

保密类型：内部资料

STM8 单片机开发 环境搭建

孙怀亚作！

版本：v1.0

时间：2013 年 01 月

版 本 历 史

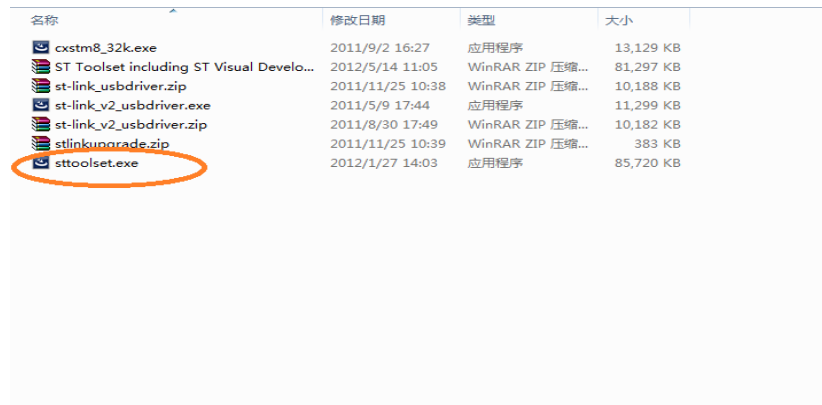
版本号	日 期	作 者	描 述
V0.1	2013/1/11	孙怀亚	创建版本

目录

一、STTOOLSET.EXE 软件安装.....	3
二、安装 COSMIC CXSTM8 编译器.....	8
三、ST VISUAL DEVELOP 新建工程.....	16
四、ST VISUAL DEVELOP 使用说明.....	19

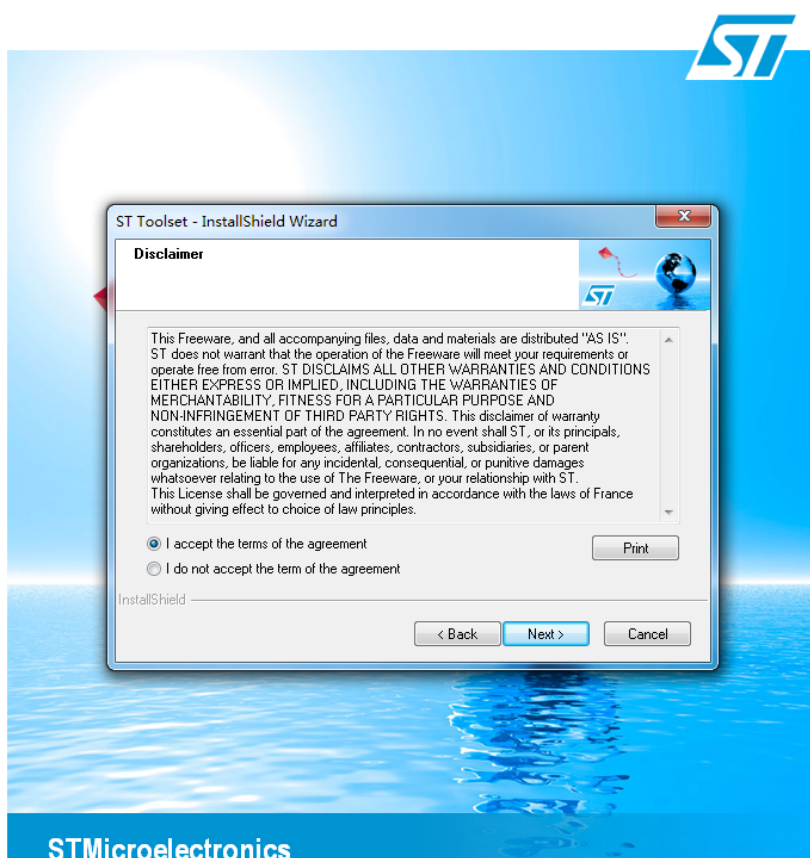
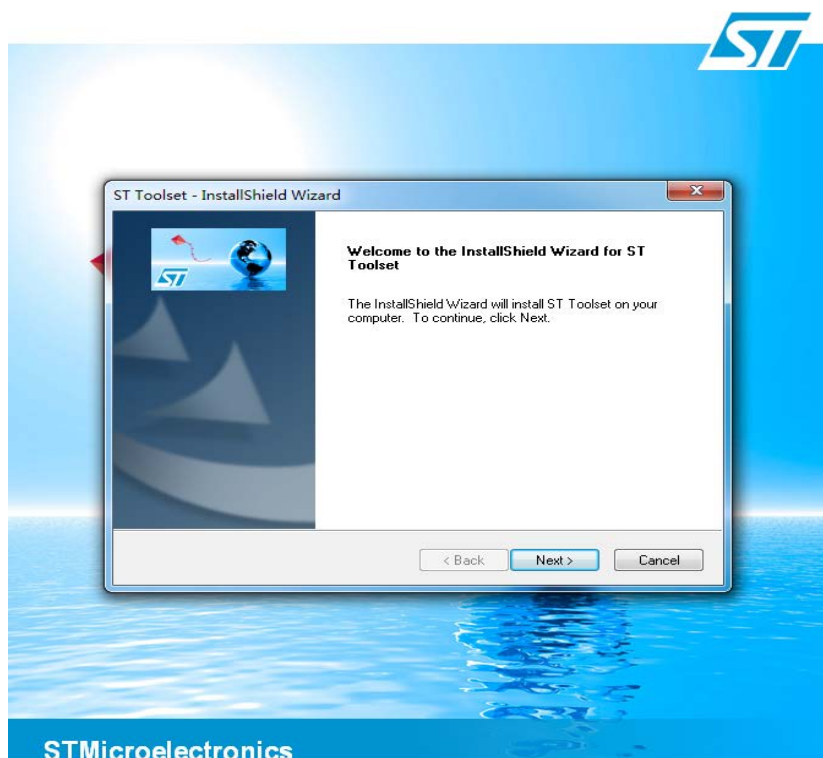
一、Sttoolset.exe 软件安装

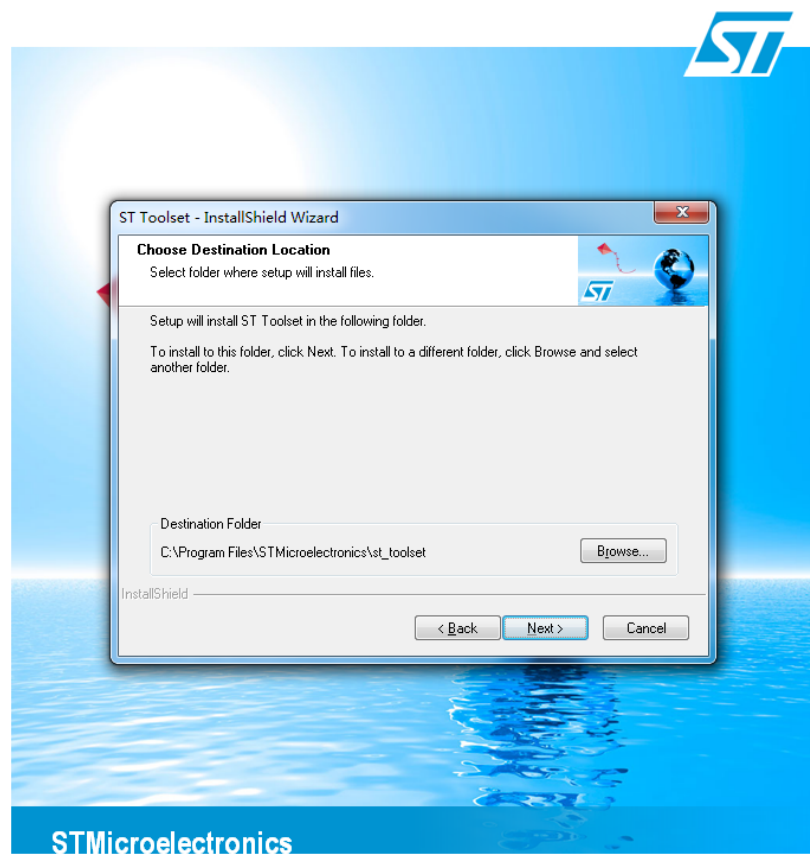
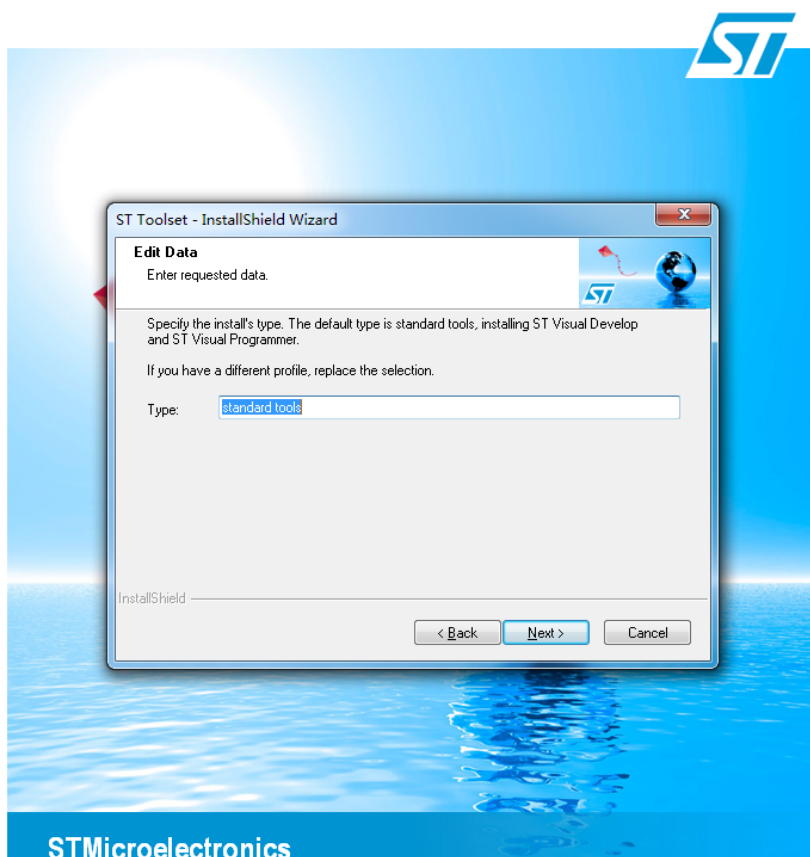
步骤 1: 找到 sttoolset.exe 所在目录

