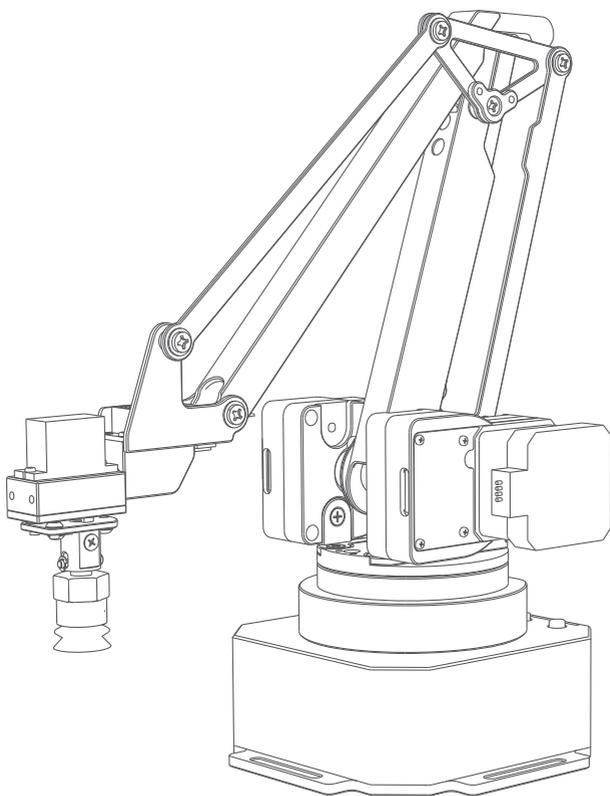


# UARM Swift Pro

## 固件指导手册



深圳市众为创造科技有限公司

v 1 . 0 . 9

# 目录

1. V3.0&V4.0固件区别	02
2. 切换及使用V3.0&V4.0固件	02
3. 其他	03

## V3.0&V4.0固件区别：

V3.0专为应用程序而设计（例如：3D打印），因此它支持uArm Studio中的所有功能。

V4.0专为高效自动化而设计，因此提供高2倍的速度，丢失步伐检测。

有关详细信息，请参阅下表：

	固件 3.2	固件 4.3
描述	旧版固件	添加端口自动识别，修复一些错误
Blockly	✓	✓
控制	✓	✓
Teach & Play	✓	✓
Leap Motion	—	✓
绘图/激光	✓	✓
3D 打印	✓	—
APP控制	✓	—
支持 Grove 模块	✓	—

固件3.2

<https://bit.ly/2PReou6>

固件 4.3

<https://bit.ly/2Lts7Zk>

注意：以上条件基于uArm Studio版本1.1.20。

## 切换及使用V3.0和V4.0固件

下载固件V3.0和V4.0

用USB线连接uArm。然后只需按“刷新固件V4.2.1”按钮，它就会自动刷新，反之亦然。



完成刷新固件后, 可用的功能将自动显示在uArm Studio上。

注意:

通讯协议中有一些指令已更改, 详情请参阅链接

V4.0: <https://bit.ly/2JpC8nQ>

V3.0: <https://bit.ly/2vNjvly>

## 其他注意事项

如果固件更新中途失败, 或者刷新错误的固件, 请按照以下步骤操作:

1. 下载正确的固件 (如何从Github下载文件)

V4.0: uArmPro\_V4.4.0\_release\_20190327.hex <https://bit.ly/2DX6F8X>

V3.0: uArmSwiftPro\_Standard.hex <https://bit.ly/2vHtSaP>

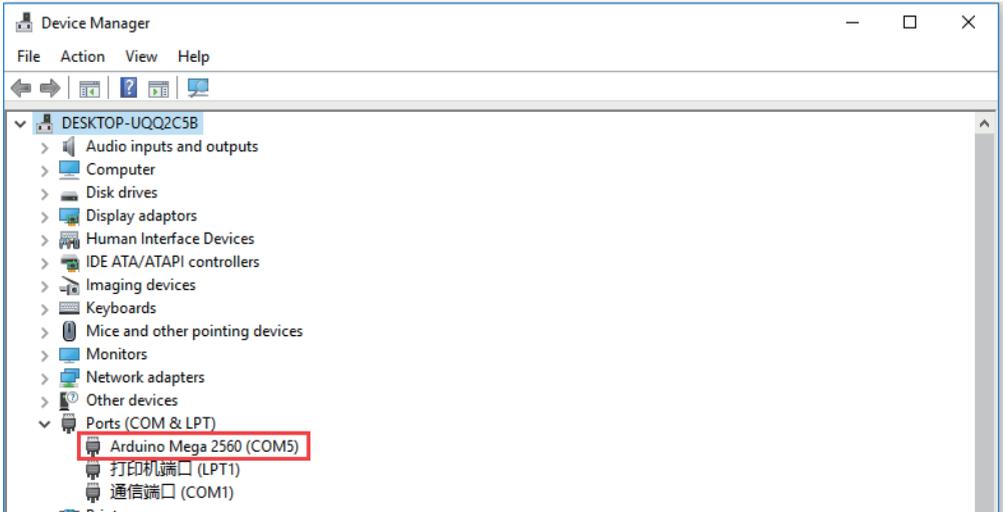
2. 下载XLoader <https://bit.ly/2H9MyGO>

3. 将uArm连接到您的计算机;

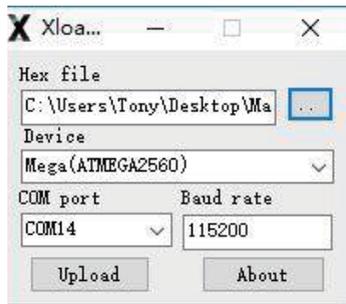
4. 打开XLoader, 选择固件 (hex文件);

5. 点击“设备”, 选择“Mega (ATMEGA2560)”;

6. 点击“COM端口”, 选择端口 (每台计算机的端口不同, 请打开“设备管理器”并预先检查“端口 (COM和LPT)”);



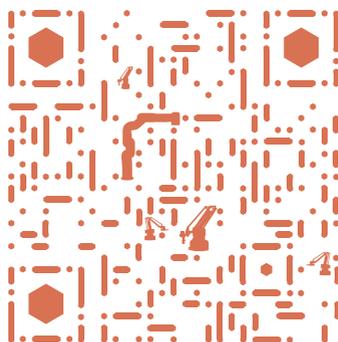
7.将“Baud rate” 设置为115200; 点击“上传”以完成刷新过程。



如果您使用xLoader来刷新固件, 请确保检查以下步骤:

- (1) 首先, 关闭软件 (例如Arduino IDE和/uArm Studio);
- (2) 之后, 进入“任务管理器” (Ctrl + Shift + Esc), 然后关闭“uArm core”。

Runtime Broker	0%	2.6 MB	0 MB/s	0 Mbps
Search (2)	0%	2.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
System Guard 运行时监视器...	0%	16.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
uarmcore	0%	35.2 MB	0 MB/s	0 Mbps
uarmvision	0%	29.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
Usermode Font Driver Host	0%	1.9 MB	0 MB/s	0 Mbps



| 🌐 [www.ufactory.cc](http://www.ufactory.cc) | ✉ [info@ufactory.cc](mailto:info@ufactory.cc) |

地址:广东省深圳市南山区麻雀岭工业区中钢科技园M6栋2楼