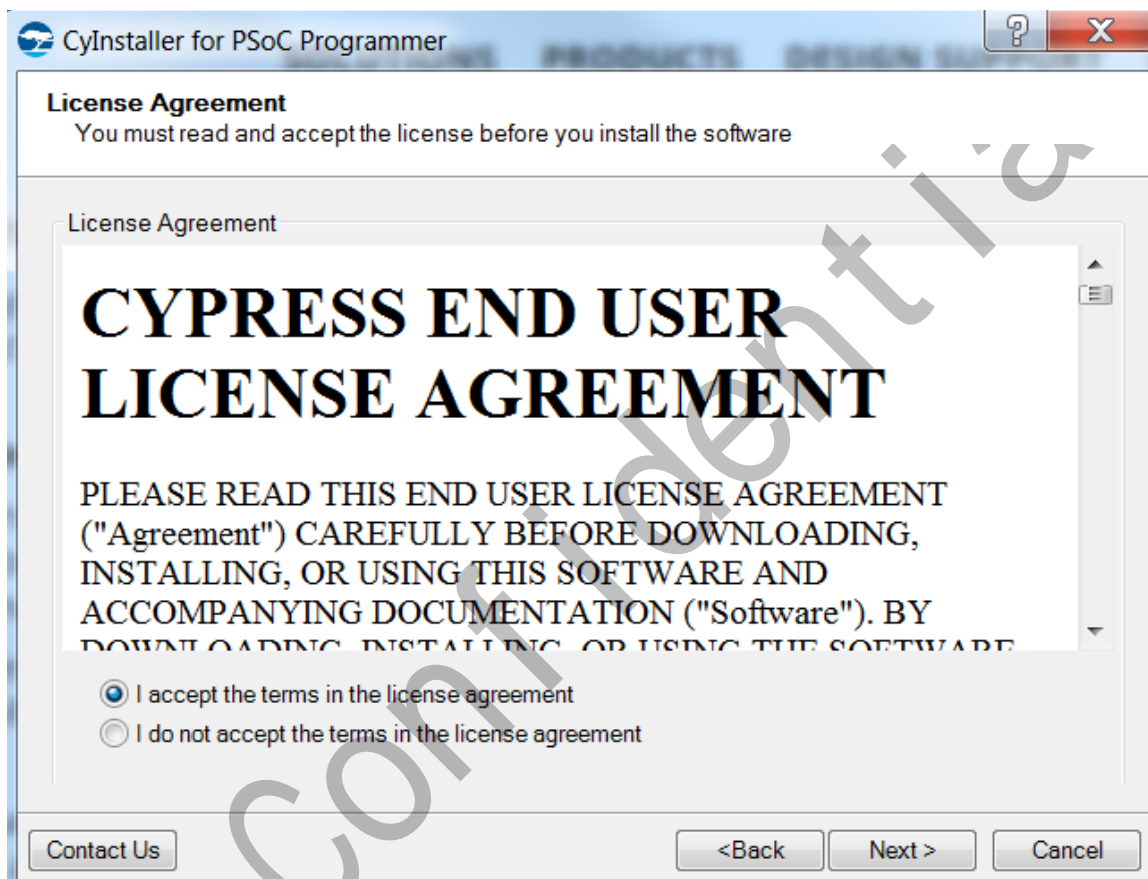



## LORA\_ARR6501\_V2.0 板固件烧录测试说明


1. 使用 PSoC Programmer 3.27.1，windows 下的安装包为 PSoCProgrammer3.27.1.3121.msi  
下载地址为 <http://www.cypress.com/products/psoc-programming-solutions>
2. 安装 PSoC Programmer，选择 Typical 安装，选择接受 License Agreement，选择 Next 即可完成安装




3. Windows7 电脑上，在“Search programs and files”输入 pro, 出现下面的搜索结果，选择运行 PSoC Programmer 3.27.1


## Programs (29)


 PSoC Programmer 3.27.1


 Command Prompt

 Clock Programmer 1.8.0


## Control Panel (84)


 Programs and Features


 Intel® PROSet/Wireless Tools

 View solutions to problems


## Documents (97019)

 proguard-rules.pro


 proguard-rules.pro


 proguard-rules.pro


## Music (1)

 Sleep Away.mp3

## Pictures (97019)

 proguard-rules.pro


 proguard-rules.pro


 proguard-rules.pro

## Videos (1)

 Wildlife.wmv

## Files (201333)

 001-84932\_PSoC\_5LP\_CY8C58LP\_Family\_Datasheet\_Programma...