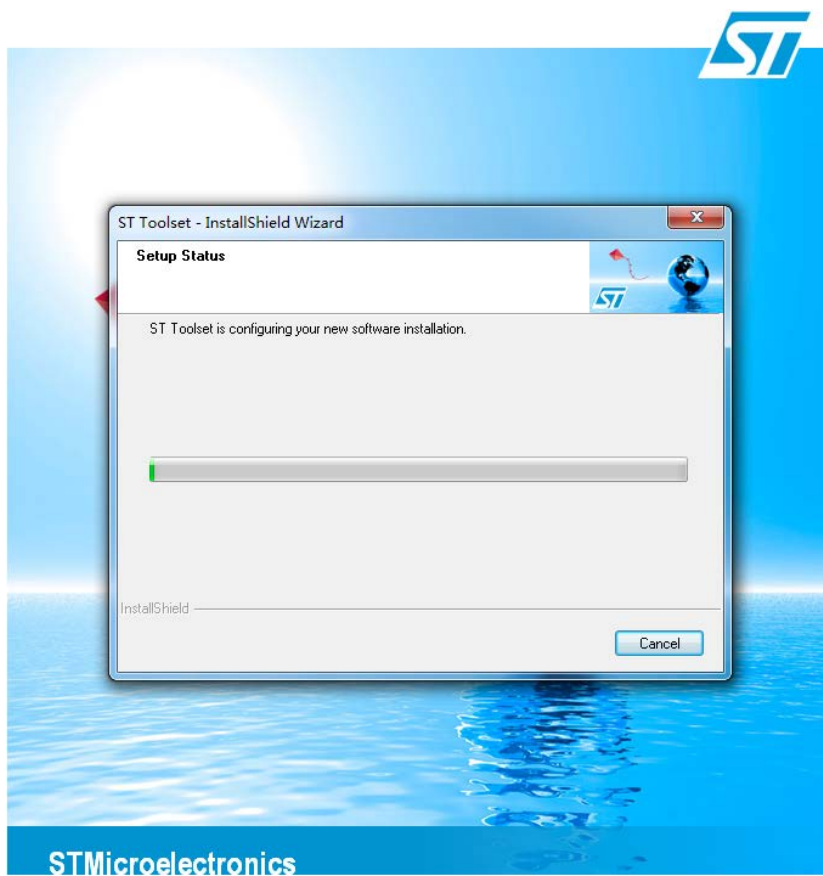
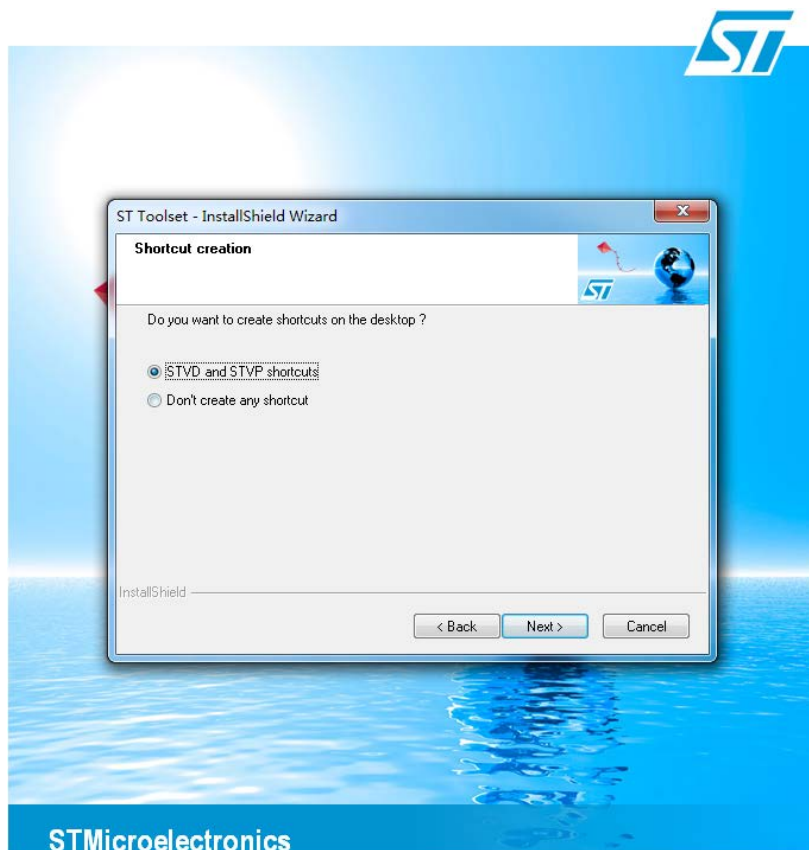


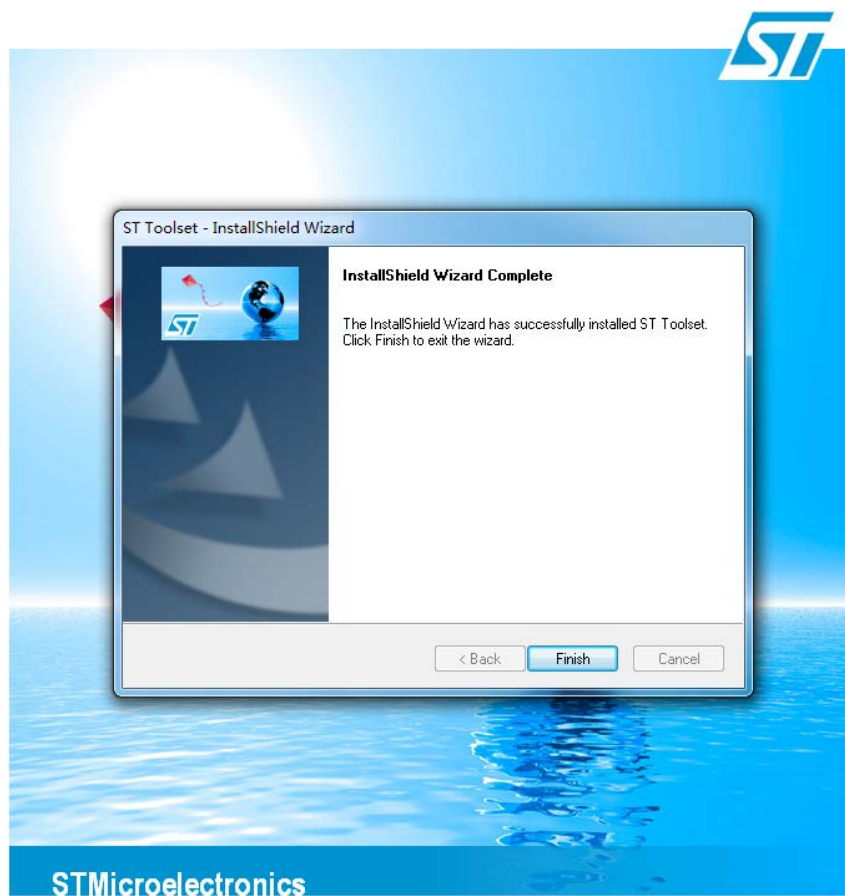
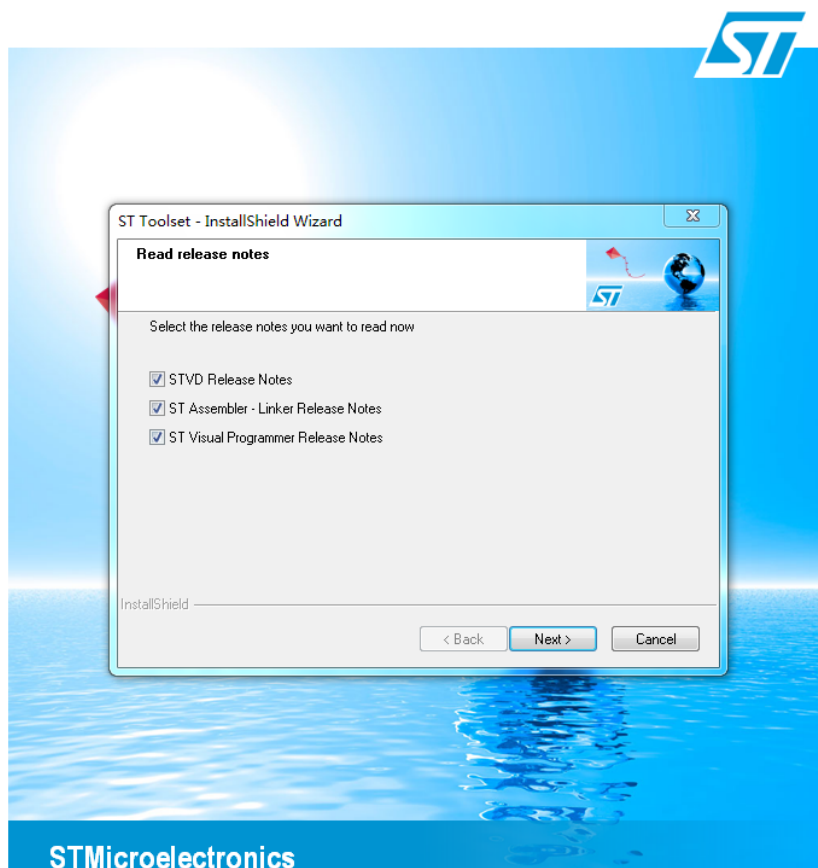
名称	修改日期	类型	大小
cxstm8_32k.exe	2011/9/2 16:27	应用程序	13,129 KB
ST Toolset including ST Visual Develo...	2012/5/14 11:05	WinRAR ZIP 压缩...	81,297 KB
st-link_usbdriver.zip	2011/11/25 10:38	WinRAR ZIP 压缩...	10,188 KB
st-link_v2_usbdriver.exe	2011/5/9 17:44	应用程序	11,299 KB
st-link_v2_usbdriver.zip	2011/8/30 17:49	WinRAR ZIP 压缩...	10,182 KB
stlinkupgrade.zip	2011/11/25 10:39	WinRAR ZIP 压缩...	383 KB
sttoolset.exe	2012/1/27 14:03	应用程序	85,720 KB

