

# LGT技术论坛

标题: LarduinoISP: make arduino board to be ISP for LGT8FX8D

作者: LGT 时间: 2016-1-12 18:27

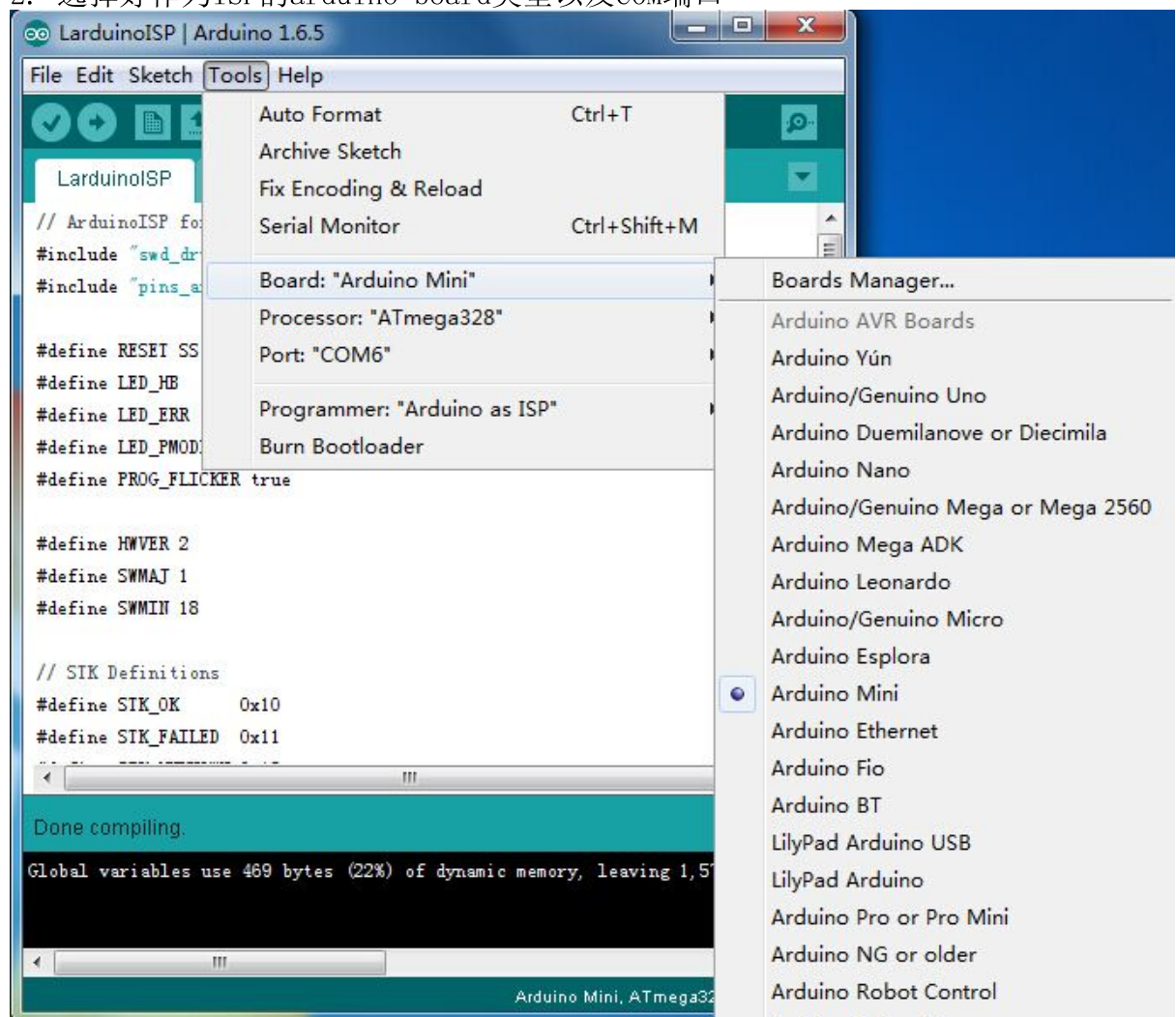
标题: LarduinoISP: make arduino board to be ISP for LGT8FX8D

