

Atom QRCode

SKU:K041



M3 SCREW NUT

M2x8

描述

Atom QRCode 是一款识别读取一维 / 二维码扫描模组套件，内含 Atom-Lite 主机，支持 6 类二维码和 19 类一维码，内置照明 LED，即使黑暗环境也能轻松识别，绿色 LED 方便对焦与瞄准，高分辨率 CMOS 成像有效识别精度达到 5mil，同时具备多种识读模式，您可以根据需要调整为自动连续触发或手动触发。模块自带蜂鸣器，在不同状态下有不同的提示音效。此外模块支持数据添加自定义前缀后缀，定义多国键盘、数据编辑等众多功能。该模块采用 TTL 进行通讯，可以方便的使用串口进行数据传输，无论使用 Arduino 还是 UiFlow 编程都能轻松上手，您可通过 Atom-Lite 内置的 ESP32 将扫描得到的数据以有线或无线的方式发送至接收端进行处理。

产品特性

- 基于 ESP32, 支持 WIFI
- 兼容 Atom-Matrix/Atom-Lite
- 支持 Arduino、UiFlow、Micropython
- 自带照明与对焦 LED
- UART/TTL 通讯
- 手动、自动扫描模式
- 灯光、声音提醒
- 多种输出格式
- 数据可预编辑和隐藏
- 丰富的自定义指令
- 支持原始数据 / GBK/Unicode 编码方式

- 二维码: QR Code,Mrico QR, Data Matrix, PDF417,Mrico PDF417,Aztec
- 一维码: EAN,UPC,Code 39,Code 93,Code 128,UCC/EAN 128, Codabar,Interleaved 2 of 5, ITF-6,ITF-14,ISBN,ISSN, MSI-Plessey,GS1 Databar,Code 11,Industrial 25,Standard 25,Plessey, Matrix 2 of 5

包装内容

- 1 x Atom-Lite
- 1 x Atomic QRCode Base
- 1 x M2 内六角扳手
- 1 x M2*8 杯头机械牙螺丝
- 1 x USB Type-C 连接线 (20cm)

应用场景

- 收银扫描
- 条码录入
- 仓库盘点

规格参数

规格	参数
传感器	640x480 CMOS
照明	白光 LED
对焦瞄准	绿光 LED
识读二维码类型	QR Code,Micro QR, Data Matrix, PDF417,Micro PDF417,Aztec
识读一维码类型	EAN,UPC,Code 39,Code 93,Code 128,UCC/EAN 128, Codabar,Interleaved 2 of 5, ITF-6,ITF-14,ISBN,ISSN, MSI-Plessey, GS1 Databar,Code 11,Industrial 25, Standard 2 of 5,Plessey, Matrix 2 of 5
识别读取精度	≥5mil
读取范围	EAN-13: 50-200mm (13mil) , Code39: 40-90mm (5mil 10 字节) , QR Code: 25-240mm (20mil 16 字节) , Data Matrix: 50-90mm (10mil 20 字节) , PDF 417: 30-130mm (6.67mil 7 字节)
对比度	≥25%
扫描角度	转角 360°, 仰角 ±55°, 偏角 ±55°
视场角	水平 34°, 垂直 28°
通讯接口	UART/TTL
电压电流	DC 3.3V/170mA, 待机 10mA
外壳材质	Plastic (PC)
产品尺寸	48 x 24 x 18mm
产品重量	17g
包装尺寸	55 x 55 x 20mm
毛重	37g

操作说明

扫码模块在出厂时已经进行了配置，Atom-Lite 未内置程序，您需要在 Atom-Lite 中烧录以下示例程序。如果您需要更改配置，请参照用户手册扫描二维码进行配置，如果您恢复了出厂设置，请务必扫描确认您处于 TTL 通讯模式下，并且波特率设置正确。部分一维码和二维码的识读需要扫描二维码配置使能。

管脚映射

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
3V3		1	
UART_RX	2	3	
UART_TX	4	5	5V
TRIG	6	7	GND
DONE	8	9	

数据手册

- [QR 模块串口控制指令表](#)
- [用户手册 QR 模块二维码指令说明](#)

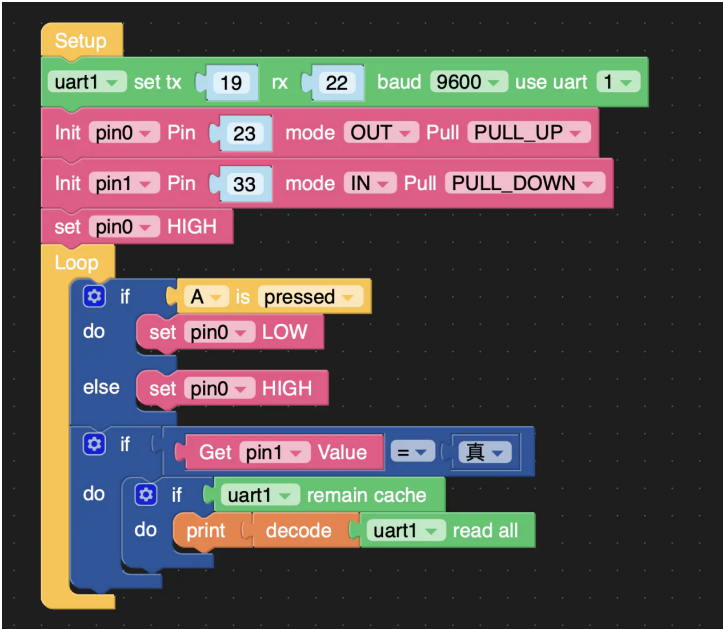
软件开发

Arduino

- [Atom QRCode Button Control Example](#)
- [Atom QRCode UART Control Example](#)

UiFlow1

- [Atom QRCode UiFlow1 文档](#)



EasyLoader

Easyloader	下载链接	备注
Atom QRCode Easyloader	download	/

相关视频

[Atomic_QR.mp4](#)