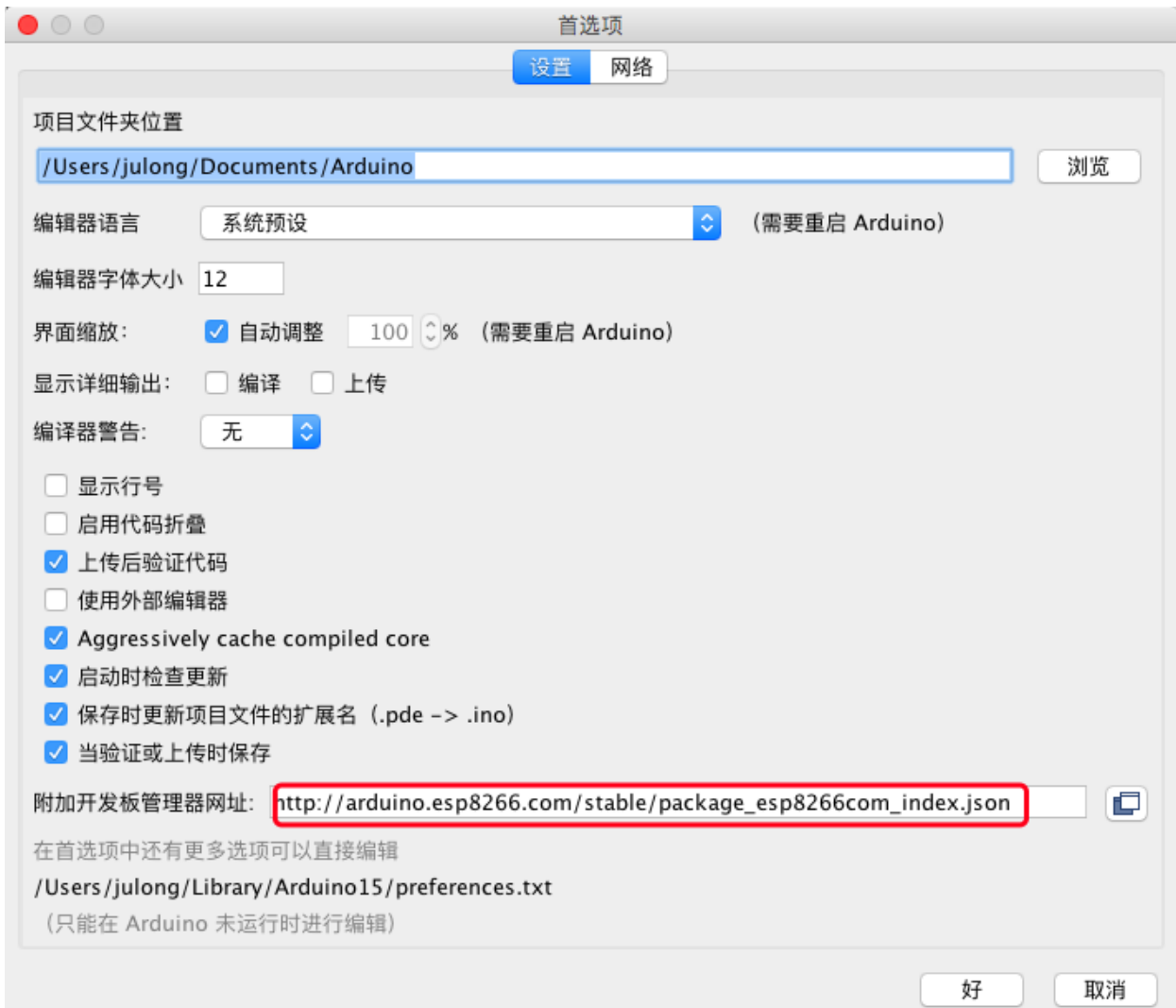


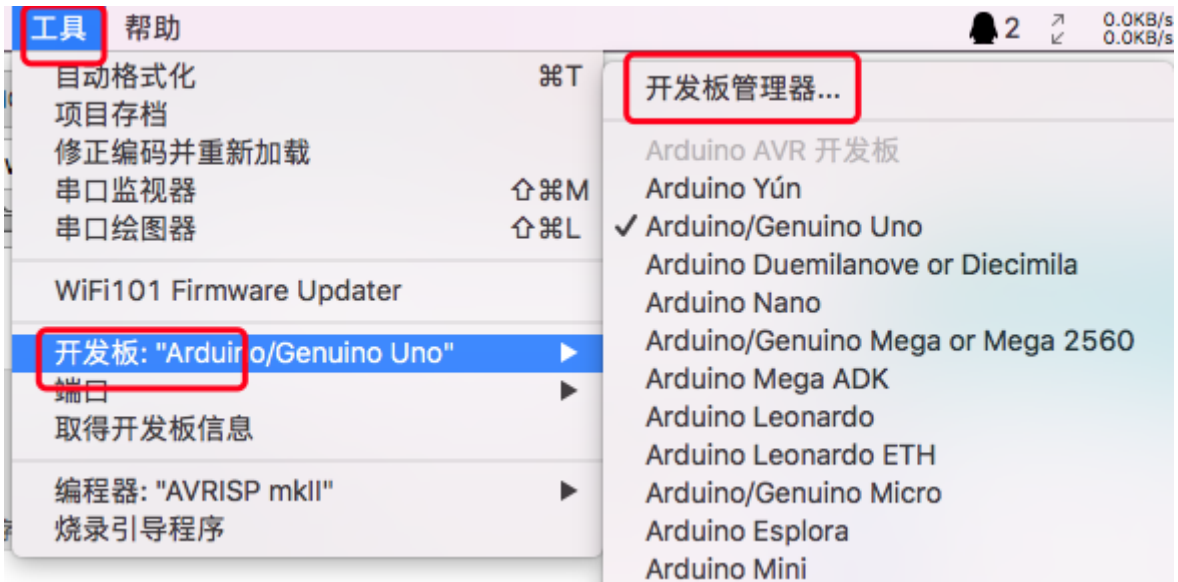
如果电脑能上网，或者能连接外网，请按此步骤给Arduino添加板卡！

- 第一步打开arduino，找到文件→首选项。在附加开发板管理中添加下面网址。

http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json



- 第二步 打开 工具→开发板→开发板管理器



- 搜索esp8266 进行下载



- 如果安装成功重启arduino

开发板选择并安装驱动

- 选择开发板

在工具栏 → 开发板 → 选择NodeMCU1.0(ESP-12Module)

工具

帮助

0.5KB/s
0.0KB/s

- 自动格式化 ⌘T
- 项目存档
- 修正编码并重新加载
- 串口监视器 ⌘M
- 串口绘图器 ⌘L

WiFi101 Firmware Updater

开发板: "NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module)"

Flash Size: "4M (1M SPIFFS)"

Debug port: "Disabled"

Debug Level: "无"

lwIP Variant: "v2 Lower Memory"

VTables: "Flash"

CPU Frequency: "80 MHz"

Upload Speed: "115200"

Erase Flash: "Only Sketch"

端口: "/dev/cu.SLAB_USBtoUART"

取得开发板信息

编程器: "AVRISP mkII"

烧录引导程序

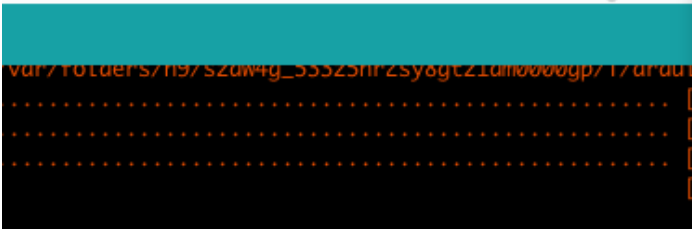
- Arduino Nano
- Arduino/Genuino Mega or Mega 2560
- Arduino Mega ADK
- Arduino Leonardo
- Arduino Leonardo ETH
- Arduino/Genuino Micro
- Arduino Esplora
- Arduino Mini
- Arduino Ethernet
- Arduino Fio
- Arduino BT
- LilyPad Arduino USB
- LilyPad Arduino
- Arduino Pro or Pro Mini
- Arduino NG or older
- Arduino Robot Control
- Arduino Robot Motor
- Arduino Gemma
- Adafruit Circuit Playground
- Arduino Yún Mini
- Arduino Industrial 101
- Linino One
- Arduino Uno WiFi

- ESP8266 Modules
- Generic ESP8266 Module
- Generic ESP8285 Module
- ESPduino (ESP-13 Module)
- Adafruit Feather HUZZAH ESP8266
- XinaBox CW01
- ESPRESSO Lite 1.0
- ESPRESSO Lite 2.0
- Phoenix 1.0
- Phoenix 2.0
- NodeMCU 0.9 (ESP-12 Module)

✓ NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module)

```
byte* payload, unsigned int length) {  
    .ved ["");  
    打印主题信息
```

```
}; i++) {  
    ad[i]); // 打印主题内容
```



NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module), 80 MHz, Flash, 4M