

??????????



[??](#)

[??\(?14?\)](#)

1?????

????????????????? ???3????????????? ?????????????????? ??????????????????????????????????????
??~

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

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

??????????



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

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

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

????????????????????????? ?????????????????? ?1 ??????????2 ?????????????????????????? ?

2.1????????????

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

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

2.2???????

??????????

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



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

3???

?????????????,?????????????,????????????,????????????????????,????????????,?????????,??????,
????? ?

4?????

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

???

??????????

????

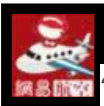
- ? ?????
- ?????1970-01-01 08:00:00
- ? ?????
- ? ? ?????????
- ? ??¥57.00 ?
- ? ? ?????????????????



????

-
-
-

??21????



????

.....

??????????

```
506     return 0;
507 }
508
509 int init_board_io(st_board *bio, char *
510 {
511     init_menu_text(bio);
512     bcm2835_init();
513     bcm2835_gpio_fsel(PIN_ML_CLKIO,
514     bcm2835_gpio_set_pud(PIN_ML_CLKIO
515     bcm2835_gpio_fsel(PIN_ML_INTIO,
516     bcm2835_gpio_fsel(PIN_ML_INTIO,
```

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



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

????
1938?
[??](#)

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