

Timer Camera - UiFlow MediaTrans

功能介绍

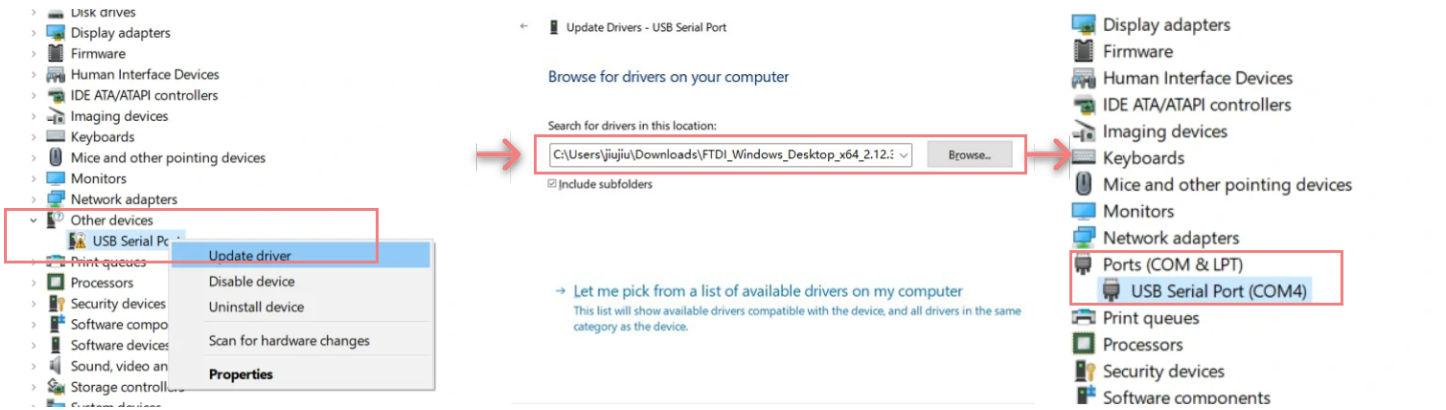
使用 TimerCAM 实现低功耗定时唤醒拍摄功能，该功能需依赖 Wi-Fi 连接。拍摄的图片将自动上传至 M5 云端，并通过唯一 token 生成固定一个 HTTP 接口，其他的设备可以通过该接口访问获取最新一帧图片以及设备当前电池电压状态。

驱动安装

1. 在下方列表选择匹配操作系统的驱动文件进行下载，并解压。也可点击 [FTDI Chip官方网站](#)，获取更多版本的 FTDI 驱动。

驱动名称	下载链接
Windows_Desktop_x64	Download
Windows_Desktop_x86_32	Download
Windows_Desktop_ARM	Download
MacOS_Intel	Download
MacOS_ARM64	Download

2. 将设备连接至 PC，打开设备管理器为设备安装 FTDI 驱动（下图以 Windows 10 环境为例）。（注意：某些系统环境下，需要安装两次，驱动才会生效，未识别的设备名通常为 `M5Stack` 或 `USB Serial`。）



MacOS 用户注意事项

对于 MacOS 用户安装前请勾选 `系统偏好设置` -> `安全性与隐私` -> `通用` -> `允许以下位置下载的App` -> `App Store和认可的开发者选项`。

