

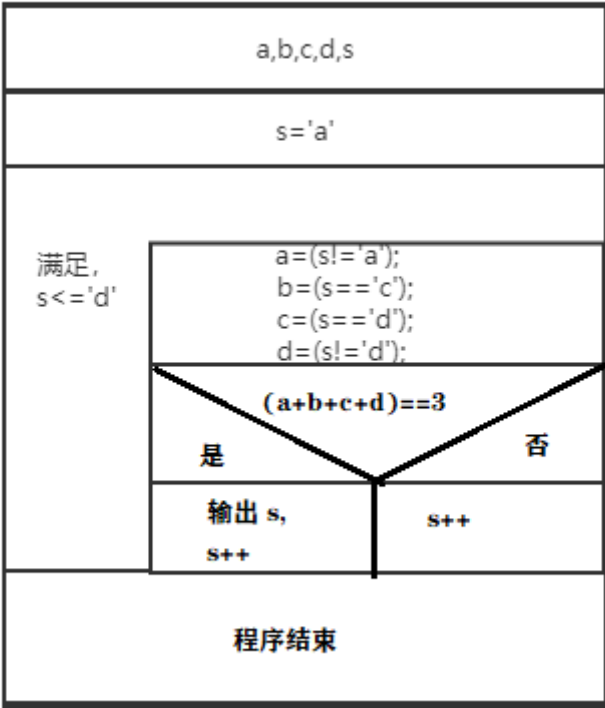
# 作业

## 题目一

### 代码

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int a,b,c,d,s;
    for(s='a';s<='d';s++){
        a=(s!='a');
        b=(s=='c');
        c=(s=='d');
        d=(s!='d');
        if((a+b+c+d)==3){
            printf("the:%c",s);
        }
    }
}
```

### 流程图



## 题目二

## 代码

```
#include<stdio.h>

int c = 50; //船上剩余人数
int i = 1; //给船员的编号 1-50
int j = 0; //报数
int b[50] = { 0 }; //记录跳船人员
int main()
{
    while (i <= 51)
    {
        if (i == 51) //循环
        {
            i = 1;
        }
        else if (c == 0) //船上剩余0人结束程序
        {
            break;
        }
        else
        {
            if (b[i] != 0) //该编号人员已经跳船，跳过报数
            {
                i++;
                continue;
            }
            else //如果该编号人员没有跳船，报数++
            {
                j++;
                if (j != 9)
                {
                    i++;
                    continue;
                }
                else //如果报数为9，该编号人员跳船
                {
                    b[i] = 1;
                    j = 0;
                    printf("jump Number:%d \n ", i);
                    i++;
                    c--;
                }
            }
        }
    }
}
```

## 题目三

---

# 代码

```
#include <stdio.h>
int main(){
    //o
    int a,b,c,d,e,f;
    for(a=0;a<=1;a++)//设定条件为0是没作案，1为作案
        for(b=0;b<=1;b++)
            for(c=0;c<=1;c++)
                for(d=0;d<=1;d++)
                    for(e=0;e<=1;e++)
                        for(f=0;f<=1;f++){
                            if( 6 ==
                                ((a||b)//条件1,ab至少一个人作案为真
                                +!(a&& d)//条件2, ad不可能同时作案为真
                                +((a&& e)|| (a&& f)|| (e&& f))//条件3, aef至少2人作案
                                +((b&& c)|| (!b&& !c))//条件4, bc或同时作案或同时没作案
                                +((c&& !d)|| (!c&& d))//条件5, cd有且只有一个人作案
                                + (d|| (!e)))//条件6, 如果d没有参加作案则e也不可能参加作
案
                            ){
                                if(a==1){
                                    printf("the:a\n");
                                }
                                if(b==1){
                                    printf("the:b\n",b);
                                }
                                if(c==1){
                                    printf("the:c\n",c);
                                }
                                if(d==1){
                                    printf("the:d\n",d);
                                }
                                if(e==1){
                                    printf("the:e\n",e);
                                }
                                if(f==1){
                                    printf("the:f\n",f);
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
```