 PSoC 4 projects

 [See more results](#)

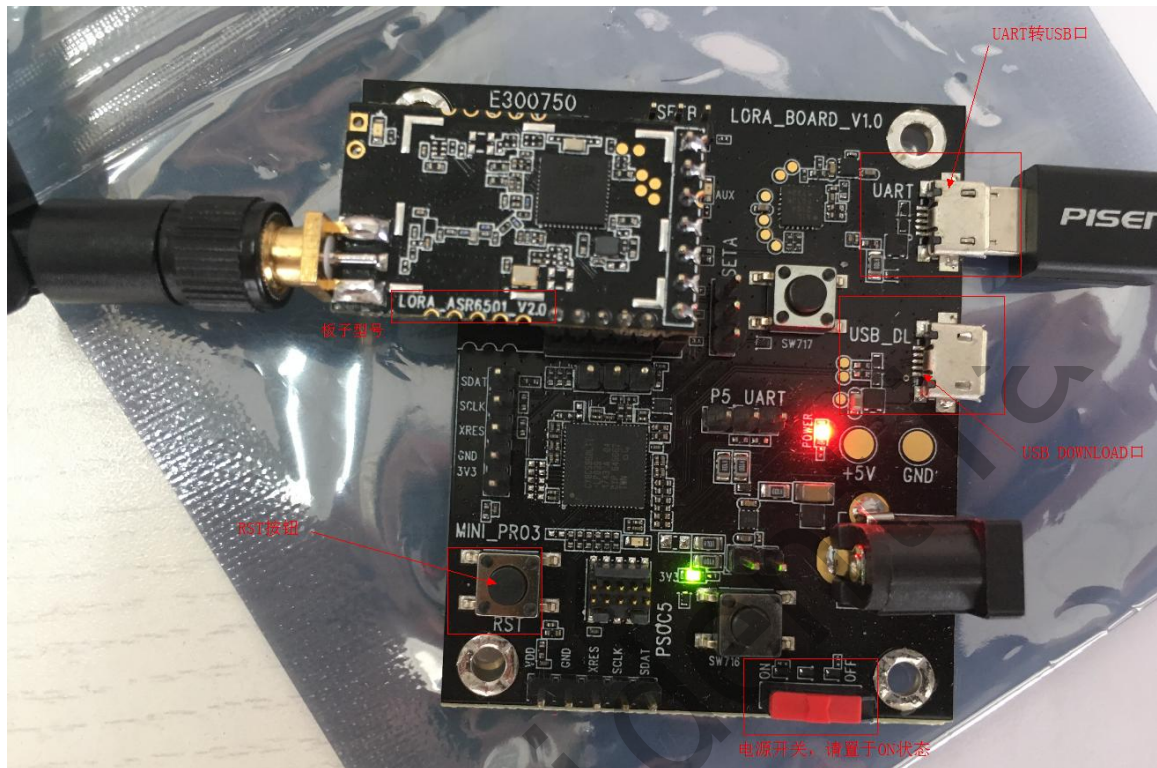
pro



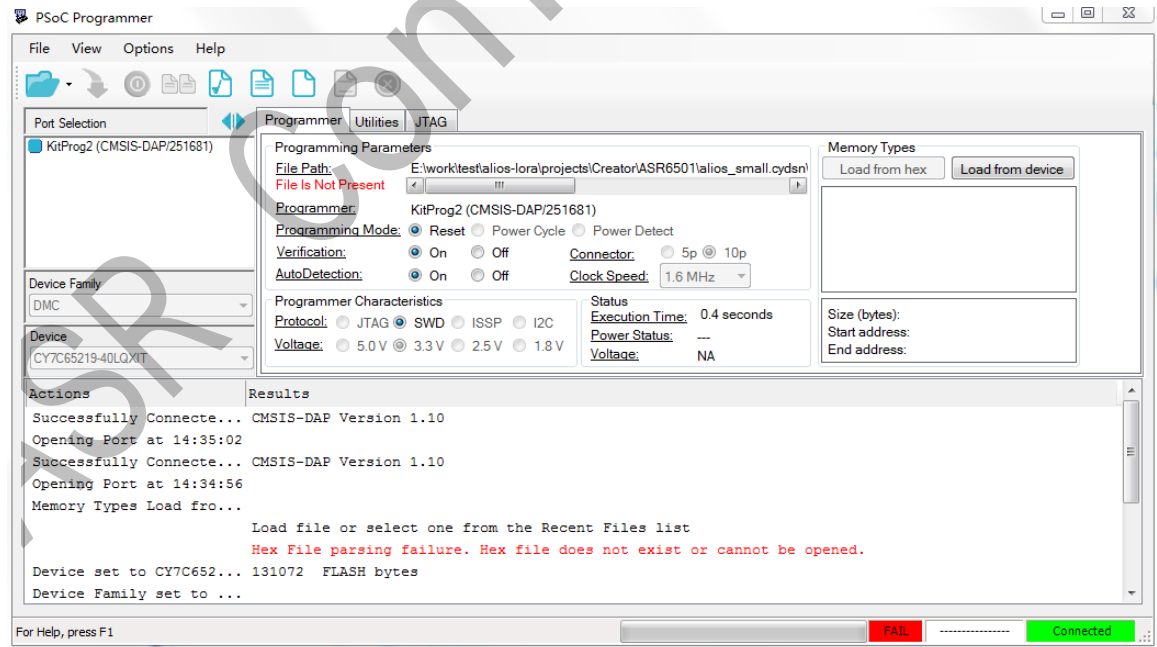
Shut down