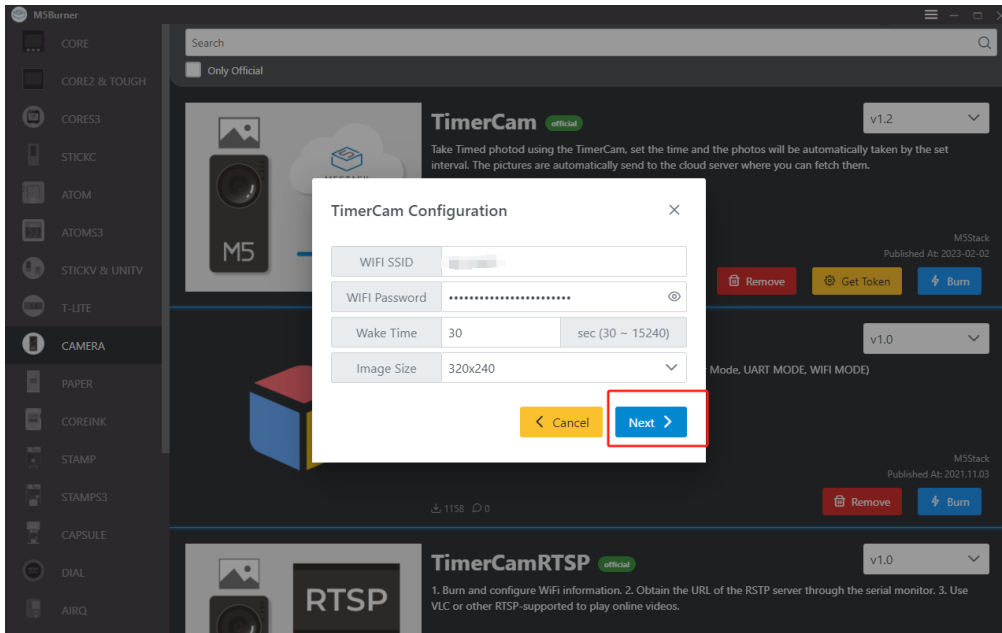
下载烧录工具

请根据您所使用的操作系统，点击下方按钮下载相应的 M5Burner 固件烧录工具。解压打开应用程序。

软件版本	下载链接
M5Burner_Windows	Download
M5Burner_MacOS	Download
M5Burner_Linux	Download

烧录固件

打开M5Burner --> 将设备连接至电脑 --> 选择对应的端口 --> 切换至TimerCam选项 --> 选择合适版本点击download --> 配置合适的参数 --> 点击 Burn 进行烧录 --> 等待弹窗 `successful` 则表示烧录完成