本帖最后由 LGT 于 2016-1-12 21:19 编辑

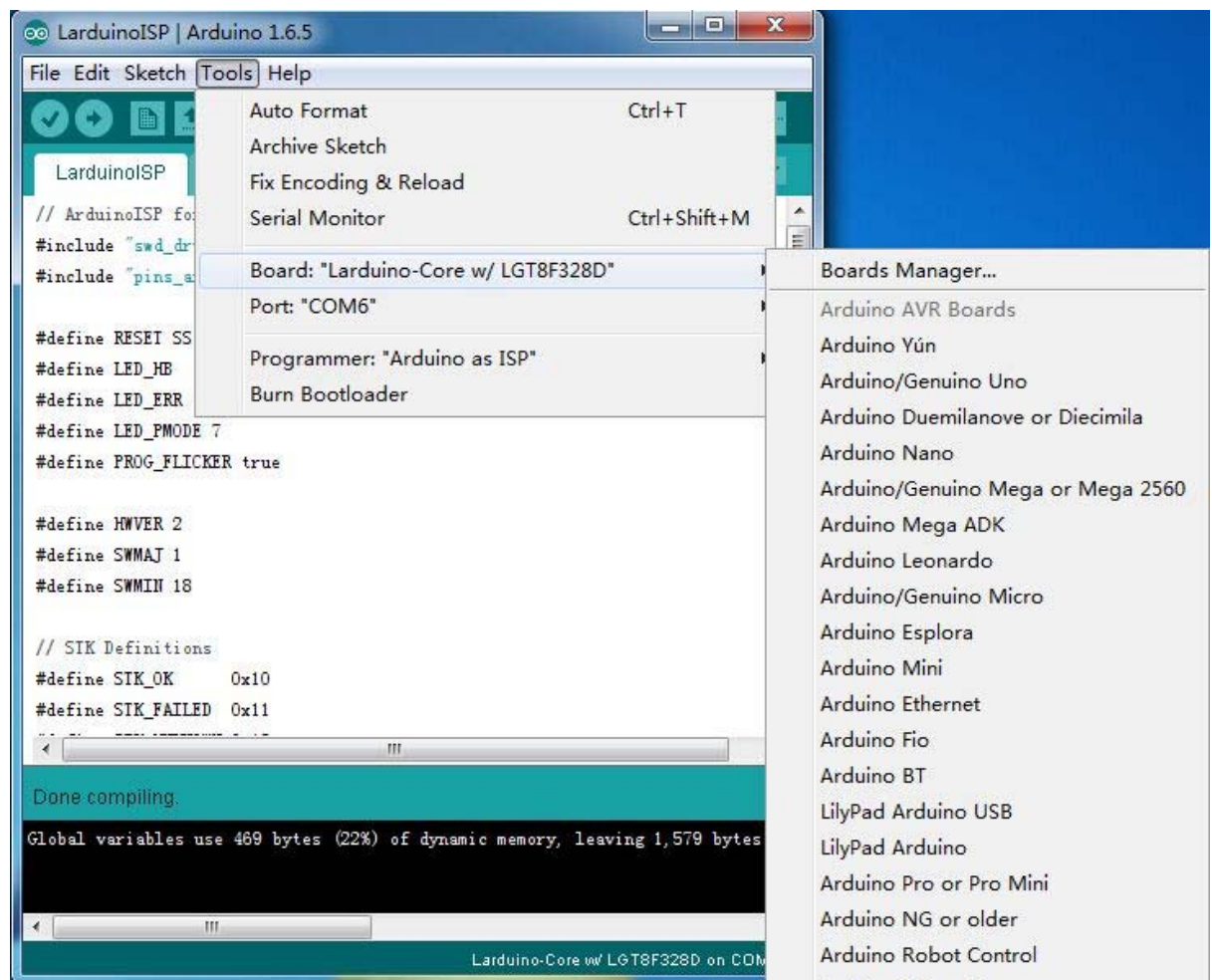
[2016-01-12] :  [LarduinoISP.rar](#) (170.3 KB, 下载次数: 15)  
github: <https://github.com/LGTMCU/LarduinoISP.git>

Setup step:

1. 用arduino ide打开LarduinoISP.ino项目
2. 选择好作为ISP的arduino board类型以及COM端口



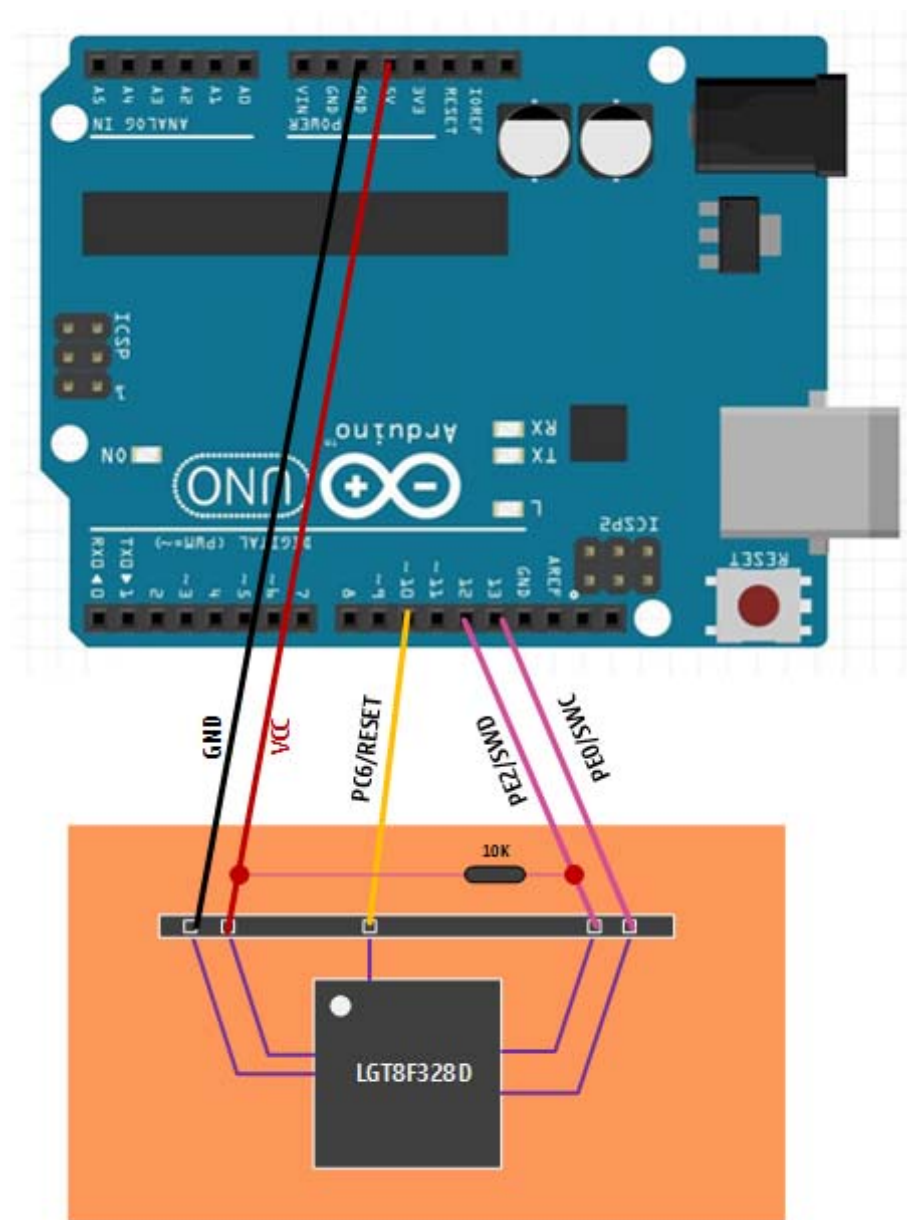
3. 将LarduinoISP Upload到arduino board
  - Upload成功后, arduino board即可作为LGT8FX8D的ISP hardware.
  - 可以通过命令行运行avrdude烧写程序, 也可以使用arduino ide烧写bootloader,
4. 使用arduino ide给LGT8FX8D板子烧写bootloader
  - 在arduino ide上选择LGT8FX8D对应的board;
  - 在Tools->Programmer中, 选择“Arduino as ISP”:



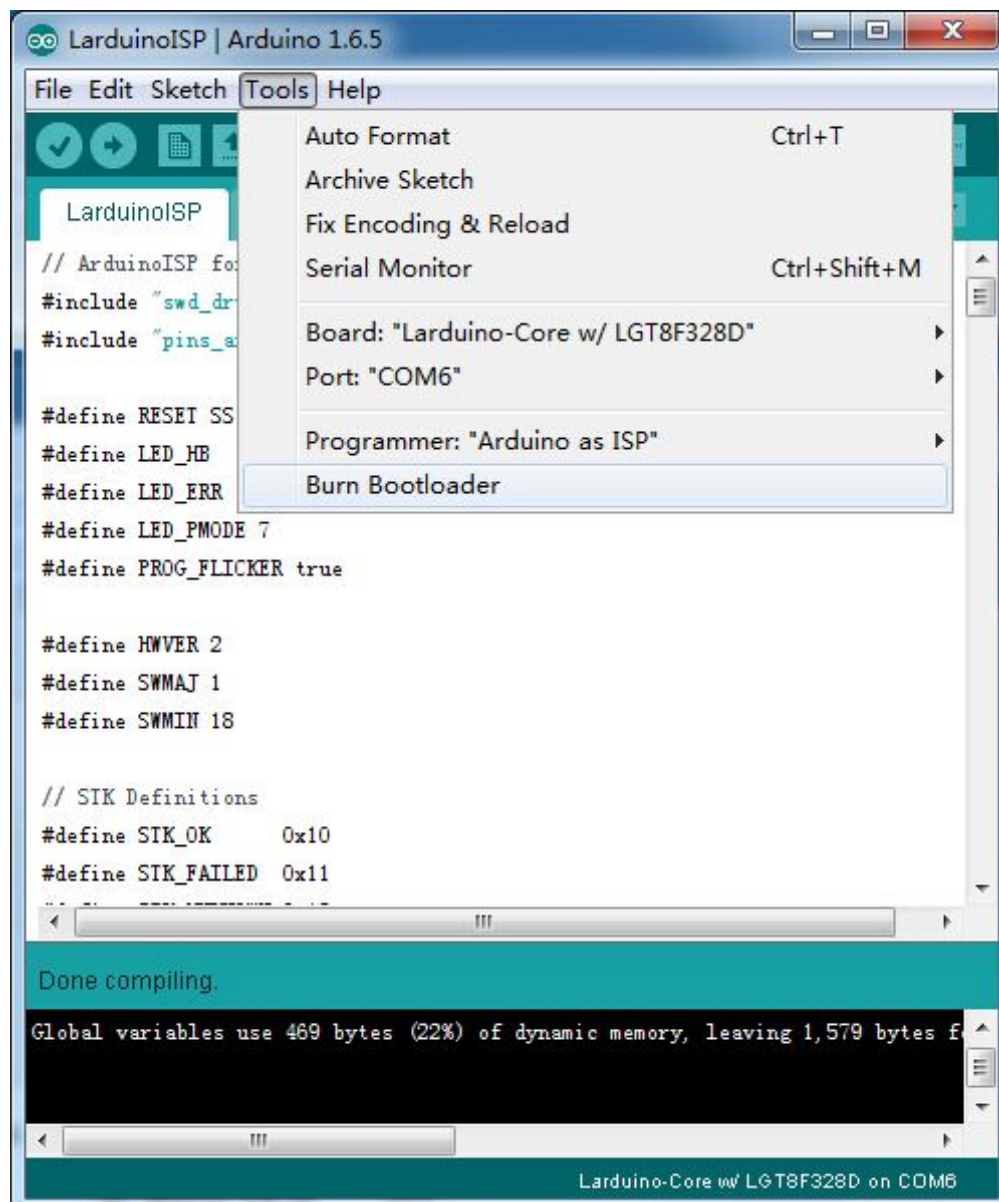
5. 按如下连接好arduino board与LGT8FX8D目标板,

注意PE2上需要一个

10K左右的上拉电阻:



6. 从arduino ide的Tools-> Burn Bootlader, 启动烧写!



=====

使用arduino IDE烧写bootloader，一定要选择LGT8FX8D对应的板子，可以通过使用我们提供的Larduino HSP加载LGT8FX8D相关的板子，也可以直接使用命令行运行avrdude，命令如下：

```
c:\avrdude-6.2\avrdude.exe -v -D -patmage328p -PCOM3 -b19200 -Uflash:w:bootloader.hex:i
```

根据您的具体情况，替换COM端口和bootloader.hex文件，由于avrdude运行需要avrdude.conf文件，最简单的方式就是将其复制到avrdude.exe相同的目录下。

这里是一个avrdude的压缩包，其中包含了avrdude所需文件：  
[avrdude-6.2.rar](#) (200.39 KB, 下载次数: 7)



---

作者: cuiqbo      时间: 2016-1-12 21:44  
赞，等一下，楼主强大

---

作者: cuiqbo      时间: 2016-1-13 12:07  
遇到个问题，就是有可能有报错。avrdude can't file 这时就要注意修改

boards.txt文件下 “lardu\_328e.bootloader.path=lgt8fx8e  
lardu\_328e.bootloader.file=lgt8fx8e\optiboot\_lgt8f328d.hex” 改成  
lardu\_328e.bootloader.file=optiboot\_lgt8f328d.hex

---

作者: curliph      时间: 2016-1-19 20:11

cuiqbo 发表于 2016-1-13 12:07

遇到个问题，就是有可能有报错。avrdude can't file      这时就  
要注意修改boards.txt文件下 “lardu\_328e.bootl ...

多谢纠正！