#### 4. LORA\_ASR6501\_V2.0 板图示说明

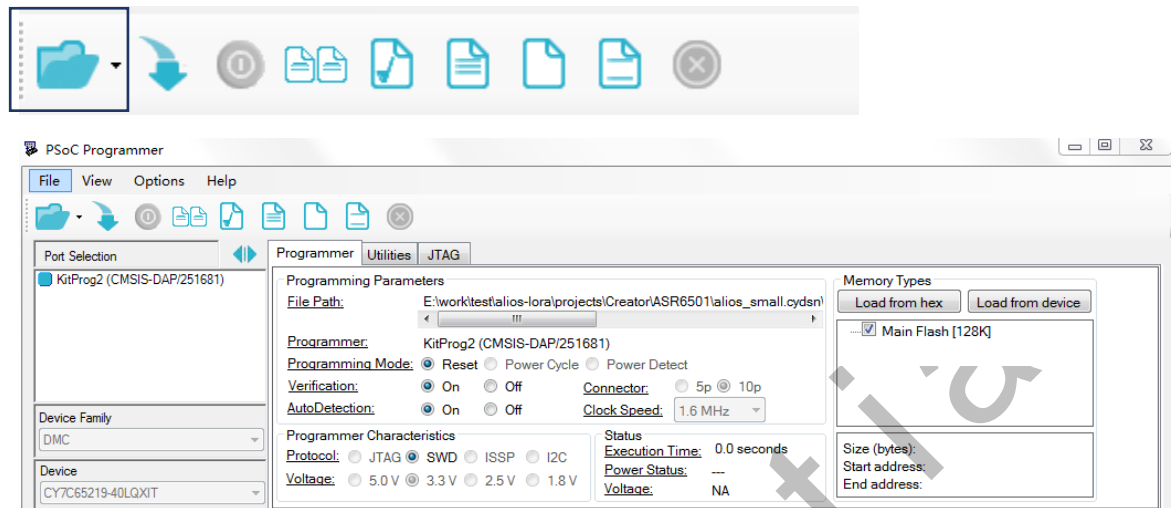


5. 分别连接 MicroUSB Cable 到 LORA\_ASR6501\_V2.0 母板的 USB\_DL 口，并连接 PC，等待驱动安装完成，PSoC Programmer 工具端出现如下信息



