


```
44 {  
45     int i;  
46  
47     for(i = 0; i < steps; i++){  
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         f o r w a r d (3, 256);  
74  
75         printf("stop...\n");  
76         stop();  
77         delay(2000);          // 2s  
78  
79         printf("backward...\n");  
80         backward(3, 512);    // 512 steps ---- 360 angle  
81  
82         printf("stop...\n");  
83         stop();  
84         delay(2000);          // 2s  
85     }  
86  
87     return 0;  
88 }
```

编译：

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

运行：

```
./stepMotor
```

[illegible]

1. 安装gcc. 2. wiringPi. (WiringPi is a PINbased 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 2万+
舵机的控制一般需要一个20ms的时基脉冲，该脉冲的高电平部分一般为0.5ms~2.5ms范围内的角度控制脉冲部分。以180度角度舵机为例，那么对应的控...

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 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 1万+
树莓派只有一路硬件PWM输出（GPIO1），可是要实现RGB LED的控制，需要3路PWM。其实，wiringPi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 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



孤舟蓑笠不倒翁

关注

4

0

25



专栏目录



举报