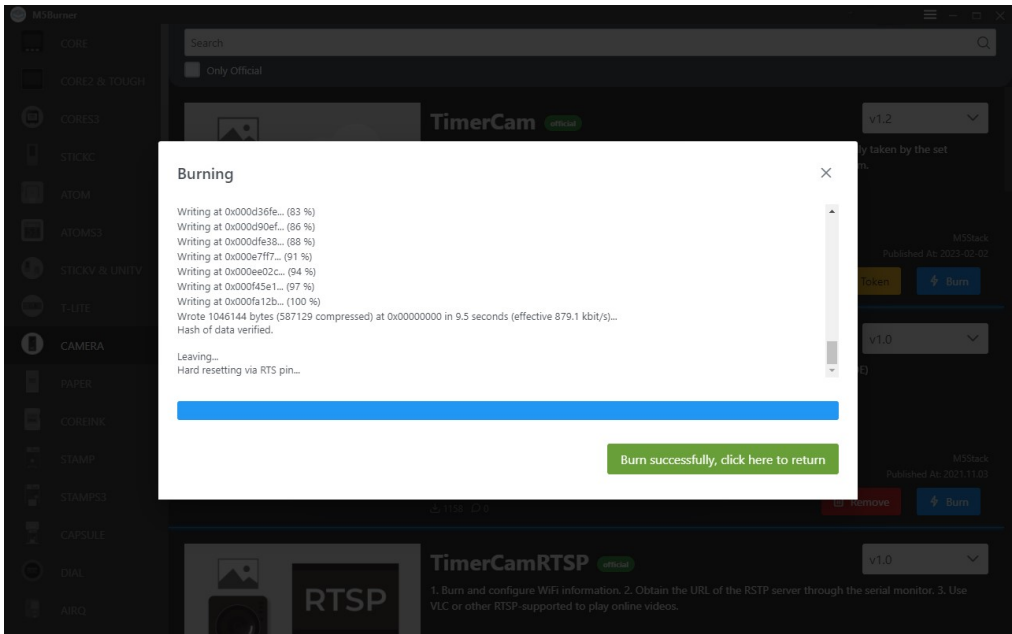
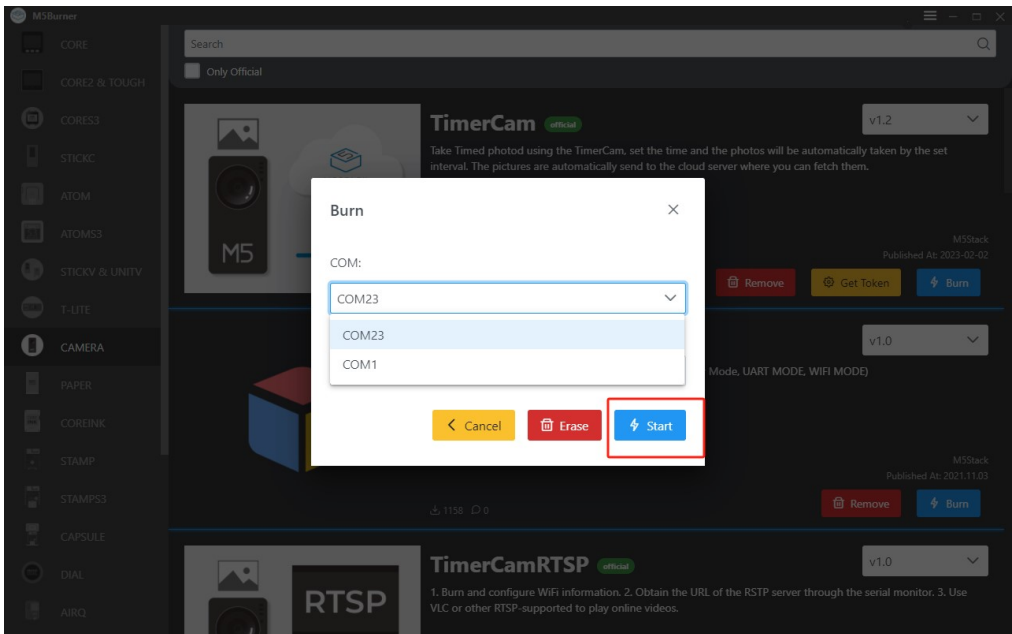
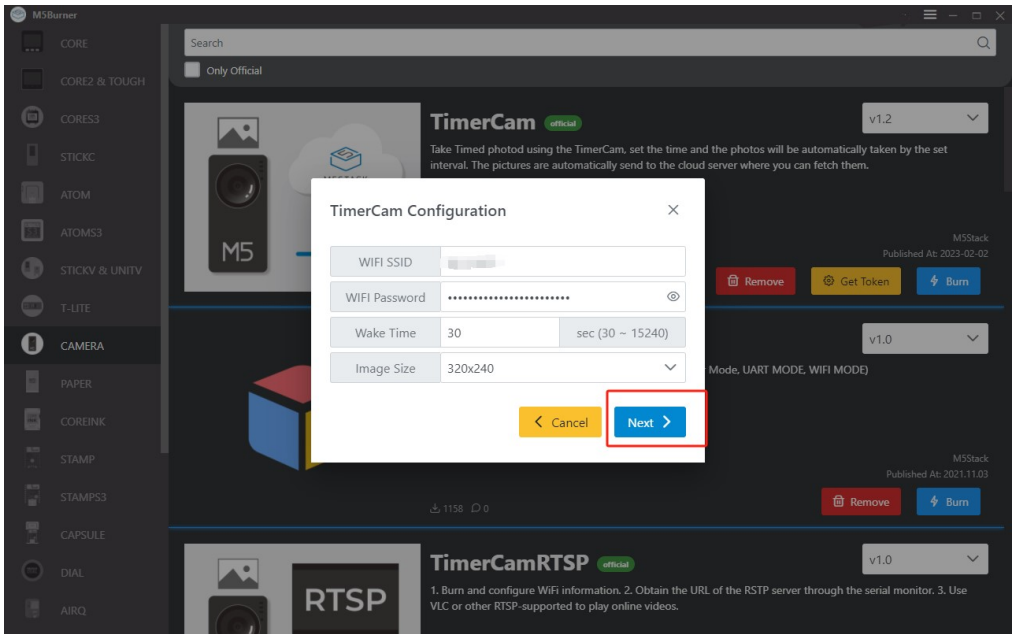


