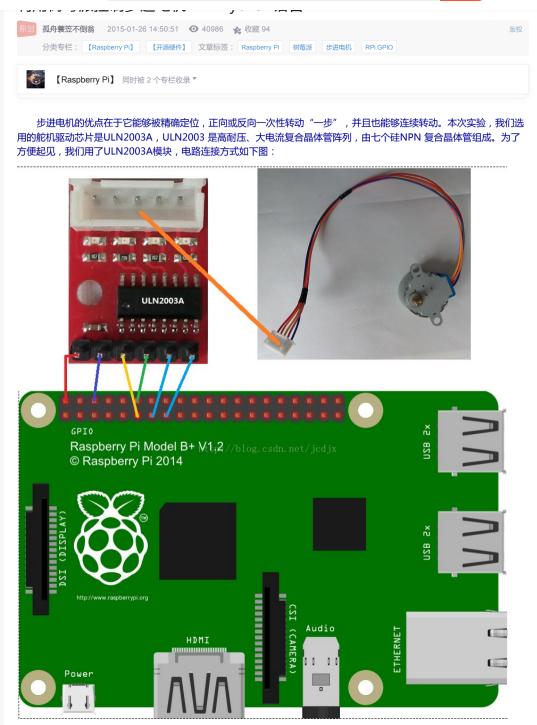


订阅专栏



25订卿 165篇文章

树莓派

```
3 # File name: stepMotor.py
4 # Author: Jason Dai
5 # Date: 2015/01/26
7 import RPi.GPIO as GPIO
8 import time
10 IN1 = 11 # pin11
11 IN2 = 12
12 IN3 = 13
13 IN4 = 15
14
15 def setStep(w1, w2, w3, w4):
16 GPIO.output(IN1, w1)
17 GPIO.output(IN2, w2)
18 GPIO.output(IN3, w3)
19 GPIO.output(IN4, w4)
20
21 def stop():
22
   setStep(0, 0, 0, 0)
23
24 def forward(delay, steps):
25
    for i in range(0, steps):
26
    setStep(1, 0, 0, 0)
27
    time.sleep(delay)
28
    setStep(0, 1, 0, 0)
29
    time.sleep(delay)
30
    setStep(0, 0, 1, 0)
31
    time.sleep(delay)
32
    setStep(0, 0, 0, 1)
33
    time.sleep(delay)
34
35 def backward(delay, steps):
36
     for i in range(0, steps):
37
     setStep(0, 0, 0, 1)
38
    time.sleep(delay)
39
    setStep(0, 0, 1, 0)
40
    time.sleep(delay)
41
     setStep(0, 1, 0, 0)
42
    time.sleep(delay)
43
     setStep(1, 0, 0, 0)
44
    time.sleep(delay)
45
46 def setup():
47 GPIO.setwarnings(False)
48 GPIO.setmode(GPIO.BOARD)
                              # Numbers GPIOs by physical location
   GPIO.setup(IN1, GPIO.OUT)
49
                              # Set pin's mode is output
   GPIO.setup(IN2, GPIO.OUT)
51
   GPIO.setup(IN3, GPIO.OUT)
    GPIO.setup(IN4, GPIO.OUT)
52
53
54 def loop():
55
     while True:
56
         print "backward..."
57
     backward (0.003, 512) # 512 steps --- 360 angle
58
59
         print "stop..."
60
    stop()
                          # stop
                          # sleep 3s
61
     time.sleep(3)
62
63
         print "forward..."
64
     forward (0.005, 512)
65
66
         print "stop..."
67
     stop()
68
     time.sleep(3)
```



