

Arduino 测试平台介绍:

开发板: ArduinoUNO 官方版/Arduino Mega2560 官方版

Arduino 开发软件版本: 1.54

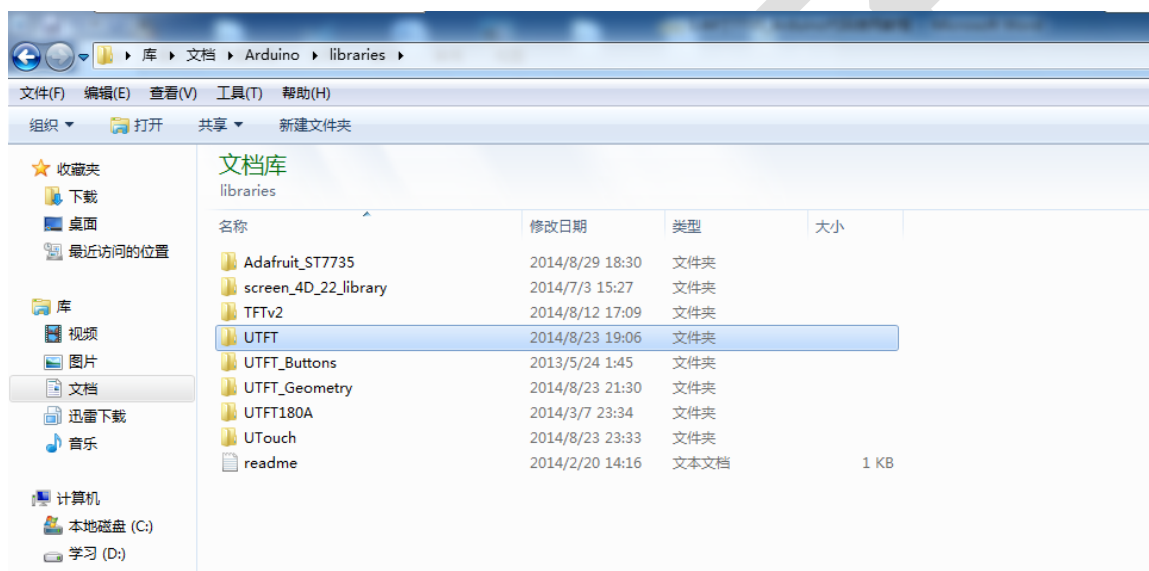
*实测使用其他版本编译器可能会有编译错误, 如编译遇到奇怪问题, 请更换为 1.54 版本。

UTFT 库安装说明:

1. 打开我们提供资料包中的 UTFT.zip.

路径: 1.44 inch Arduino Serial_ST7735\安装库\UTFT.zip,

将 UTFT.zip 解压后拷贝到你 Arduino 编译器安装盘符下的 libraries 文件夹下, 如下图所示(我的安装路径为 C 盘默认, 其他路径请自行选择对)

