开发环境的搭建目录

[一、软件列表 1](#_Toc9075585)

[二、软件的安装 2](#_Toc9075586)

[三、如何新建工程 3](#_Toc9075587)

[四、编译下载 6](#_Toc9075588)

一、软件列表

1. sourceinsight-3.5-window7-64.rar

Sourceinsight是项目开发过程中的程序编辑器和代码浏览器。主要用于开发过程中代码的编辑和修改。

2. ActivePerl-5.8.4.810-MSWin32-x86.zip

ActivePerl是一款Windows操作系统下的perl脚本解释器，主要用于perl脚本的编译。

因为编译器使用到Perl脚本，所以要安装Perl脚本环境。

3. 编译器和调试器

4. UlktraEdit

UE是一款文本编辑器。

二、软件的安装

1. 安装SourceInsight

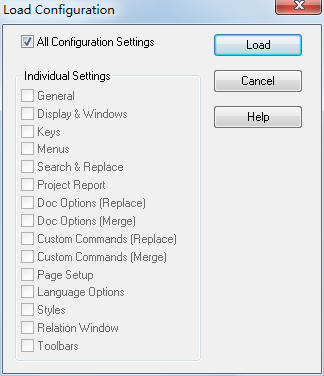
(1)安装过程

直接安装，next，next，next，完成。

(2) 导入配置文件

因为我们的代码是用汇编写的，默认环境下代码是没有颜色区分的。所以要导入我们自己的配置文件：GLOBAL\_20160117.CF3，这样就方便阅读和修改。

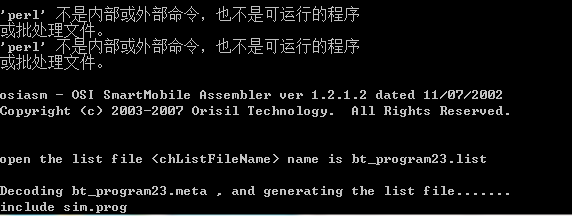
方法：Options->Load Configuration…点击Load选择配置文件



2.安装activeperl软件

直接安装，next，next，next，完成。

如果不安装activeperl，我们在编译的时候会遇到下面图示的问题



3.拷贝编译器和调试器到系统目录

将tools文件夹下的osiuasm.exe（编译器）、e.exe（调试器）、geneep.exe拷贝到系统盘的windows目录下。这样，我们就可以在Windows的全局使用e命令。

4. 安装UlktraEdit

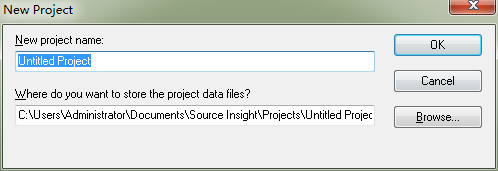
直接将文件夹拉到桌面即可。

三、如何新建工程

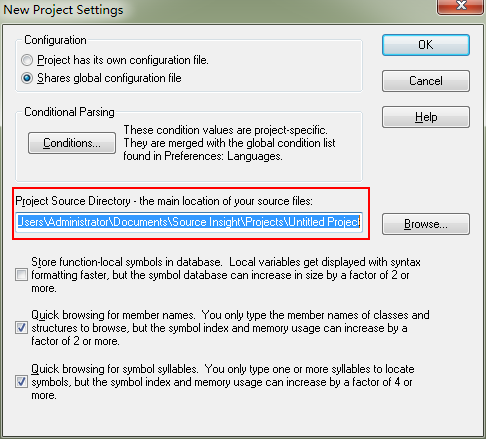
方法:

1.Project -> New Project... 其中New project name是新工程的名称。

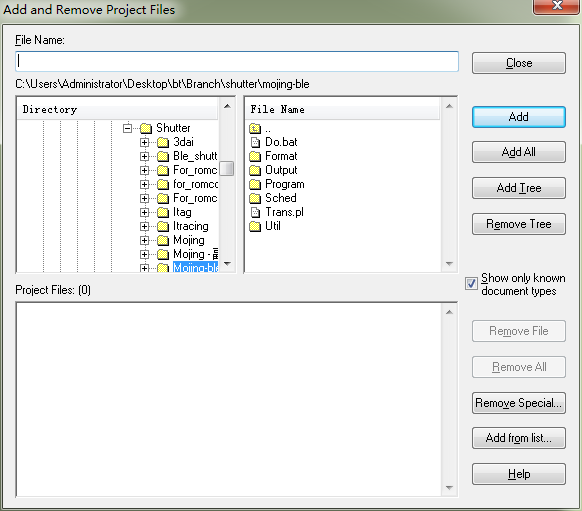
2.Where do you want...是工程的路径。填写好名称和路径后，点击OK。