步骤 2: 双击 sttoolset.exe 安装软件，如下图:

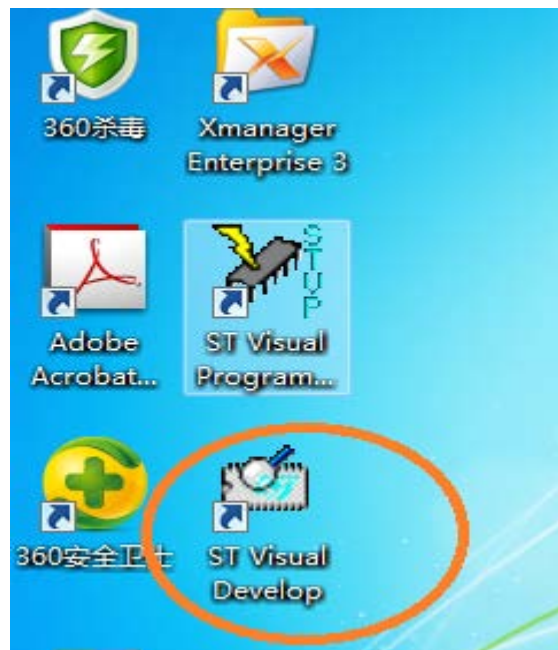




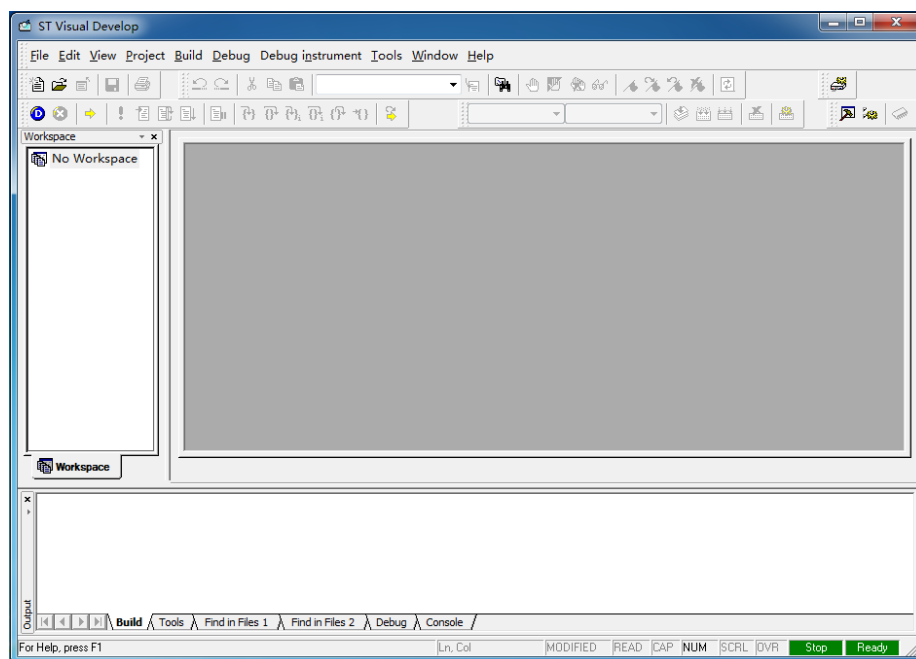




在桌面打开软件如下：



界面如下：



二、安装 Cosmic CxSTM8 编译器

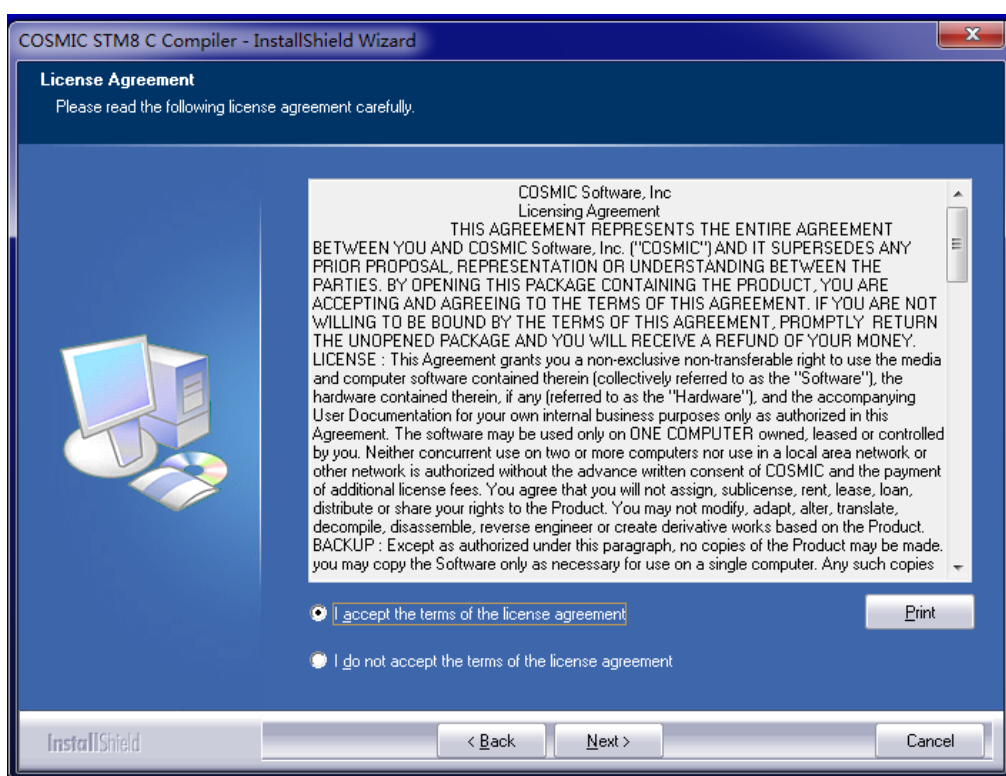
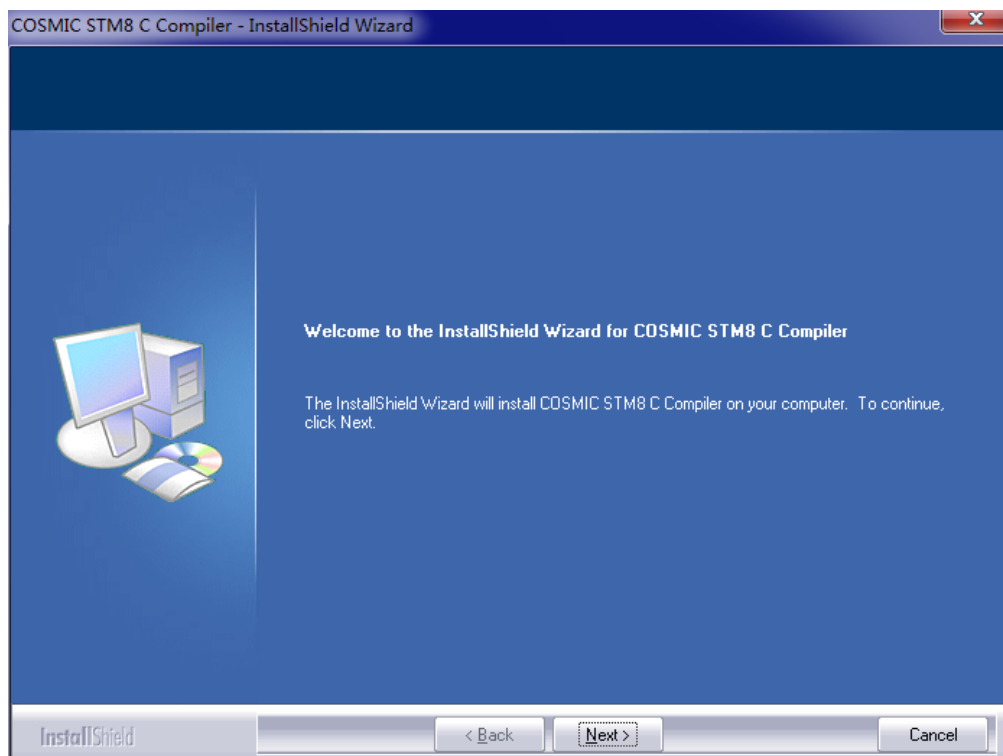
找到 Cosmic CxSTM8 安装文件如图