#### 6. AliOS 固件烧写

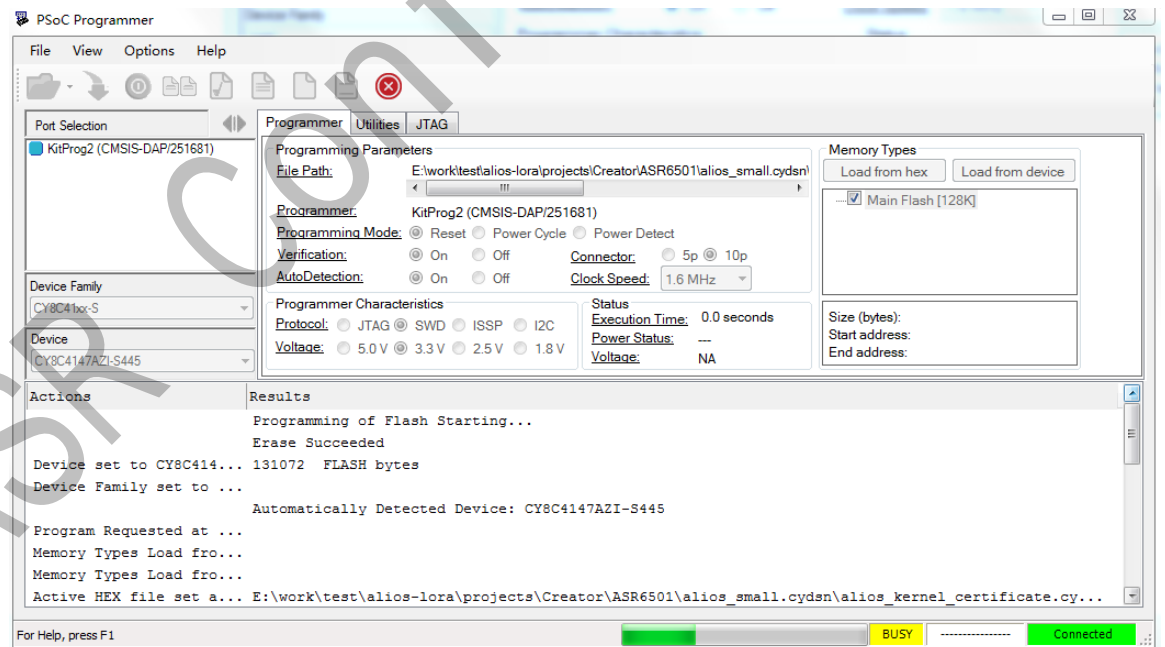
a) 选择下面打开文件的按钮，选择上传的 `alios_kernel_certificate.hex` 文件



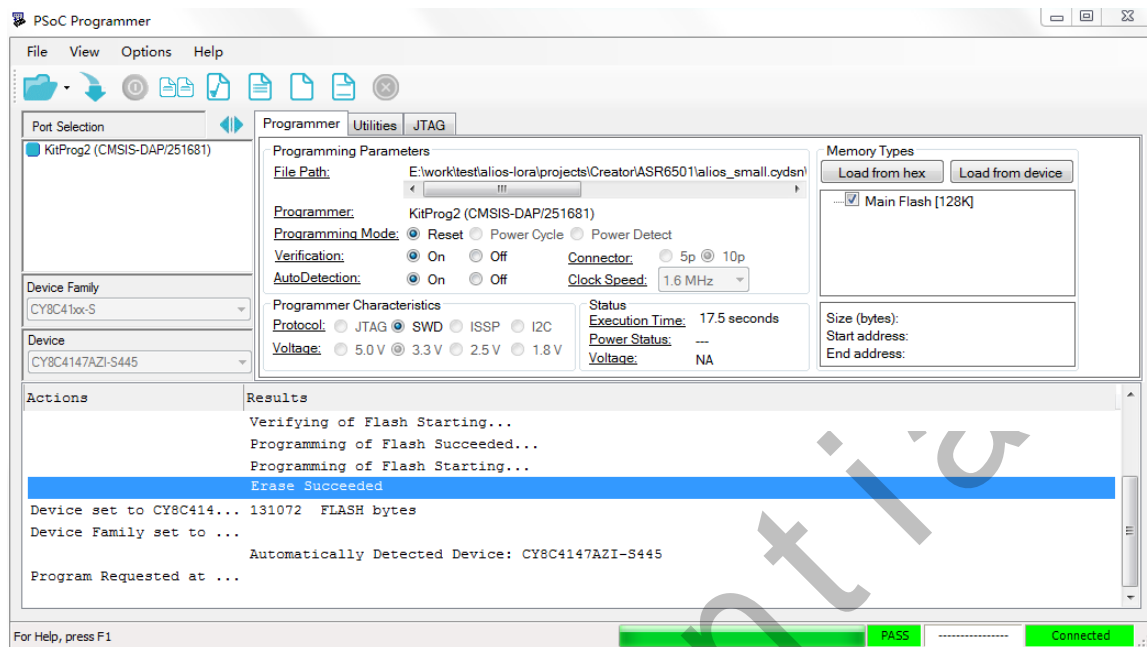
b) 然后选择 Program 按钮，等待下载完成



下载中



下载完成



## 7. 重启开始认证测试

使用认证测试工具需要重启设备，重启时请注意：

- 1) 拔掉 USB\_DL 口的 MicroUSB Cable
- 2) 插入 UART 口的 MicroUSB Cable
- 3) 按下母板的 RST 按钮开始重启测试