WIFI SSID: WIFI 名称，注意不要出现特殊字符

WIFI PASSWORD: WIFI 密码 (注: WIFI 密码为必填项，不可为空，建议使用带有密码的 WIFI 热点)

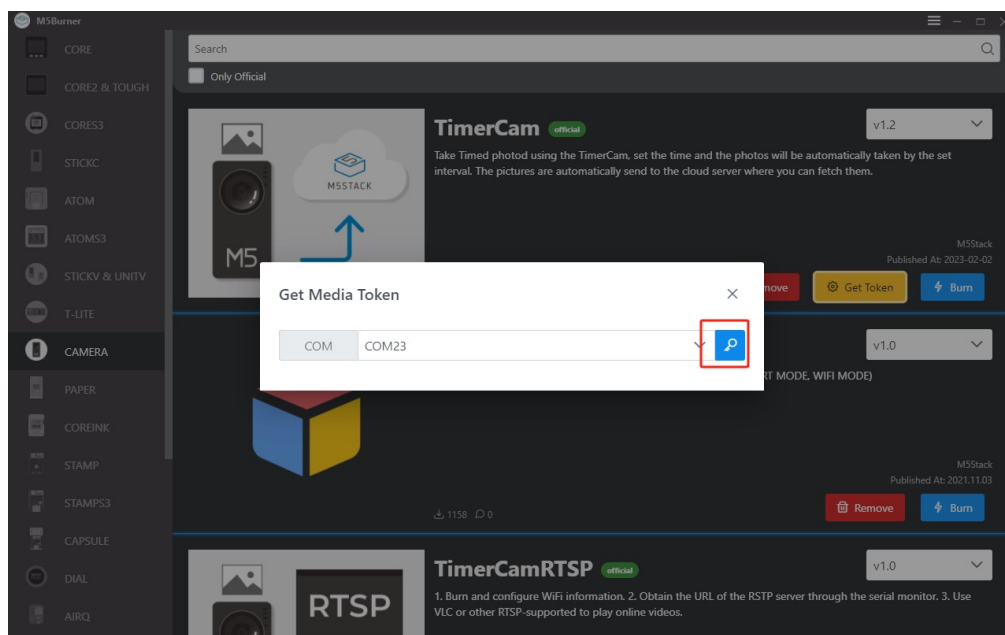
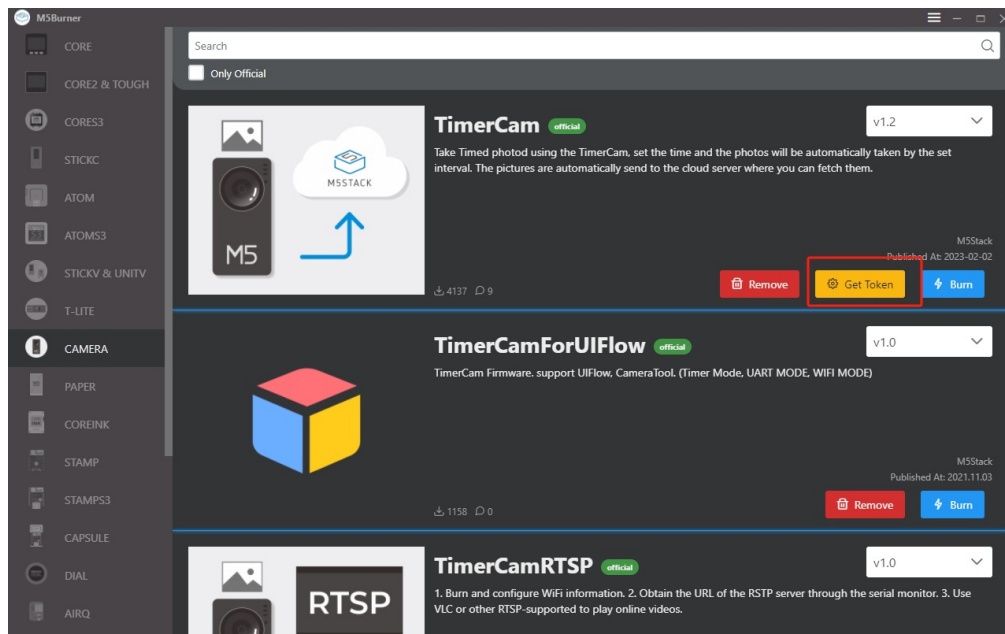
Image Size: 图片尺寸