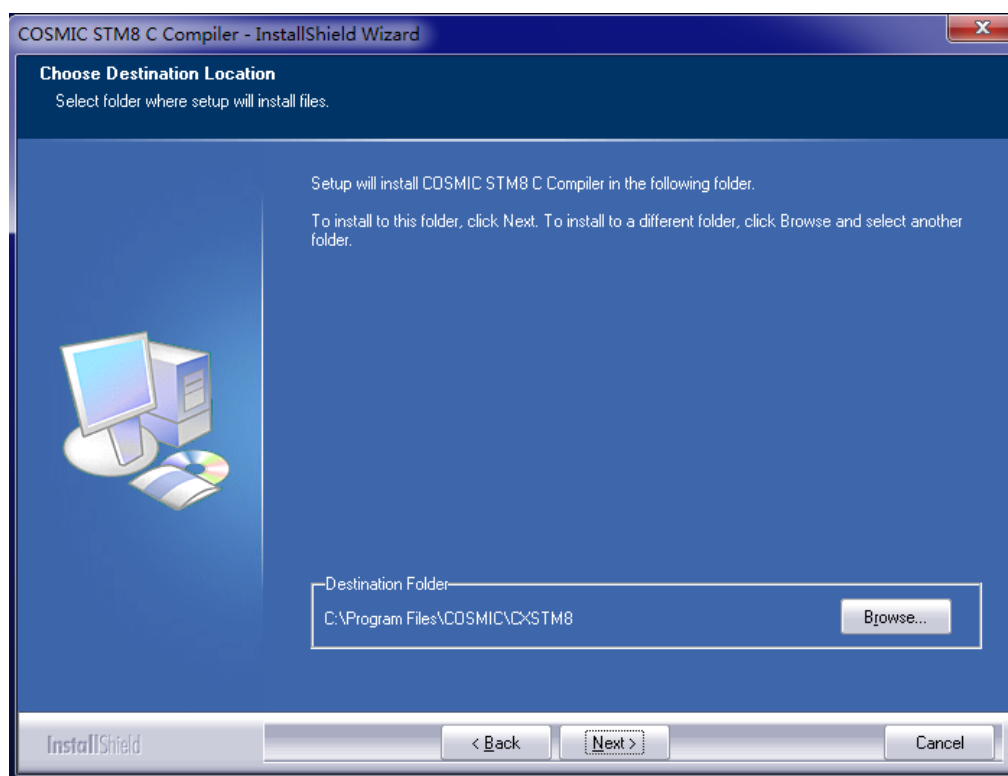
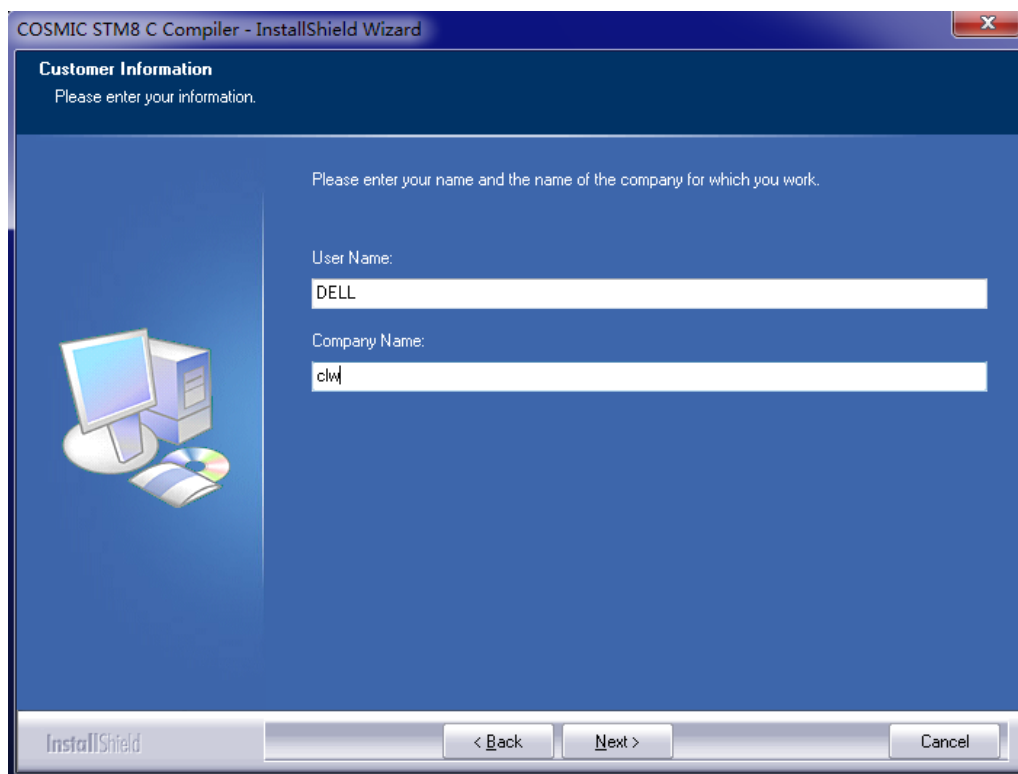
cosmic STM8+std	2013/1/11 11:32	文件夹	
cxstm8_32k.exe	2011/9/2 16:27	应用程序	13,129 KB
ST Toolset including ST Visual Develo...	2012/5/14 11:05	WinRAR ZIP 压缩...	81,297 KB
st-link_usbdriver.zip	2011/11/25 10:38	WinRAR ZIP 压缩...	10,188 KB
st-link_v2_usbdriver.exe	2011/5/9 17:44	应用程序	11,299 KB
st-link_v2_usbdriver.zip	2011/8/30 17:49	WinRAR ZIP 压缩...	10,182 KB
stlinkupgrade.zip	2011/11/25 10:39	WinRAR ZIP 压缩...	383 KB
sttoolset.exe	2012/1/27 14:03	应用程序	85,720 KB