3.会弹出New Project Settings的对话框，红色框内的是你想要添加文件的路径。选择好路径后，点击OK。



4.之后会有add and remove project files的对话框，选择你需要的文件添加到工程里面。一般我们的蓝牙源码需要的是program文件夹下的代码文件（\*.prog）、format文件夹下的变量定义文件（\*.format）、Sched文件夹下的配置文件（\*.dat）以及Do.bat。选择好你所需要的文件，并且添加到工程中，点击close。一个新的工程就建立好了。



**补充:**

**1.Insight常用的快捷键：**

Ctrl+= :Jump to definition  
Ctrl+/ :Look up reference  
F3 : search backward  
F4 : search forward  
F5: go to Line  
F7 :Look up symbols  
F8 :Look up local symbols  
F9 :Ident left  
F10 :Ident right  
Alt+, :Jump backword  
Alt+. : Jump forward  
Shift+F3 : search the word under cusor backward  
Shift+F4 : search the word under cusor forward  
F12 : incremental search  
Shift+Ctrl+f: search in project  
shift+F8 : hilight word  
  
  
**2.窗口操作:**  
project window Ctrl+O打开  
symbol window Alt+F8打开和关闭  
Contex Window 自定义键打开和关闭  
Relation Window 自定义键打开　先锁定再刷新联系

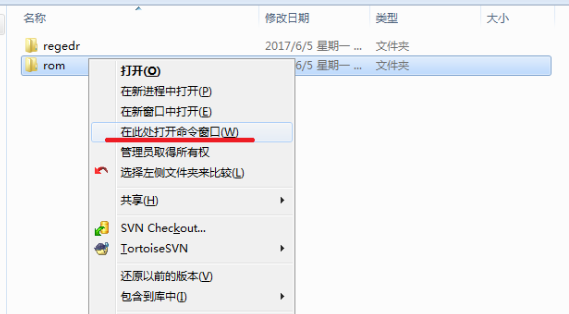
四、编译下载

注意：修改代码只能修改patch.prog这一个文件，其他均为rom code不能改动。

电脑环境:请将tools中的e.exe、geneep.exe、osiuasm.exe放到C盘windows目录下。

硬件环境:需要下载板和芯片的ICE、GND引脚接好。

切换到工程的rom文件夹，按住shift并右击，选择“在此处打开命令窗口”，如下图所示：



1. 打开e命令

或者在已经打开的命令窗口中输入：cd 目标工程的rom路径，即可进到e命令境。

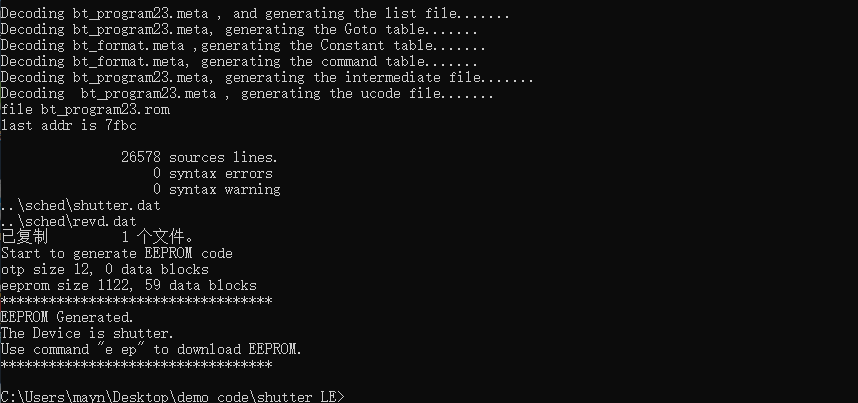
do eep 即可编译工程文件，产生输出文件。若是路径出错会出现提示：



2. 路径错误提示

**1．编译 do eep**

捕获1



0个错误，0个警告就可以开始烧录下载

**2．烧录，烧录时三步**

(1) e pu 让cpu暂停

(2) e ep 开始烧录

(3) e ku 重启cpu