孤舟蓑笠不倒翁

码龄8年 🛡 暂无认证

28

原创

2648

积分

利用树莓派控制步进电机——Python语言

用树莓派实现RGB LED的颜色控制——C语

CC2530与zigbee学习笔记の协调器、路由

在树莓派上使用自制的USB声卡 ⊙ 12112

在树莓派上搭建web服务器——基于

关注

Q

私信

搜博主文章

热门文章

40976

最新评论

言版本 ① 13248

Apache 

12934

器、终端的概念 ① 12189

70 def destroy():

```
71 GPIO.cleanup()
                                       # Release resource
  72
  73 if __name__ == '__main__': # Program start from here
       setup()
  74
  75
          try:
  76
          loop()
          except KeyboardInterrupt: # When 'Ctrl+C' is pressed, the child function destroy() will be executed.
  77
  78
         destroy()
  79
                                                                       ★ 12 📮 📮 12 ጵ 94 🥌 🔄 💆 专栏目录
树莓派驱动28BYJ-48步进电机代码 python
                                                                                                                            07-02
基于<mark>树莓派</mark>的28BYJ-48<mark>步进电机</mark>的驱动代码。实现旋转一圈,可自行增加功能,实现对其<mark>控制</mark>旋转角度,循环,正反转等<mark>控制</mark>。有需要的朋友可以下载,....
树莓派通过GPIO控制步进电机(python) 热门推荐
                                                                                                               双鱼大地瓜 ① 3万+
树莓派不建议直接使用舵机,使用步进电机和步进电机驱动板更为方便易用
     请发表有价值的评论,博客评论不欢迎灌水,良好的社区氛围需大家一起维护。
nezakin: 我也想问下这个驱动板芯片那里买的 3 年前 回复 •••
                                                                                                                                di 1
                                                                                                              152万+
                                                                        26万+
排名 总排名 总排名 访问
qq_37110369: 楼主方便加个QQ吗?932622075.想问下舵机驱动芯片你在哪买的.5年前 回复 •••
                                                                                                             等级
                                    74
                                                        登录查看7条热评 > 48
                                                                                                             356
                                   获赞
                                                                                                             收藏
树莓派精确控制pwm输出,控制步进电机
                                                                                                           smiletudy的博客 ① 1万+
首先需要wiringPi,我自己的系统有,如果你没有,自行下载,很简单,可以看看/usr/include/wiringPi.h,有的话就是OK,其次介绍几个pwm相关的主要..
                                                                                                      学习路上的鸭子的博客 ◎ 5476
文章目录准备阶段接线阶段<mark>树莓派</mark>程序 准备阶段 准备以下物品,淘宝都可以买到: 57<del>步进电机</del>电源开关(220v转24v,3A,72W) <mark>步进电机</mark>驱动器 电源...
python-树莓派通过按键控制步进电机正反转
                                                                                                      weixin_51072745的博客 ① 1037
硬件选择与设计 不管是直流<mark>电机</mark>还是<del>步进电机</del>,如果想要驱动其进行正常的转动,必须需要驱动器进行驱动,所以我们在这里选择的<del>步进电机</del>和驱动板型...
                                                                                                     weixin_44524040的博客 ③ 6618
0 准备 电机 import RPi.GPIO as GPIO import time IN1 = 40 # pin40 IN2 = 38 IN3 = 36 IN4 = 35 def setStep(w1, w2, w3, w4): GPIO.output(IN1, w1) GPIO...
                                                                                                     weixin_41701847的博客 ① 3253
一、简介使用<mark>树莓派控制57步进电机。</mark>二、硬件设备57两相四线<del>步进电机</del>×1 DM542驱动器×1 <mark>树莓派</mark>×1 3.3V-5V电平转换×1 24V / 36V电源×1 三孔...
树莓派控制步进电机 函数 motor run().py
                                                                                                                            08-03
秉承高内聚低耦合的指导思想,编写的motor_run()函数,可以指定步进电机的速度和角度。速度可正可负,角度为角度制。
python控制电机_树莓派使用Python控制步进电机
                                                                                                      weixin 39812577的博客 ① 236
步进电机和普通电机最大的不同是步进电机可以更加精确地旋转,这个特性使得它们在各种树莓派项目中得到广泛运用。步进电机选择市面上有很多步进...
树莓派3B控制28步进电机
                                                                                                            寒夜孤星的博客 ⊙ 3278
        thsp;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               &n
```