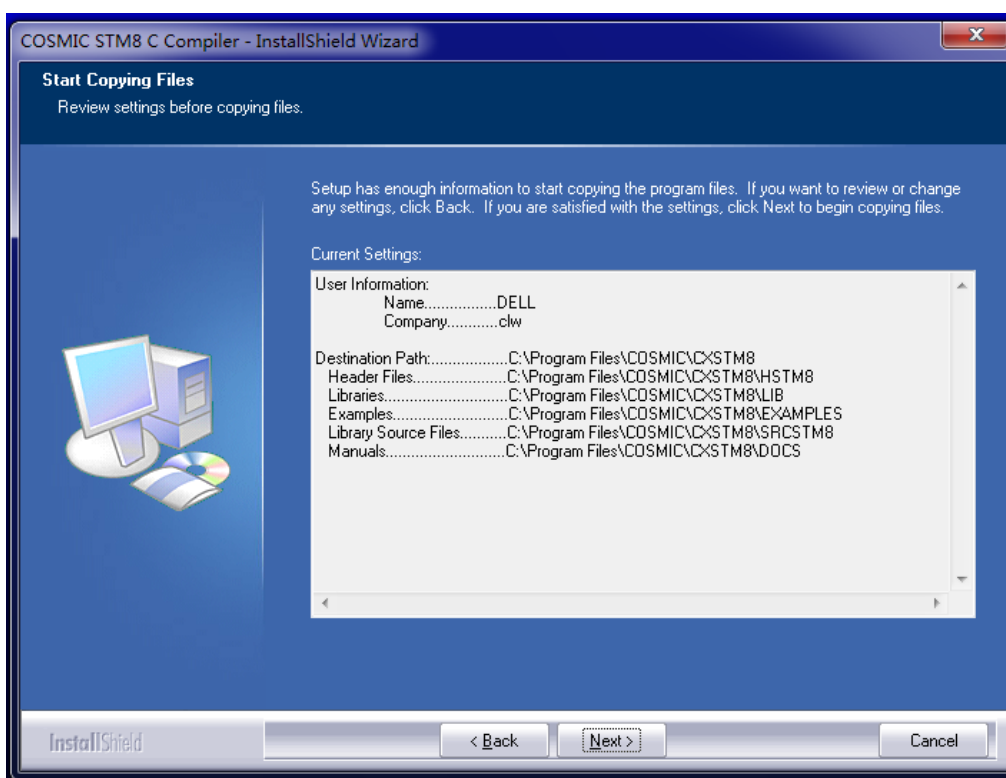
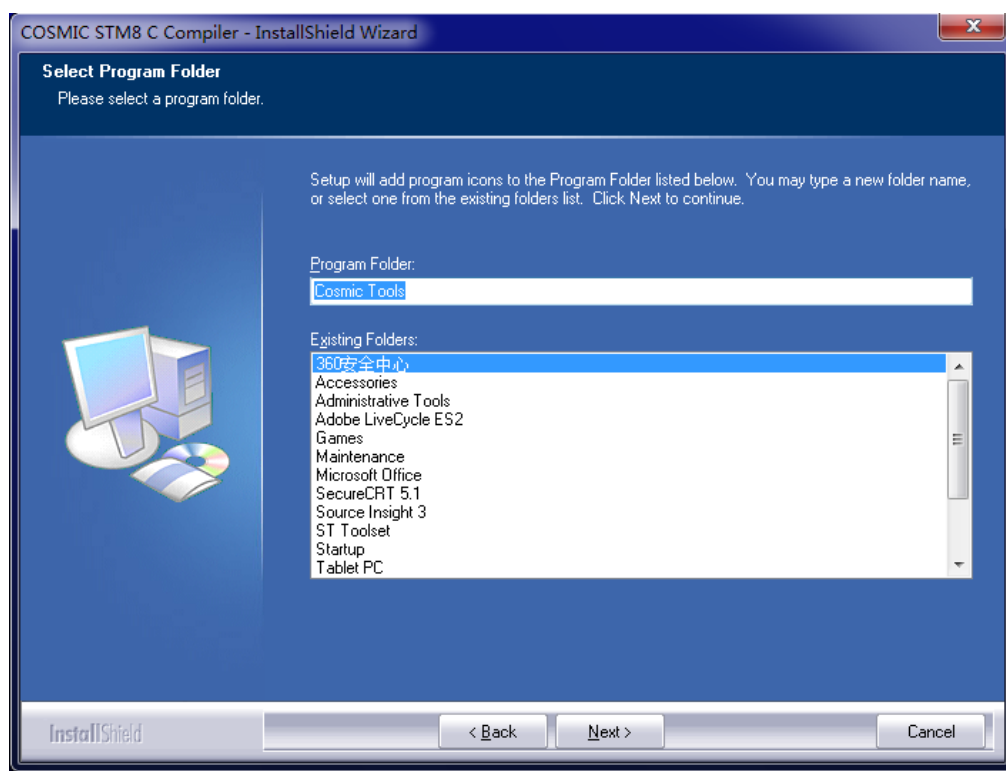
cx	2013/1/11 11:32	文件夹	
CXSTM8_V4_2_4.zip	2009/1/12 12:17	WinRAR ZIP 压缩...	8,639 KB
license.lic	2009/1/12 12:18	LIC 文件	1 KB
使用说明.txt	2010/10/25 11:00	文本文档	1 KB

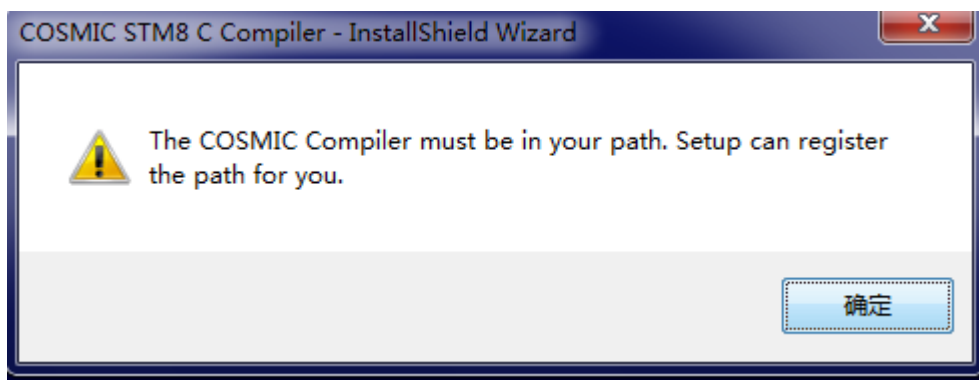
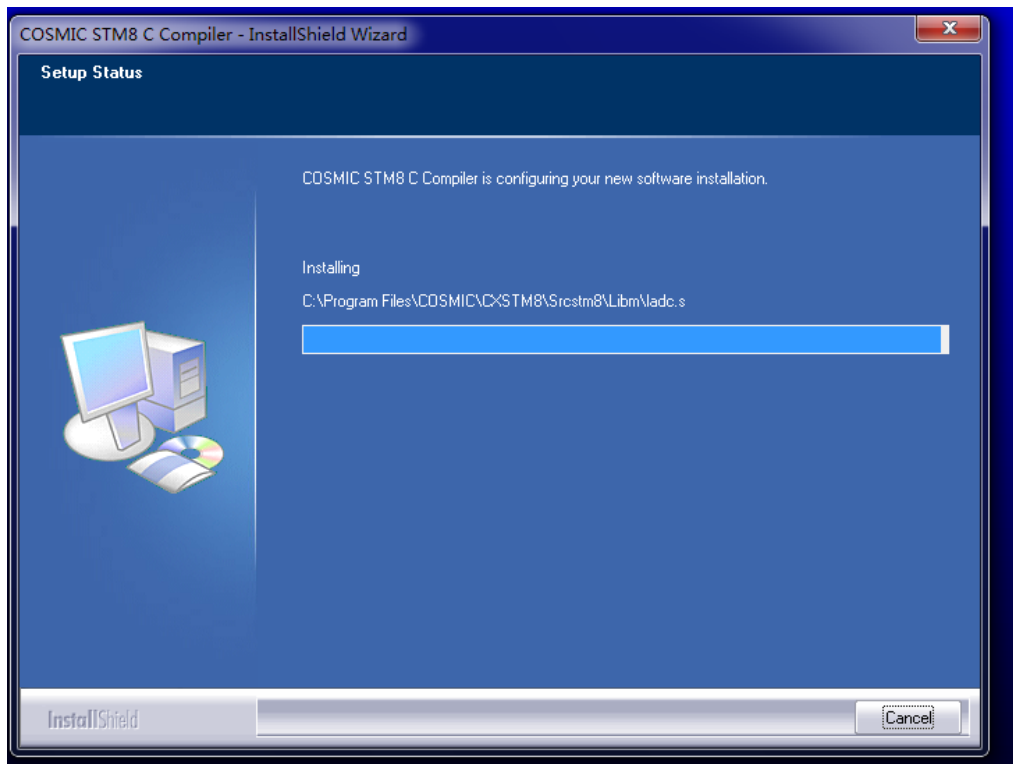
_setup.dll	2006/5/17 17:21	应用程序扩展	149 KB
data1.cab	2007/12/19 15:36	WinRAR 压缩文件	467 KB
data1.hdr	2007/12/19 15:36	HDR 文件	59 KB
data2.cab	2007/12/19 15:36	WinRAR 压缩文件	7,155 KB
ISSetup.dll	2007/4/5 13:36	应用程序扩展	481 KB
layout.bin	2007/12/19 15:36	BIN 文件	1 KB
setup.bmp	2007/3/21 17:44	BMP 图像	644 KB
setup.exe	2007/4/5 13:39	应用程序	445 KB
setup.ini	2007/12/19 15:35	配置设置	1 KB
setup.inx	2007/12/19 15:35	INX 文件	252 KB
setup.isn	2006/5/16 20:44	ISN 文件	52 KB

