

搜博主文章

热门文章

利用树莓派控制步进电机——Python语言

• 40976

Q

用树莓派实现RGB LED的颜色控制——C语 言版本 ◎ 13248

在树莓派上搭建web服务器——基于 Apache ① 12934

CC2530与zigbee学习笔记の协调器、路由器、终端的概念 ⊙ 12189

在树莓派上使用自制的USB声卡 ① 12112

最新评论

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?比如步进电机锤...

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

利用树莓派控制步进电机——C语言



电路连接方式请看另一篇博文:【利用树莓派控制步进电机——python语言】

```
File name: stepMotor.c
         Author: Jason Dai
           Date: 2015/01/26
    #include <wiringPi.h>
   #include <stdio.h>
    #define IN1 0 // wiringPi GPI00(pin11)
    #define IN2 1
   #define IN3 2
   #define IN4 3
12
13
14
   void setStep(int a, int b, int c, int d)
15
16
       digitalWrite(IN1, a);
17
       digitalWrite(IN2, b);
       digitalWrite(IN3, c);
19
       digitalWrite(IN4, d);
20
21
22
   void stop()
23
24
       setStep(0, 0, 0, 0);
25
26
   void forward(int t, int steps)
27
28
29
       int i;
30
31
       for(i = 0; i < steps; i++){</pre>
32
           setStep(1, 0, 0, 0);
33
           delay(t);
34
           setStep(0, 1, 0, 0);
35
           delay(t);
36
           setStep(0, 0, 1, 0);
37
           delay(t);
38
           setStep(0, 0, 0, 1);
39
           delay(t);
40
41
42
   void backward(int t, int steps)
```

分类专栏 【CC2530与Zigbee】 12篇 [Raspberry Pi] 15篇 【开源硬件】 16篇 [Python/C/C++] 3篇 【Linux内核驱动】 1篇 【Linux高编】 1篇 [MSP430] 【51单片机】 3篇 【Shell脚本】 1篇 【硬件设计】 2篇 1篇 【我的诗作】

```
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——Python语言
```

2015年 5篇 2014年 30篇

```
44 {
45
       int i;
46
47
       for(i = 0; i < steps; i++){</pre>
48
           setStep(0, 0, 0, 1);
49
           delay(t);
50
           setStep(0, 0, 1, 0);
51
           delay(t);
52
           setStep(0, 1, 0, 0);
53
           delay(t);
54
           setStep(1, 0, 0, 0);
55
           delay(t);
56
57
58
59 int main(void) {
60
       if (-1 == wiringPiSetup()) {
61
           printf("Setup wiringPi failed!");
62
           return 1;
63
64
65
       /* set mode to output */
66
       pinMode(IN1, OUTPUT);
67
       pinMode(IN2, OUTPUT);
68
       pinMode(IN3, OUTPUT);
69
       pinMode(IN4, OUTPUT);
70
71
       while (1){
72
           printf("forward...\n");
73
       forward (3, 256);
74
75
           printf("stop...\n");
76
           stop();
77
           delay(2000);
                          // 25
78
79
           printf("backward...\n");
80
           backward(3, 512); // 512 steps ---- 360 angle
81
82
           printf("stop...\n");
83
           stop();
84
           delay(2000);
                            // 25
85
86
87
       return 0;
88 }
```