利用树莓派控制步进电机——Python语言 姚梦辞:解决了,步进电机驱动器上的-级都 接到树莓派的gnd 上

树莓派平台的ADXL345三轴加速度传感.. 白菜的记录工具: 3.3可以直接接到2.5上

利用树莓派控制步进电机——Python语言 WOHENHAOha: 你好 你解决了控制六个步 进电机的问题了吗

利用树莓派控制步进电机——Python语言 daxiangxianga: 请问博主,这个delay的时间有可以参考的数据吗?比如步进电机转...

快速傅立叶变换 (FFT) C语言函数 qq\_41675931: 结果有问题

## 您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?













## 最新文章

gcc创建和使用动态库、静态库

用树莓派实现RGB LED的颜色控制—— Python版本

利用树莓派控制步进电机——C语言

2015年 5篇 2014年 30篇

树莓派入门(三)之步进电机控制

<mark>控制</mark> wu lian nan的博客 ◎ 3020

树莓派python控制步进电机 如何通过树莓派的GPIO接口控制步进电机

weixin\_42144554的博客 ① 252

/\* motor\_speed\_up.c\* A program to control a stepper motor(speed up) through the GPIO on Raspberry Pi.\*\* Author: Darran Zhang (http://www.codelast...

<mark>树莓派</mark>这个东西,一定要亲自动手玩一玩,多实践。所以,我打算录几期视频带大家动手做一做东西。估计要等到下半年,因为目前宿舍地方有限。 上一...

树莓派驱动步进式电机python编程实现

huangshanchun的专栏 🧿 9292

步进电机是一种将电脉冲转化为角位移的执行机构。通俗一点讲:当<mark>步进</mark>驱动器接收到一个脉冲信号,它就驱动<mark>步进电机</mark>按设定的方向转动一个固定的角...

利用树莓派控制步进电机——C语言

九天揽月,五洋捉警 ② 9135

步进电机的优点在于它能够被精确定位,正向或反向一次性转动"一步",并且也能够连续转动。本次实验,我们选用的舵机驱动芯片是ULN2003A,ULN20...

python代码实现树莓派3b+驱动步进电机

davidlee1214的博客 @ 2030

python代码实现<mark>树莓派</mark>3b+驱动<del>步进电机</del> 之前买了个<mark>树莓派</mark>,刚买回来那会儿热情高涨,折腾了一段时间,然后就放那吃灰了。前几天忽然想起来这…

python控制电机 利用树莓派控制步进电机——Python语言

weixin\_39600291的博客 ① 199

树莓派控制GPIO输入输出,控制步进电机

Fuly的博客 ① 2433

GIOP输入输出: 其中作为输入,这里写的比较简单,参考一下: https://blog.csdn.net/qq\_41204464/article/details/83446714 https://shumeipai.nxez.com/201...

树莓派4B控制步进电机 进阶教程 (一)

Coder Pig 5842

树莓派4B控制步进电机 进阶教程 (一)步进电机树莓派与步进电机连接引脚图电机驱动代码参考文献 步进电机 本次树莓派与驱动电机连接采用的是28BY...

树莓派利用python控制57步进电机 最新发布

Dumbking的博客 ① 358

一、57<mark>步进电机</mark>参数 二、<mark>树莓派利用python控制</mark>57<del>步进电机</del> import **RPi.GPIO** as **GPIO** import time # w1,w2,w3,w4,w5,w6 = 0,1,0,0,0,0,0 细分400,电流…

树莓派+步进电机

用树莓派控制步进电机,做一个简单的门禁系统

04-02

## ©2021 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文 〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 网络110报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 @1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版村