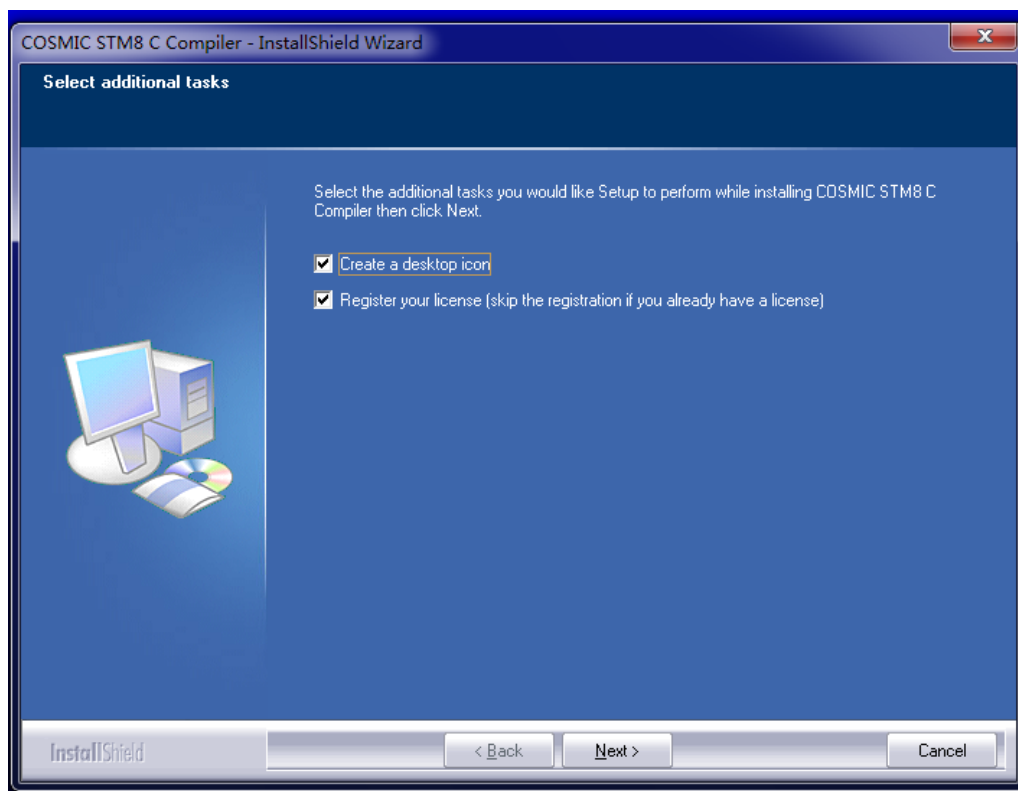
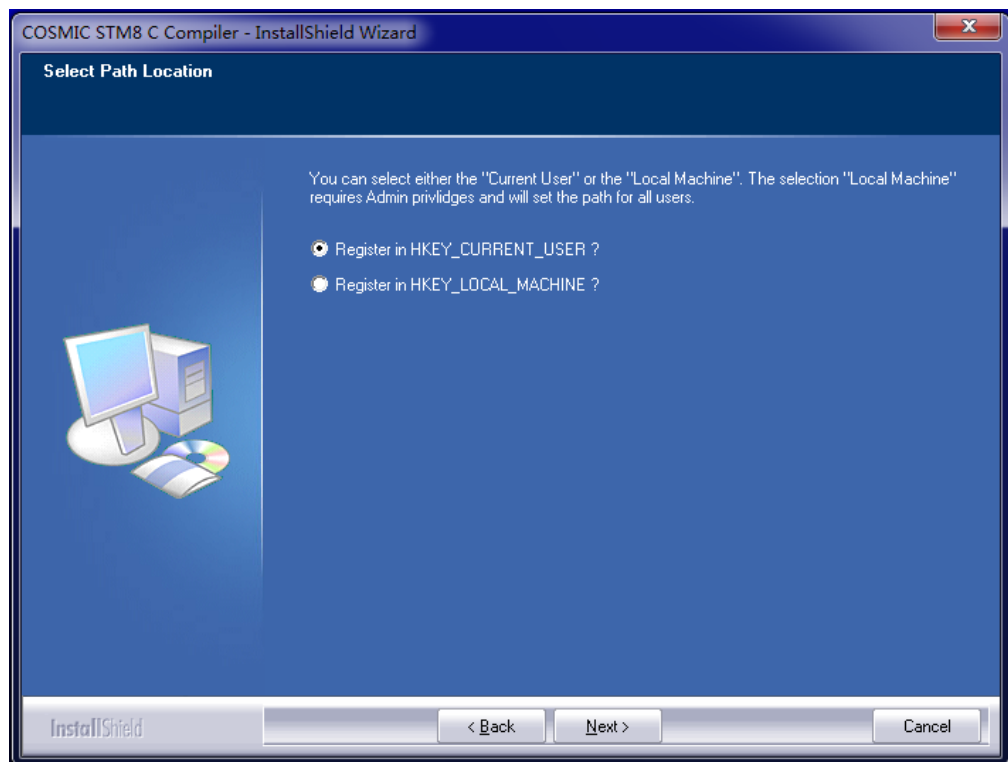
安装一路点下一步，默认安装即可：

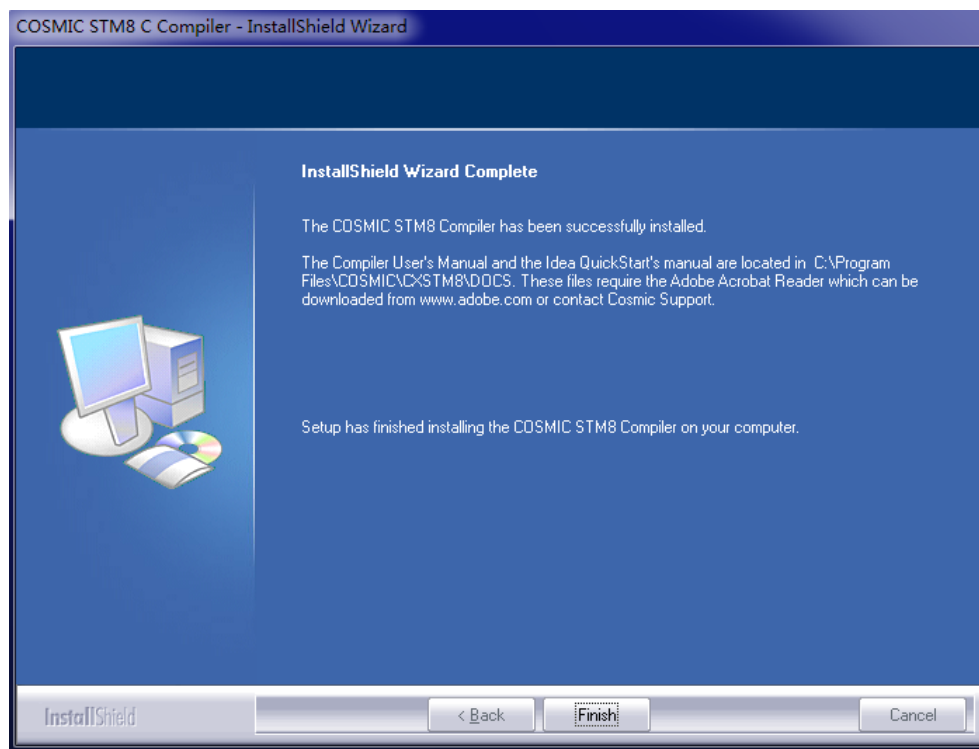
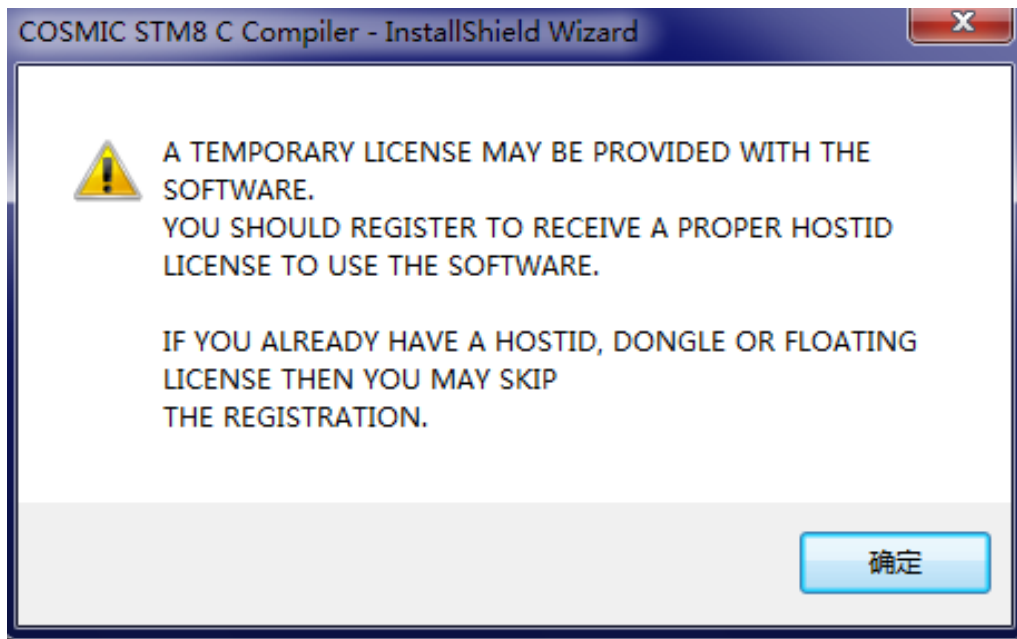