编译:

```
gcc stepMotor.c -o stepMotor -lwiringPi
```

运行:

```
./stepMotor
```

PWM控制电机用C语言编写 08-03 一个定时器产生PWM脉冲,控制电机转速。用C语言编写。 分享一开源的闭环步进电机控制器 陈生 微信:chenzhe_yj 提供自研开源硬件、产品定制、技术咨询 淘宝店:https://shop115810328.taobao.com 最近一朋友告诉我有一个开... 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。 树莓派(五):步进电机的控制 weixin 44524040的博客 @ 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.... python 电机控制 树莓派通过C语言和python控制步进电机 weixin 39752087的博客 ① 229 今天笔者完成<mark>树莓派</mark>通过C语言和python操作步进电机,步进电机可是机器人的基础。步进电机是一种将电脉冲信号转换成相应角位移或线位移的电动机... 树莓派c语言电机,利用树莓派控制步进电机——C语言 无1... 树莓派c语言电机,利用树莓派控制步进电机——C语言 #include #define IN1 0 // wiringPi GPIO0(pin11) #define IN2 1 #define IN3 2 #define IN4 3 void set... 树莓派pwm java 步进电机 利用树莓派控制步进电机——C语言 /*** File name: stepMotor.c * Author: Jason Dai * Date: 2015/01/26 ***/ #include #include #define IN1 0 // wiringPi GPIO0(pin11) #define IN2 1 #define I... 系统准备 1) 打开Win32DiskImager.exe 2) PC机插入sd卡 3) 选择要烧录的系统,笔者选择Ubuntu mate 16.04 4) 烧录 显示 默认HDMI显示,需要接HD... 树莓派控制小电机c语言,利用树莓派控制步进电机——C语言 最新发布 接树莓派 步进电机驱动器_树莓派用c++控制步进电机_3DS... <mark>树莓派控制步进电机</mark>多数采用python,希望从底层了解GPIO控制的或单纯从性能角度去考虑,可以看这里了,c++控制步进电机。设备:ULN2003控制板和28B... spi wiringpi 树莓派_树莓派用c++控制步进电机_statch... 树莓派控制步进电机多数采用python.希望从底层了解GPIO控制的或单纯从性能角度去考虑.可以看这里了.c++控制步进电机。 设备:ULN2003控制板和28B... c语言程序控制步进电机,利用树莓派控制步进电机——C语言 树莓派GPIO控制-C语言篇 一. 常用开源工程简介<mark>树莓派</mark>内核中已经编译自带了g**pi**o的驱动,我们常通过一些第三方写好的库函数来完成具体的操作,比较常见的操作库函数有: 1. P... 利用树莓派控制步进电机——Python语言 九天揽月,五洋... 利用树莓派控制步进电机——Python语言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... ...控制步进电机(python) 双鱼大地瓜 树莓派控制步进电机 步进电机的驱动程序一样是让我费了好大力气才使他正常工作,在代码上走了不少弯路树莓派不建议直接使用舵机,虽然舵机方便,而且仅需要一根信号线,不... 实现树莓派控制电机的运转 qq 34153977的博客 ① 1万+ 首先我们需要将<mark>树莓派</mark>,扩展板和电机连接好 然后我们需要安装使<mark>树莓派</mark>通过i2c接口<mark>控制</mark>扩展板的i2c库以及相关库,需要先在raspi... 关于树莓派控制电机--Python wang blll的博客 ① 1万+ 一个月前开始玩<mark>树莓派</mark>3,由于<mark>树莓派</mark>是基于linux系统,用Python<mark>语言来控制</mark>。所以入门Python<mark>语言</mark>,当然最爽的就是驱动**电机**,根据自己的想法来<mark>控制</mark>... 树莓派开关控制c语言,树莓派控制高电平蜂鸣器(c语言+新手向) weixin 36308612的博客 **③** 37 话不多说,先上代码:#include #include#include#define VOICE 0void ultraInit(void){pinMode(VOICE,OUTPUT);//我们此处是用的是GPIO.0输入输出端口... shileiwu0505的博客

810 【自我提高】树莓派GPIO的几种语言控制方法 C 篇 使用C语言控制 GPIO.18 首先知道树莓派外置IO的关系对照表 我这里的树莓派是: PI 3B + V1.2 关系对照表如下: C语言下使用 wiringPi GPIO 进行编程... 零基础玩转树莓派(五)—控制直流电机 weixin 43073852的博客 ① 2万+ 前面教程学会如何使用<mark>树莓派来控制</mark>LED灯,接下来主要讲如何<mark>控制</mark>直流<mark>电机</mark>,这样就可以做小车等可以运动的项目,可玩性更高。 一、硬件介绍 直流<mark>电</mark>... 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**电机**还是<mark>步进电机</mark>,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<mark>步进电机</mark>和驱动板型...

chongfeng4422的博客 ① 689

树莓派 L298N控制程序

1. 安装gcc. 2. wiringPi. (WiringPis aPINbased GPIO access library written in C for the BCM2835 used in theRaspberry Pi. It's released under th... 树莓派3b+控制舵机、伺服电机的驱动代码。 wu_lian_nan的博客 ① 2万+ 舵机的<mark>控制</mark>一般需要一个20ms的时基脉冲,该脉冲的高电平部分一般为0.5ms~2.5ms范围内的角度<mark>控制</mark>脉冲部分。以180度角度舵机为例,那么对应的<mark>控</mark>... 利用树莓派控制步进电机——Python语言 热门推荐 九天揽月,五洋捉鳖 ① 4万+ 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,ULN2... 用树莓派实现RGB LED的颜色控制——C语言版本 九天揽月,五洋捉鳖 ① 1万+ <mark>树莓派</mark>只有一路硬件PWM输出(G<mark>PI</mark>O1),可是要实现RGB LED的<mark>控制</mark>,需要3路PWM。其实,wiring**Pi**库为我们提供了用软件多线程实现的PWM输出,... 在树莓派上搭建web服务器——基于Apache 九天揽月,五洋捉鳖 ① 1万+ 1, Apache简介: Apache是世界使用排名第一的Web服务器软件。它可以运行在几乎所有广泛使用的计算机平台上,由于其跨平台和安全性被广泛使用... 在树莓派上使用自制的USB声卡 九天揽月,五洋捉鳖 ① 1万+ 在树莓派上使用USB声卡,使树莓派具有音频输入的能力 ©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 出版物许可证 营业执照



















