

Arduino-ESP32开发环境配置

Arduino-ESP32开发环境配置

准备工作

安装ESP32的拓展包

安装Arduino库

准备工作

- 安装Arduino IDE

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

- 安装ESP32开发板的USB转UART驱动

CH340的驱动下载地址

http://www.wch.cn/download/ch341ser_exe.html

安装ESP32的拓展包

文件-> 首选项 -> 附加开发板管理器网址, 粘贴网址

```
1 | https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json
```

首选项

设置 网络

项目文件夹位置
C:\Users\xings\Documents\Arduino 浏览

编辑器语言 System Default (需要重启 Arduino)

编辑器字体大小 12

界面缩放: ☒ 自动调整 100% (需要重启 Arduino)

Theme: Default theme (需要重启 Arduino)

显示详细输出: ☐ 编译 ☐ 上传

编译器警告: 无

☐ 显示行号 ☐ 启用代码折叠

☒ 上传后验证代码 ☐ 使用外部编辑器

☒ 启动时检查更新 ☒ 当验证或上传时保存

☐ Use accessibility features

附加开发板管理器网址:

https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json

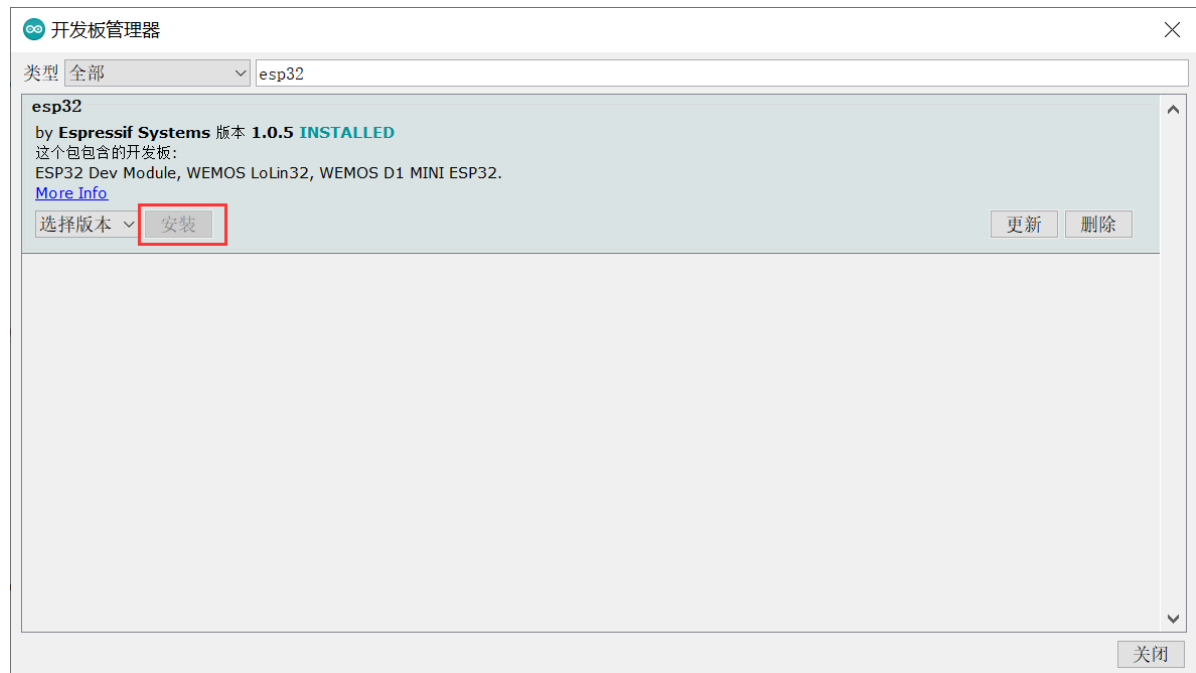
在首选项中还有更多选项可以直接编辑

C:\Users\xings\AppData\Local\Arduino15\preferences.txt
(只能在 Arduino 未运行时进行编辑)

好 取消

工具 -> 开发板 -> 开发板管理器，搜索"esp32"

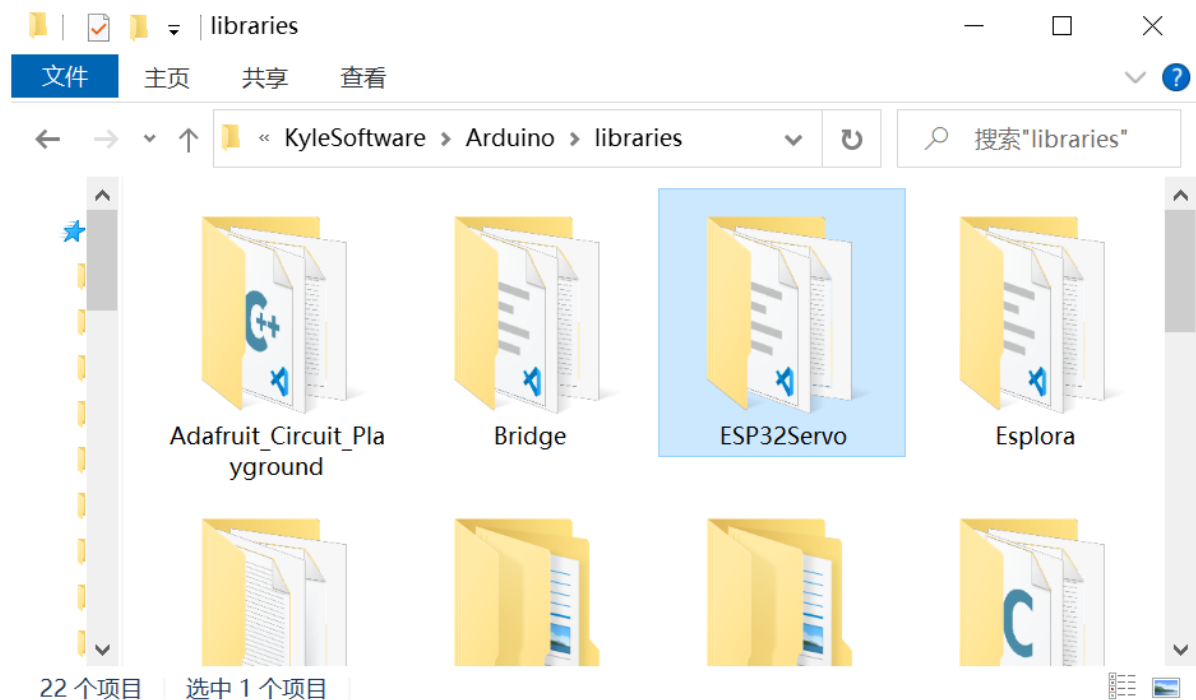
找到乐鑫官方的库，安装。



注: 如果加载过慢，可能需要翻墙。

安装Arduino库

将依赖包放置到Arduino安装路径下的libraries文件夹下。



- ESP32Servo - ESP32舵机控制包
<https://github.com/jkb-git/ESP32Servo>

