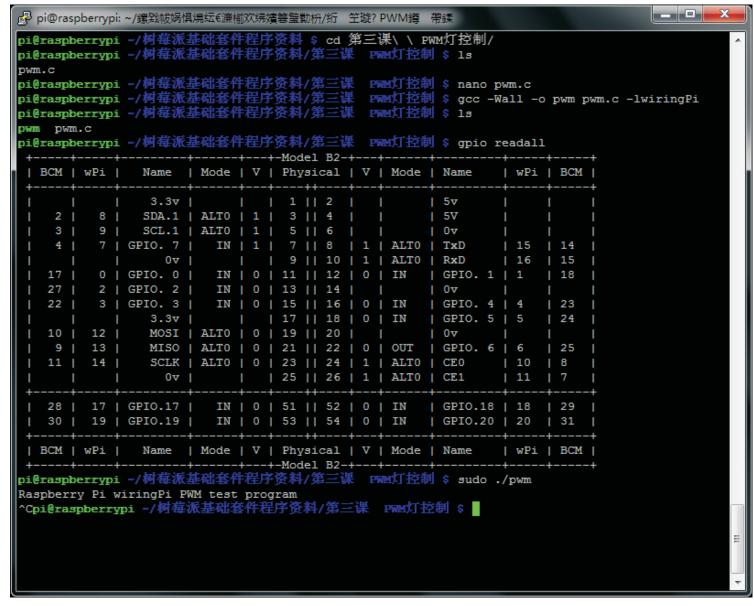


树莓派第三课 PWM灯控制

大家好,现在开始我们科易互动机器人树莓派基础套件的第三课。首先进入我们的第三课资料文件夹,操作同第一课。这节课我们要用到wiringPi库,库具体安装见附件。我们还会学习到一个简便的Nano编辑器,方便查看和修改我们的C文件。当然也可以使用Vim编辑器,一个很强大的编辑器。



```
_ - X
pi@raspberrypi: ~/鑲雞城娲惧熀纭€濂椾欢绋嬪簭鑒勸枡/绗 笠璇? PWM鐏 帶鍒
 GNU nano 2.2.6
                                    File: pwm.c
  int bright ;
 printf ("Raspberry Pi wiringPi PWM test program\n") ;
 if (wiringPiSetup () == -1)
   exit (1) ;
 pinMode (1, PWM_OUTPUT) ;
  for (;;)
   for (bright = 0 ; bright < 1024 ; ++bright)</pre>
     pwmWrite (1, bright) ;
     delay (1) ;
   for (bright = 1023 ; bright >= 0 ; --bright)
     pwmWrite (1, bright);
     delay (1) ;
                                       [ Read 58 lines ]
                               ^R Read File
                                                                               ^C Cur Pos
  Get Help
                  WriteOut
                                                  Prev Page
                                                                 Cut Text
                                                  Next Page
                                  Where Is
                                                                 UnCut Text
                                                                                 To Spell
  Exit
                  Justify
```



