

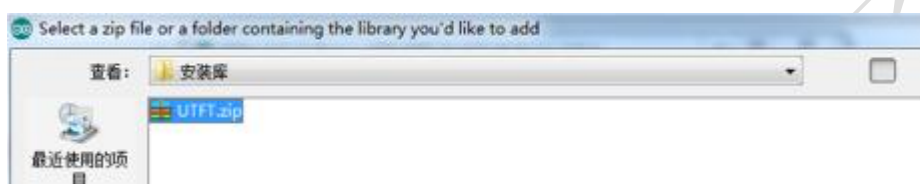
Arduino 测试平台介绍:

开发板: ArduinoUNO 官方版/Arduino Mega2560 官方版

Arduino 开发软件版本: 1.54

UTFT 库安装说明:

1. 在我们提供的资料中找到 UTFT.zip 压缩包
2. 打开官方编译软件, 点击“程序”à“导入库”à“Add Library”, 选中 UTFT.zip. 如下图:

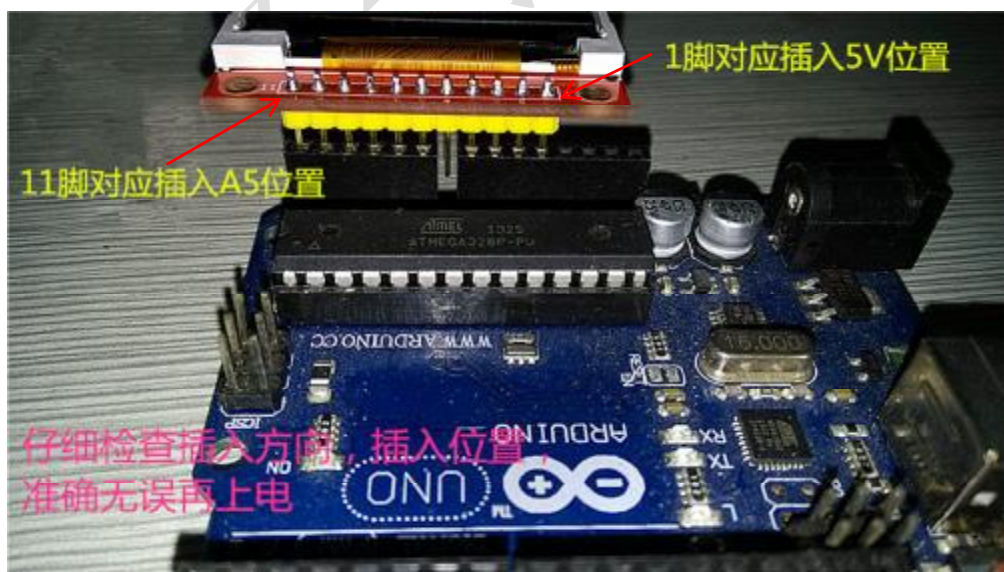


3. 在“工具”à“板卡”中选择您匹配的板卡, “工具”à“Port”选择匹配的 COM 口, 一切正常点击下载即可看到点亮后的效果。

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		
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 Seselect
RST	A4	Reset Signal
CS	A5	Chip Seselect 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 Seselect 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