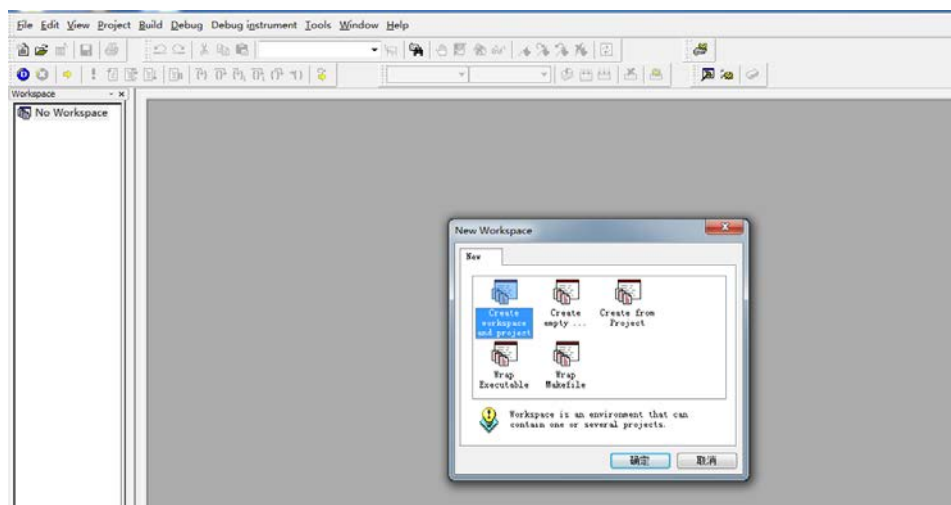


完成后桌面将有如下图标:

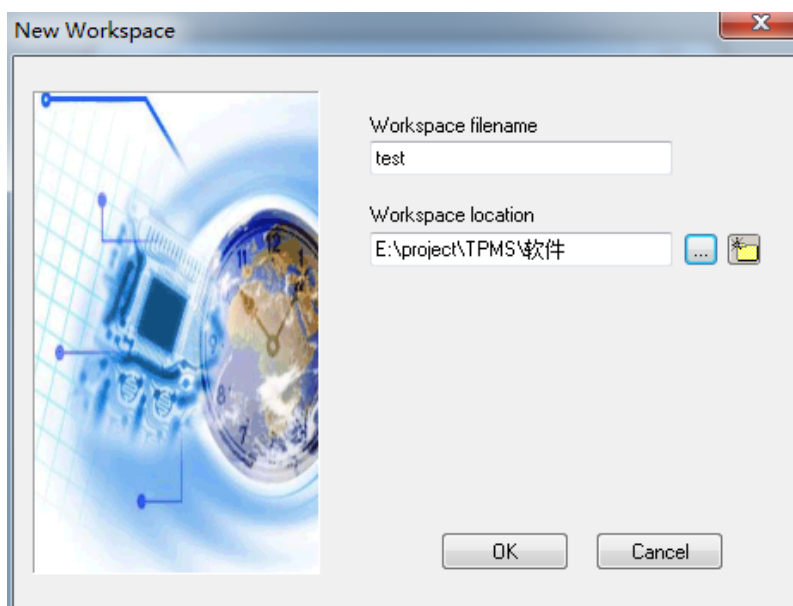


三、ST Visual Develop 新建工程

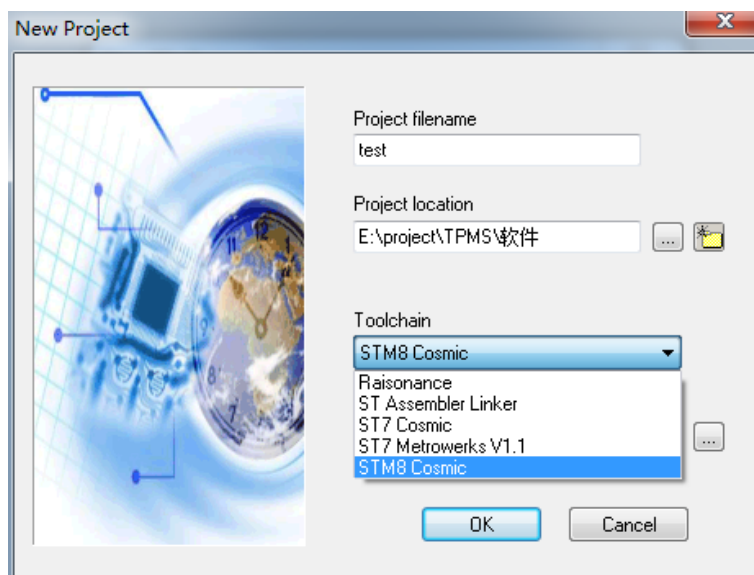
点击 file 下拉菜单，创建工作间



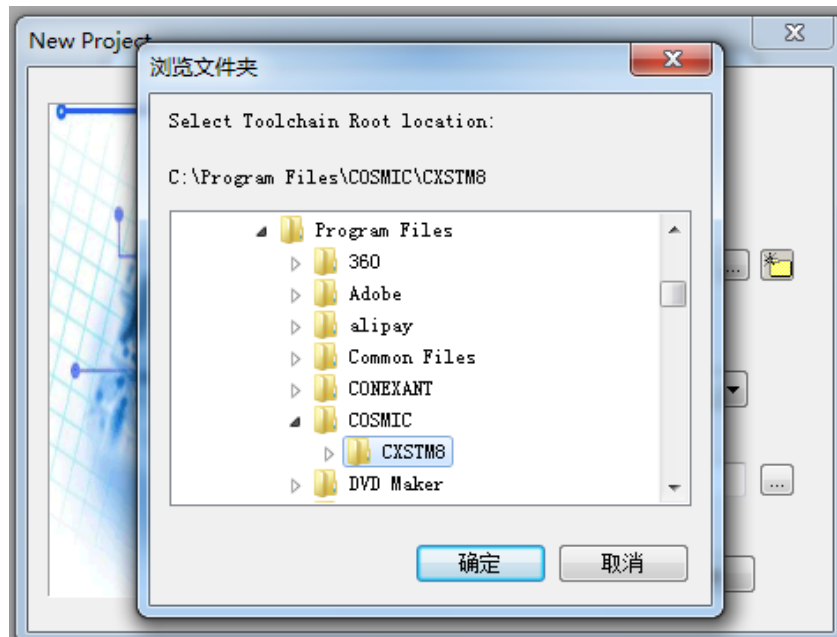
输入工作间名字，和保存路径



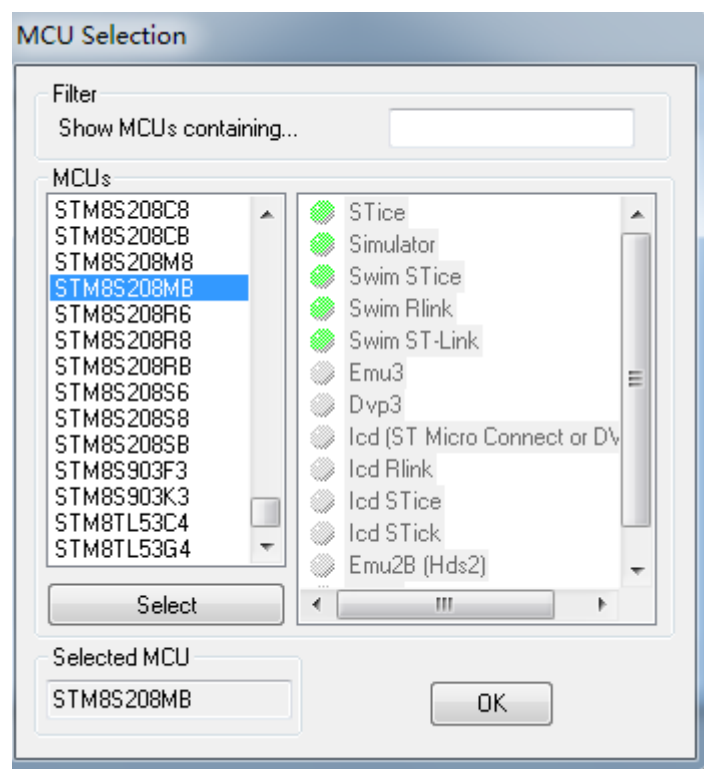
输入工程名和工程保存目录，最后和工作间一个路径。选择编译器为 STM8 Cosmic



