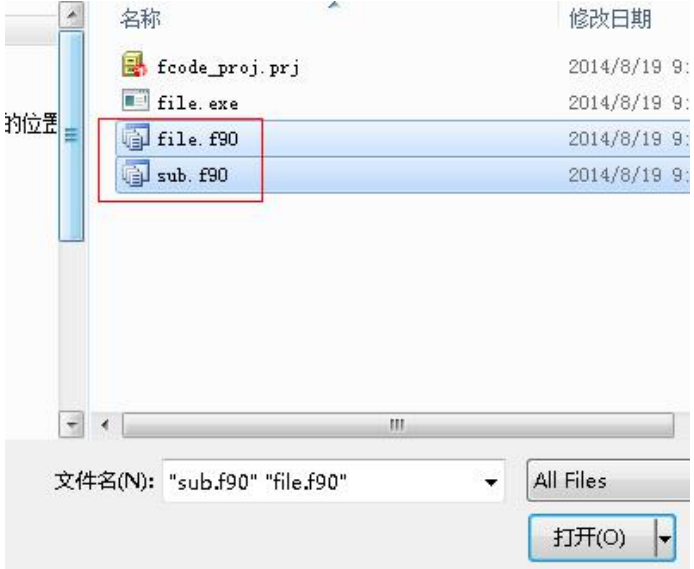
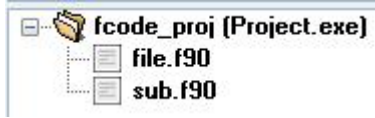
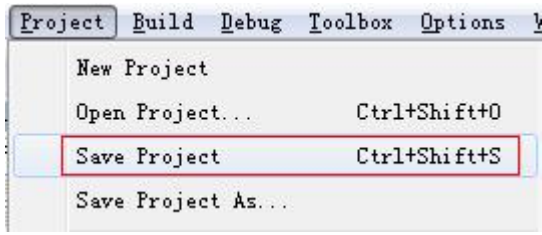
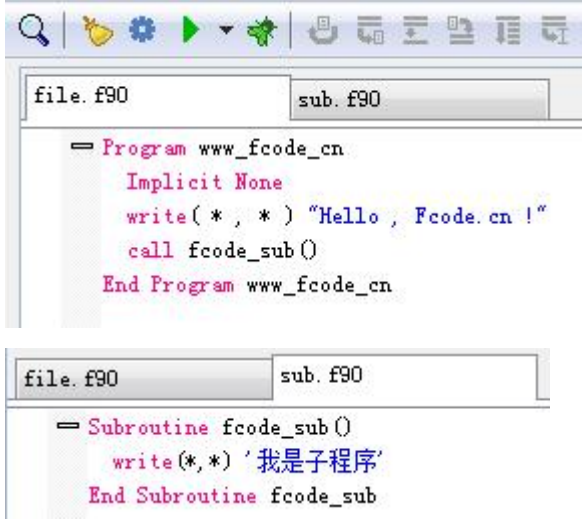

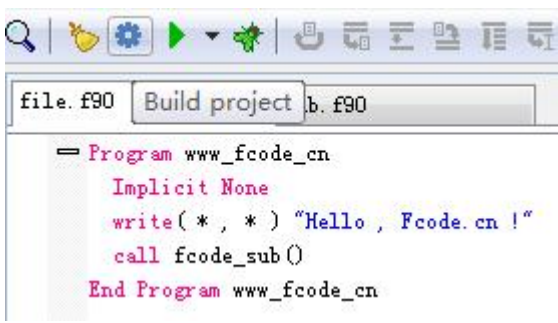
<p>点击 File 菜单 选择 New 新建</p>	
<p>输入代码</p>	
<p>点击保存按钮</p>	
<p>输入保存的文件名 并选择格式 (自由或固定格式)</p> <p>注意输入文件名需要包括扩展名 (.f90 或 .for) 比如 file.f90 注意路径尽量不要包含中文和空格 (例如不能存桌面)</p>	

<p>此时 Untitled 变为 *.f90 或者 *.for</p>	
<p>点击 Build Project  即可完成编译，链接</p>	
<p>弹出编译状态 (Build Status) 看到 Complete 说明成功链接，否则表示有错误</p>	
<p>两种运行方式： Run in External Console 弹出新命令行窗口运行 Open Console 在本窗口界面运行</p>	
<p>通常我建议使用者 Run in External Console</p>	
<p>所保存的文件夹下 File.f90 是源代码 File.exe 是编译后的可执行文件</p>	

### 三. 如何创建工程

当需要多个源代码共同链接时，可使用工程进行管理。

<p>选择 Project 菜单 New Project</p>	
<p>选择工程类型，通常为 命令程序 (Console 程序)</p>	
<p>选择保存路径 保存为 prj 工程文件  如，保存为 fcode_proj</p>	
<p>可看到左侧的工程管理窗口 (Project Outline)  如看不到，可点击左侧栏的 文件柜图标 (  )</p>	
<p>在工程上右键，选择 Add File(s)...</p>	

<p>选择多个需要打开的源代码文件。</p> <p>比如 file.f90 和 sub.f90</p>	
<p>可看到添加了两个源代码文件。 双击任何一个可开始编辑</p>	
<p>点击 Project 菜单 Save Project 保存工程</p>	
<p>可通过选项卡切换多个打开的文件，分别进行编辑</p>	
<p>点击 Build Project  开始编译链接</p>	

<p>编译完成</p>	
<p>运行程序</p>	
<p>下次打开 Simply Fortran 可直接加载工程</p>	
<p>选择 Project 菜单 Open Project...</p>	
<p>选择上次保存的 prj 文件</p>	



<p>上次加载的源代码文件 (及各种参数设置) 就自动被加载了</p>	
---	--

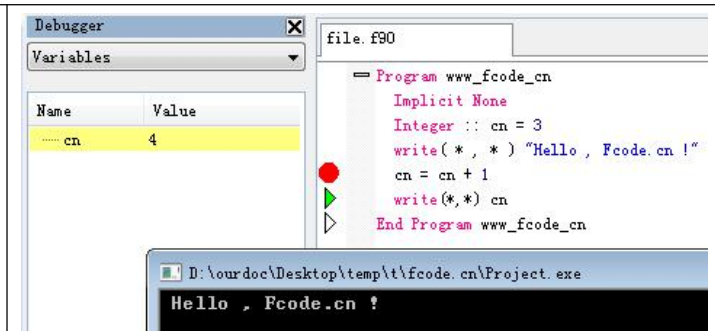
#### 四. 如何调试

关于调试的概念性问题，请参考本站其他文章：

<http://debug.w.fcode.cn>

<p>在所需插入断点的地方 行的最前方点击，既可插入 断点。 如图红色圆的地方</p>	 <pre> - Program www_fcode_cn   Implicit None   Integer :: cn = 3   write( *, * ) "Hello , Fcode.cn !"   cn = cn + 1   write(*,*) cn End Program www_fcode_cn </pre>
<p>点击 Debug Project 按钮</p>	
<p>程序在第一个执行语句暂停 如图绿色三角▶ 左侧可看到变量 cn 的值是 3 如看不到，可点击  图标</p>	
<p>调试工具栏 可控制调试流程</p>	

当调试流程到达如图位置时  
可看到 cn 等于 4  
屏幕已输出 Hello  
但未输出 cn 的值



**更多调试技巧，请自行学习！**

Fortran Coder

<http://www.fcode.cn>