

??????????????



2025-05-14 10:21:12

???????



[??](#)

[??\(?142?\)](#)

1?????

????????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??

2????????????????

????????????? ???? ?

??????????????



?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????
????????????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?

?????????? ?????? ??????????? ??????? ??????????????????? ?

?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????? ??? ??????????????????? ??
?????????????????? ?????????????? ?

????????????????????? ?????? ??????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?
?????????? ?????????????????????????????????? ?

2.1??????????

?????????????? ?????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ?????????? ??????????
? ?????????????????? ??????????? ??????????? ??????? ?????????????????????? ??????????? ??
????????????????????? ?

??????????10?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ???????????
????????????????????? ?????????????????????? ??????????????? ?????????????????????? ???????????????
??? ?

2.2??????

?????????????????? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????????????????? ?

??????????????



????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????
????????????????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????????????? ?

3???

????????????????? ?????????????????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????
?? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?

4?????

[????????????????? ?????????????????? ?????????? word?????????????????????.doc](#)
[PDF?????????????????????.pdf ??????????????????](#)

?????

??????????????

???

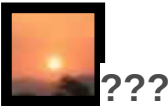
- ? ?????
- ?????1970-01-01 08:00:00
- ? ?????
- ? ? ?????
- ? ??¥00.00 ?
- ? ? ?????



???

-
-
-

??07????



799 30????????????? ??? ??????????????????? ?

[illegible]

~~~~~



????????

```
506     return 0;
507 }
508
509 int int_board_io(st_board *bio, char *
510 {
511     init_menu_text(bio);
512     bcm2835_init();
513     bcm2835_gpio_fsel(PIN_04, GPIO_FSEL_OUT);
514     bcm2835_gpio_set_pud(PIN_04, GPIO_PUD_PULLUP);
515     bcm2835_gpio_fsel(PIN_05, GPIO_FSEL_IN);
```

????????????

??????????????

---



[?????????](#)



[?????????](#)

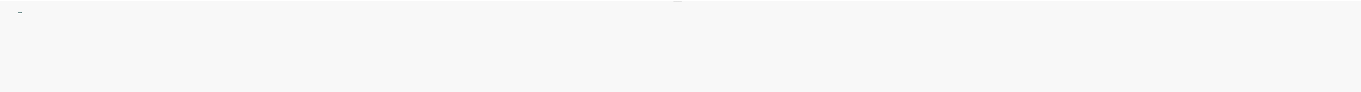


[??????????????](#)

??????????????



[???????????](#)



????

1177?

[??](#)

????????

[??](#) | [????](#)