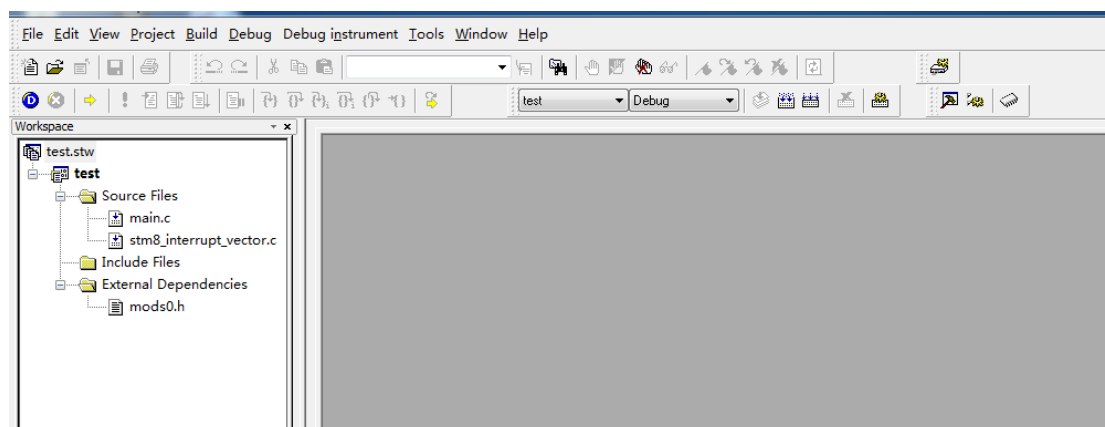
选择编译器实际路径:因为 cosmic 是默认安装的,所以到磁盘 c 下 program 中选择路径,,
如果你编译器安装在其他盘, 你可以添加你的安装路径, 点击 ok



双击选择你的单片机型号，这儿列出所以 stm8 的型号

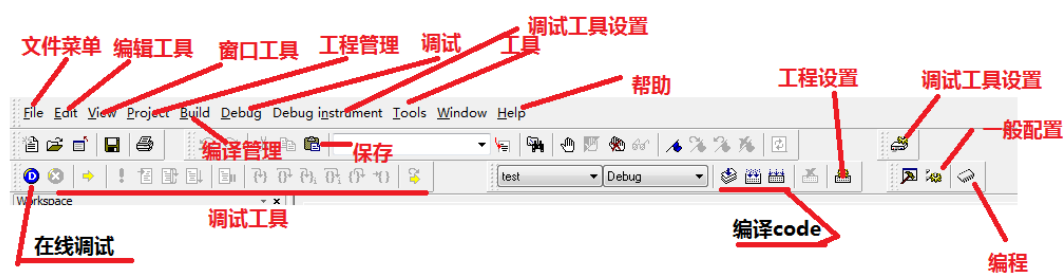


打开工程文件，软件自动添加 main.c 和中断向量文件，用户在此添加自己的代码即可

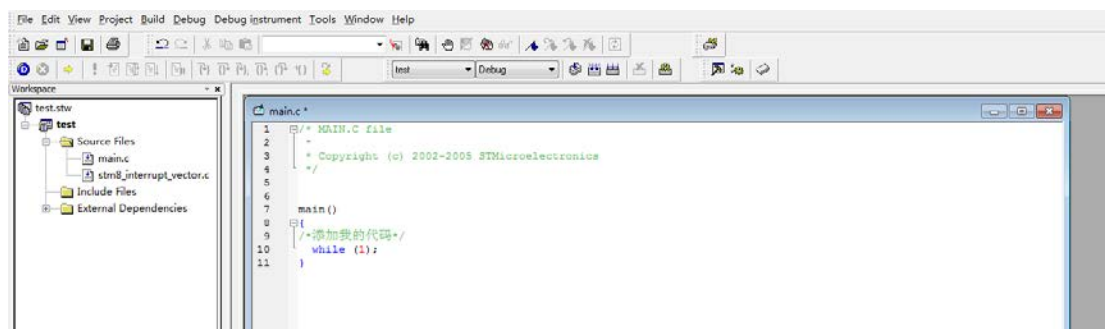


四、ST Visual Develop 使用说明

软件界面说明：



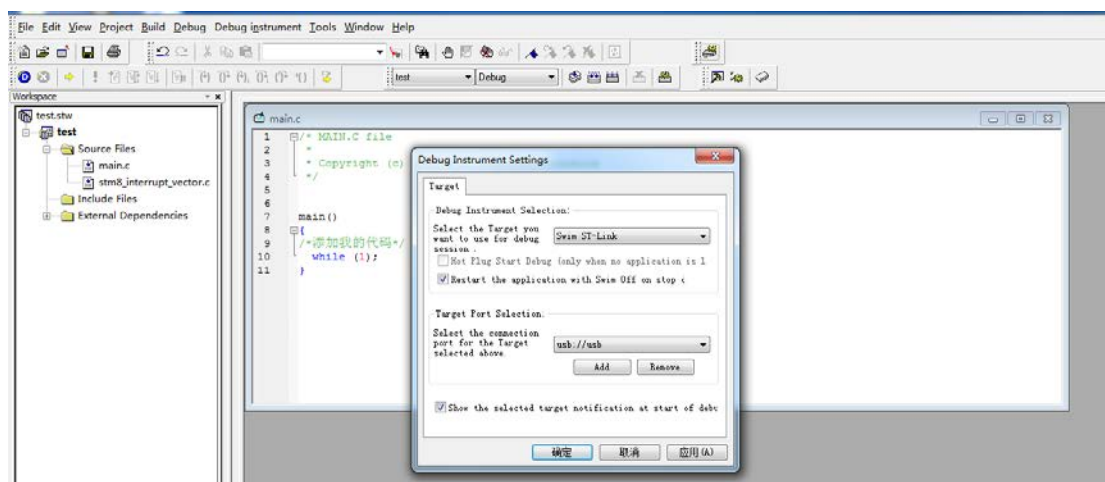
添加代码：



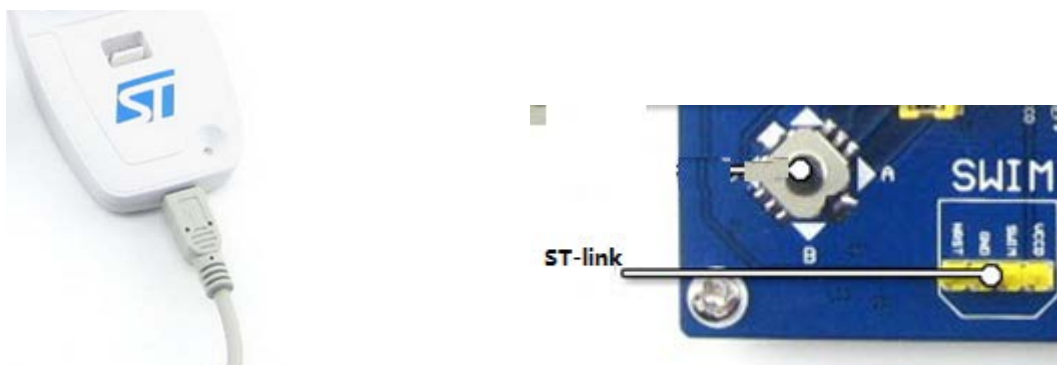
设置选择仿真器



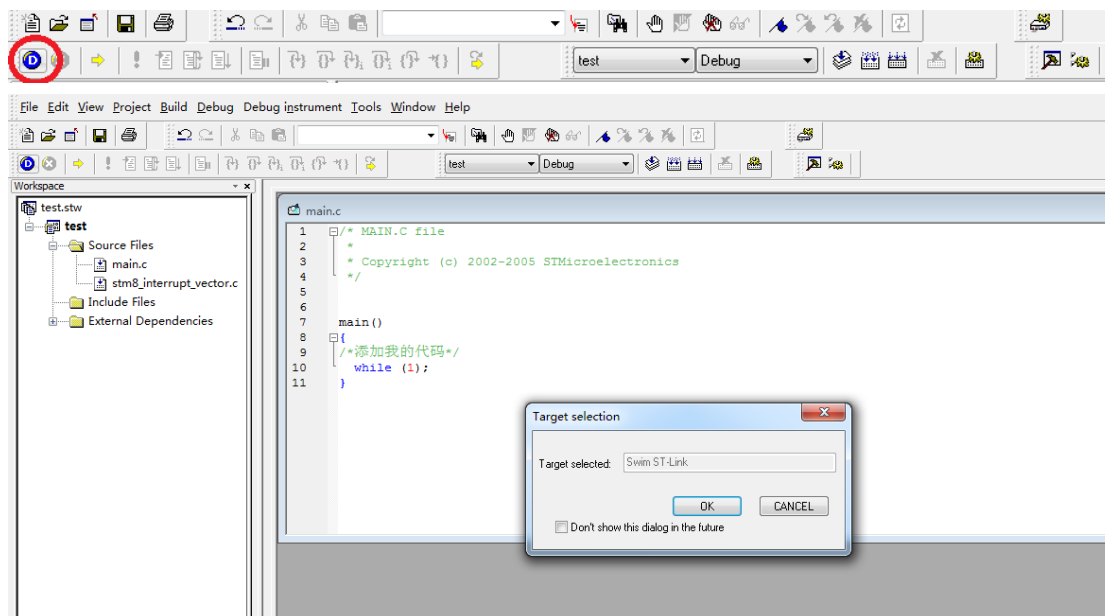
选择 swim ST-Link



连接 pc 到你的目标板，切记给目标板供电



点击 debug 调试你的程序



开始调试