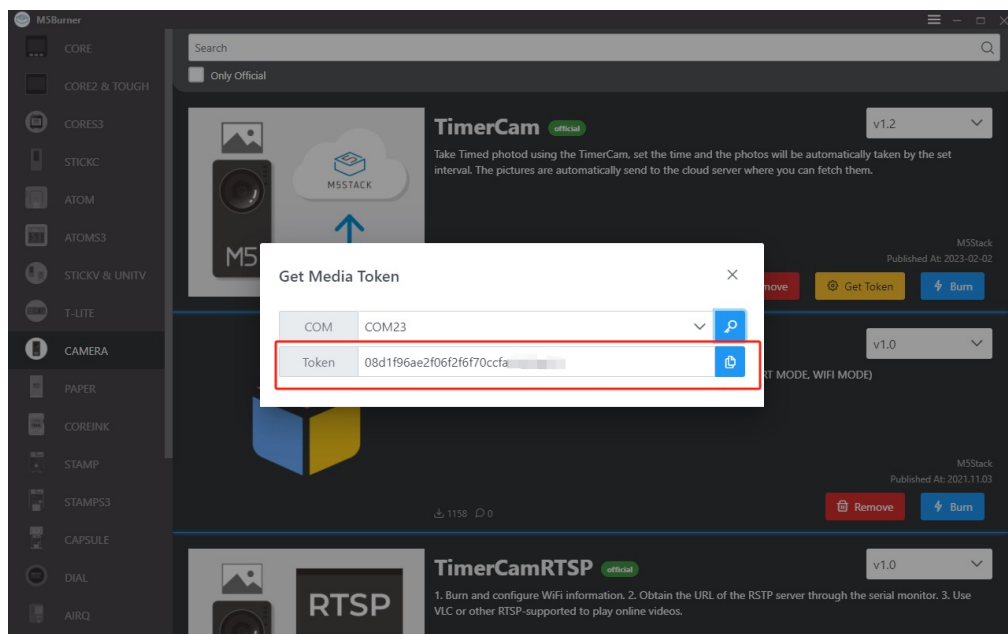
Wake Time: 图像发送间隔，建议间隔大于 30s.



TOKEN 获取

点击 **Get Token** 即可获取 --> 等待弹窗 **Token** , 显示的字符串即为 Token, 也可通过扫描二维码获取, 或直接在浏览器中打开。





HTTP 接口

请求方式为 **GET**，返回数据为 JPG 图像数据，设备电压值将包含在 HTTP Response Headers 中的 **Voltage** 字段。

```
#GET
#http://api.m5stack.com:5003/timer-cam/image?tok=token

http://api.m5stack.com:5003/timer-cam/image?tok=8caab58179bc02d5435c653acbe03966
```

UiFlow 编程

- 在UiFlow中使用MediaTrans功能获取TimerCAM图片, 并进行显示