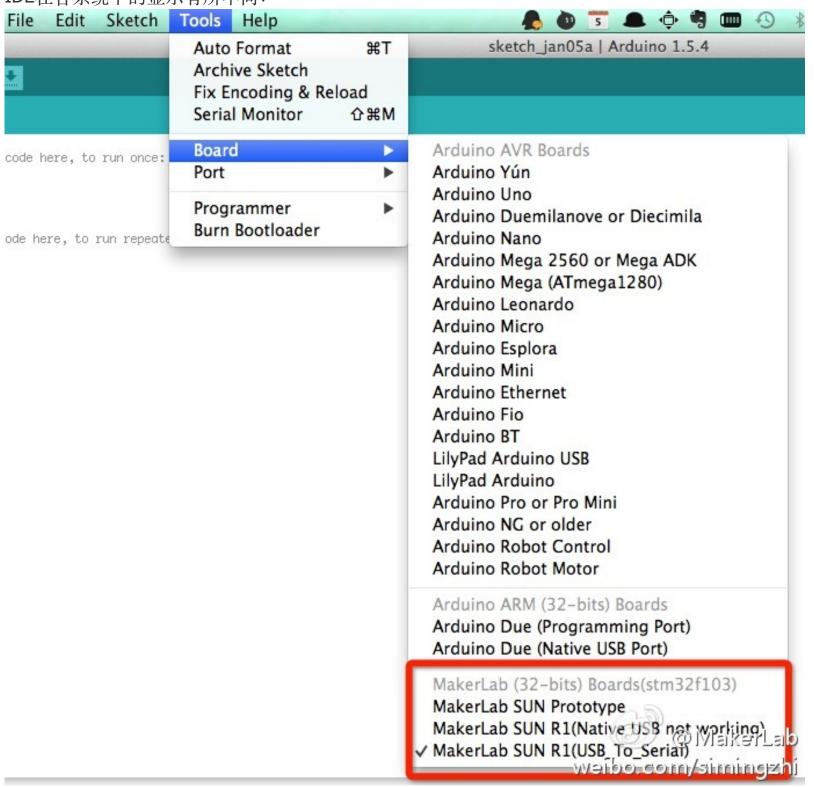


#首先来到Arduino的安装目录然后git clone: hardware/arduino > git clone

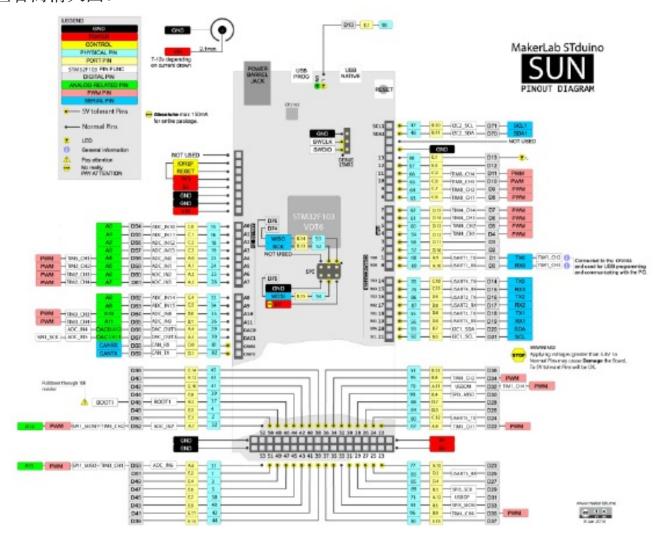
https://github.com/MakerLabMe/MakerLabBoard.git stm32hardware/arduino > cd stm32#完成后,stm32文件夹内应该是这样的: hardware/arduino/stm32 > lsfirmwares programmers.txt systemboards.txt libraries readme.md variantscores platform.txt sloadhost sloadhost.exe

如果操作正确,打开或重启Arudino IDE后你就可以看到在Tools(工具)->Boards(板)菜单下多了几个栏目,类似于下图,

IDE在各系统下的显示有所不同:



如果你可以看到多出的几个板子类型(板子数量和名称可能有差异),说明安装成功。可以开始你的编程之旅了。下面的板子是MakerLab Sun R1板子,板子接口/IO与Arduino 的Mega及Due板子兼容。点击图片查看高清大图。STduino Sun Pinout.