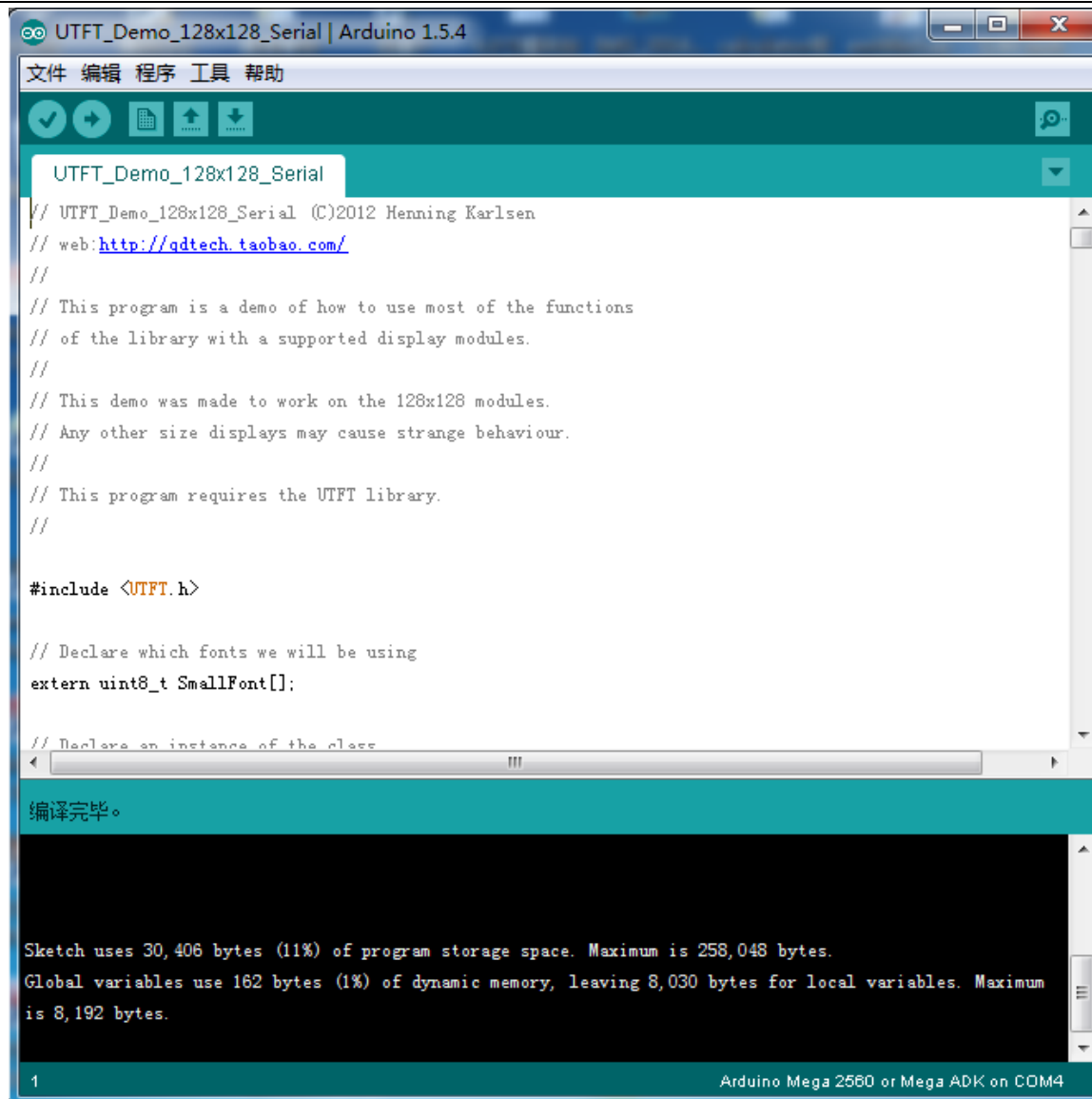


如何下载 Arduino 程序:

本款模块配套 Arduino 代码如下图所示:

UTFT_Bitmap_128x128_Serial	2014/8/31 0:49	文件夹
UTFT_Demo_128x128_Serial	2014/8/31 0:49	文件夹
UTFT_Font_128x128_Serial	2014/8/30 18:25	文件夹

1. 任意打开上面三个测试例程中的.ino 工程文件,
2. 点击编译程序, 如库已安装正确将不会提示编译错误, 如下图所示:

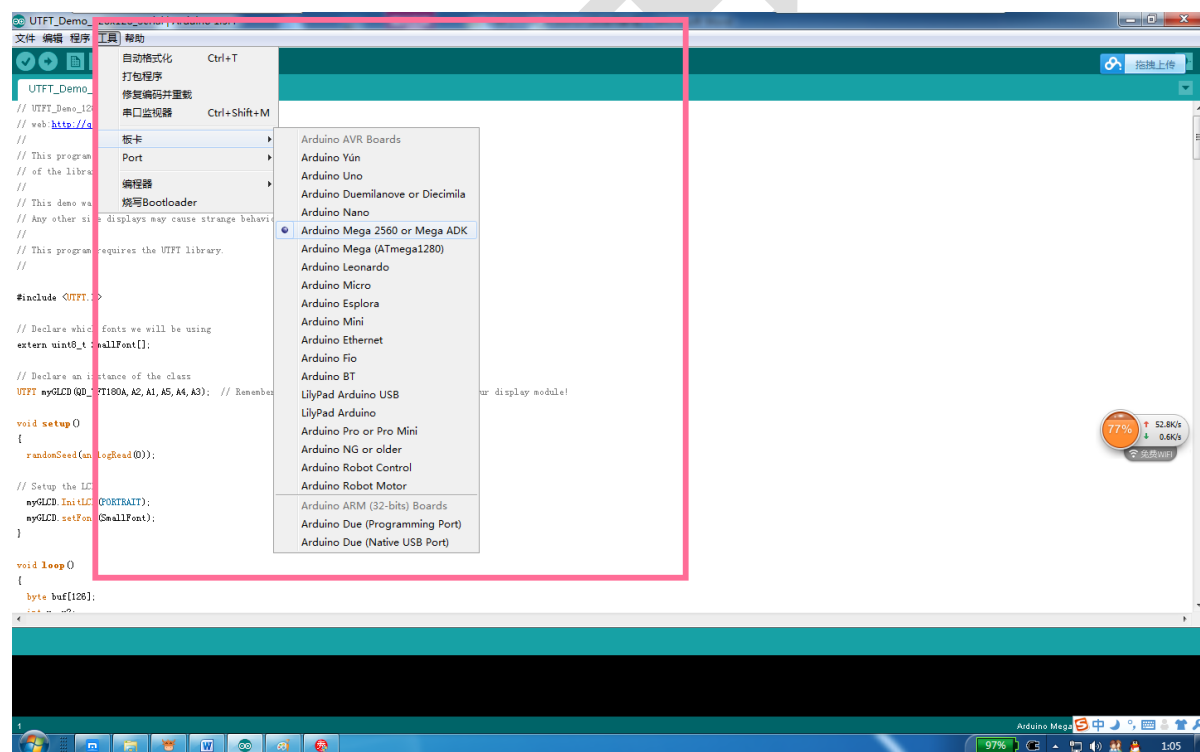
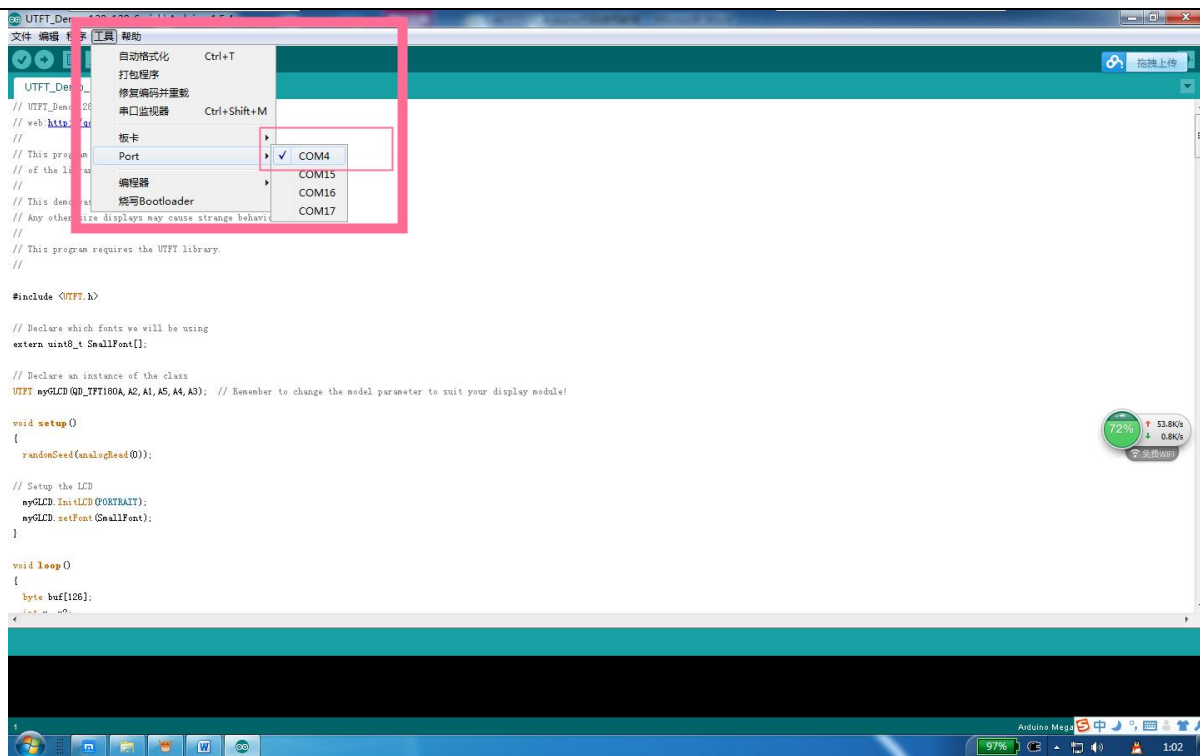


3. 点击“工具”->板卡，选择好你对应的目标开发板(如 Arduino Mega2560)

*如果 UNO 下载提示容量不足，请换其他测试例程或者更换更大容量的单片机如 Mega2560.

4. 点击“工具”->Port，选择好你对应的下载口(如 COM1)

5. 点击下载即可完成，下载完成后可以看到配套例子的显示效果。



Arduino 开发板直插说明:

请按照下图所示，**仔细检查插入方向**和位置，准确无误后再上电。

ArduinoUNO 连接图:



Arduino Mega2560 连接图:



其他单片机使用杜邦线接线说明:

Instructions for Hardware IO Connection--

公司网站:<http://www.QDtech.net>

淘宝网站:<http://qdtech.taobao.com/>

专注液晶屏模组设计、生产、销售，厂家直销，质优价廉，提供技术支持

TFT Pin	Arduino Pin-	Note
LED	A0	Backlight Control,High level Enable
CLK	A1	Serial Interface Clock Signal
SDI	A2	Serial Input Signal
RS	A3	Command or Parameter Select
RST	A4	Reset Signal
CS	A5	Chip Select Signal

//VCC:5V DC.

//GND:Ground.

//How to save IO pin(see the notes below):

//note1:LED is also can be connected to 3.3V or 5V,So that Backlight will be always on.

//note2:RST can be connected to MCU reset pin,to save a IO pin.

//note3:CS can be connected to GND,So that Chip Select will be always Enable.

//中文说明:

//VCC:可以接 5V 也可以接 3.3V

//LED:可以接 5V 也可以接 3.3V 或者使用任意空闲 IO 控制(高电平使能)

//GND: 接电源地

//说明: 如需要尽可能少占用 IO, 可以将 LCD_CS 接地, LCD_LED 接 3.3V, LCD_RST 接至单片机复位端,

//将可以释放 3 个可用 IO