另一个板子,与Uno尺寸兼容

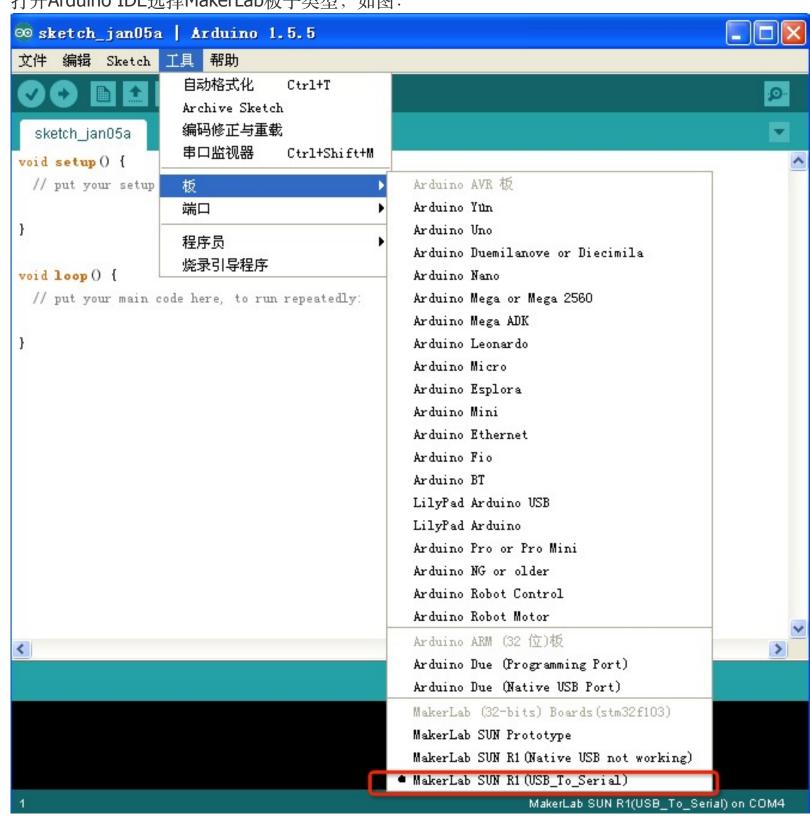


实际板子图片,oops,一条线忘了布 $\{:soso_e127:\}$ 。



下面是简单Blink演示

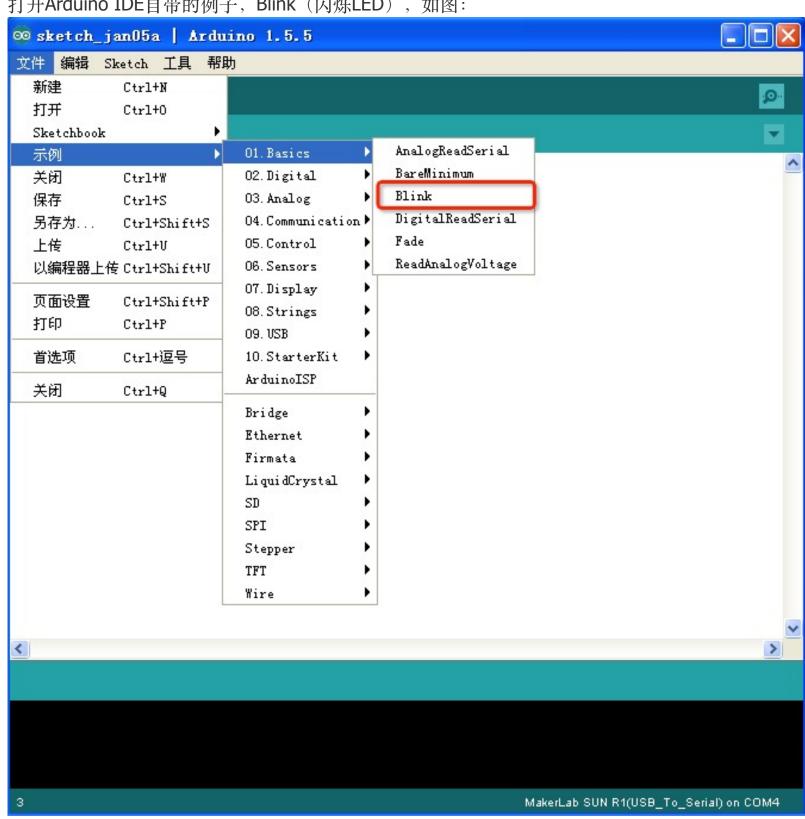
打开Arduino IDE选择MakerLab板子类型,如图:



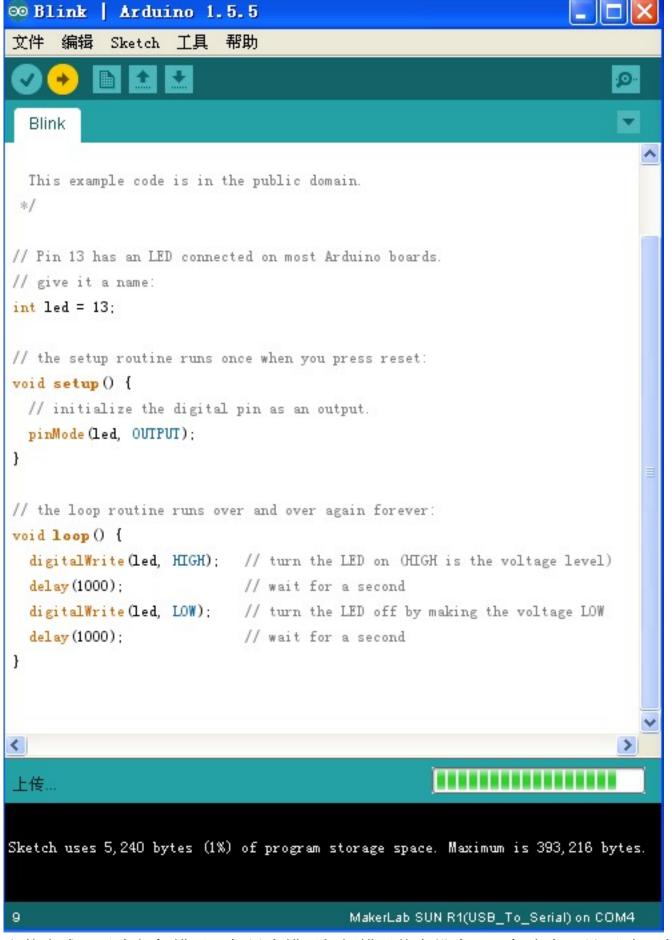
选择板子所在的串口,如图:



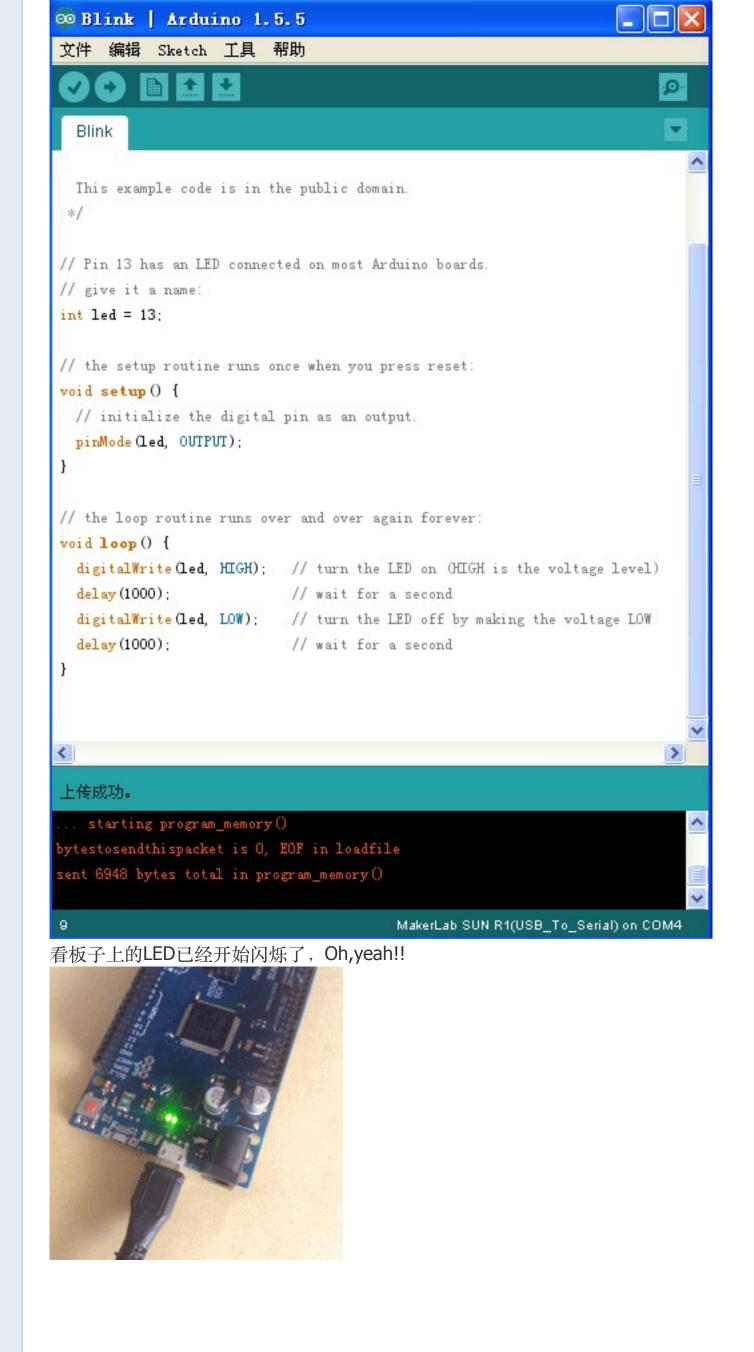
打开Arduino IDE自带的例子,Blink(闪烁LED),如图:



无需做任何编辑,直接点击=>向右箭头上传到板子,如图正在上传中:



上传完成,没有任何错误,如果有错误根据错误信息排查,一般为串口号不对,或STM32 core文件放置错误。



分享到: **❷** QQ好友和群 **☆** 收藏 20 **→** 支持 3 **→** 反对 1

回回复

举扫

水涌沧

☑ 发表于 2014-3-16 15:07:31 │ 只看该作者

沙发



■ 回复 🛖 支持 堤 反对

举报

hmjack2008

☑ 发表于 2014-3-22 00:26:14 │ 只看该作者

板凳

好东西...

可以用在一般的STM32开发板, 但I2C (Wire.h) 似乎编译会出错!!

error: 'I2C_InitStructure' was not declared in this scope

回复 👚 支持 👈 反对

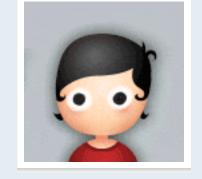
举报

larry.wong

反表于 2014-3-22 13:50:24 │ 只看该作者

地板

参否详细介绍一下对非标准STM32板的支持,因为楼主的板没开卖!



■ 回复 ◆ 支持 ◆ 反对

举报

hmjack2008

又 发表于 2014-3-22 14:25:41 | 只看该作者

5[#]



larry.wong 发表于 2014-3-22 13:50 🕤

参否详细介绍一下对非标准STM32板的支持,因为楼主的板没开卖!

77

LZ的这篇算是厚道... 无私的分享了源码, 却没打广告!! 实际上 若用百度或淘宝搜寻 MakerLab便可发现更多信息.

我是用LZ的工具点选"编译(验证)",不是点选"上传",这样编译出来的.bin文件就可以用STM32的ST-LINK Utility烧录进去.



4



举报

zzzddd9000

☑ 发表于 2014-3-29 21:06:22 │ 只看该作者

喜欢这篇文章,恰好我也有这块开发板。

6#



))/, J.II

huang1234

🔼 发表于 2014-3-29 21:27:02 | 只看该作者

7#

{:soso_e113:}好东西!



