

项目一 家庭收支记账软件

笔记本： 我的第一个笔记本

创建时间： 2021/5/16 10:26

更新时间： 2021/5/16 10:45

作者： dmd1810411032@163.com

标签： 项目一

项目一 家庭收支记账软件

```
public static ArrayList<String> l=new ArrayList<>(initialCapacity: 100);
```

在使用ArrayList是一定要初始化，不然就没有，要进行不断的判断是否为空，就是这样，而且如果只是简单创建，没有范围，一开始就需要在c从0开始加入，如：l.add(0,"h")等，但可以用l.add("h")从尾部插入。

在没有范围创建时size=0，index<size,l.set(0,"h")，替换元素，0位置上要有元素。

总结：ArrayList<String> l=new ArrayList<String>()最好用其创建。

在进行扫描时也最好用scanner.next()扫描字符串,但如果字符串中有空格还是要用scannner.nextline()

而且遍历ArrayList<string>要先进行iterator转化

```
if(l!=null){
    Iterator<String> iterator=l.iterator();
    while(iterator.hasNext()){
        String str=iterator.next();
        System.out.println(str);}
}
```

代码：

```

public class account {
    public static Scanner scanner=new Scanner(System.in);
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("-----家庭收支记账软件-----");
        boolean isflag=true;

        while (isflag){
            System.out.println("          1 收支明细");
            System.out.println("          2 登记收入");
            System.out.println("          3 登记支出");
            System.out.println("          4 退    出");
            System.out.println("          请选择(1-4): ");
            int j=scanner.nextInt();
            switch (j){
                case 1:
                    operation.detail();
                    break;
                case 2:operation.income();break;
                case 3:operation.expenditure();break;
                case 4:isflag=operation.exit();break;
            }
        }
    }
}

public class operation {
    private static Scanner scanner=new Scanner(System.in);
    public static String state1,state2;
    public static ArrayList<String> l=new ArrayList<>( initialCapacity: 100);
    public static int money1,money2,money=1000;

    public static void detail(){
        System.out.println("-----当前收支明细记录-----");
        System.out.println("收支\t账户金额\t收支金额\t说    明\t");
        if(l!=null){
            Iterator<String> iterator=l.iterator();
            while(iterator.hasNext()){
                String str=iterator.next();
                System.out.println(str);}
        }
    }

    public static void income(){
        System.out.println("本次收入金额: ");
        money1=scanner.nextInt();
        money+=money1;
        System.out.println("本次收入说明: ");
        state1=scanner.next();
    }
}

```

```

public static void income(){
    System.out.println("本次收入金额: ");
    money1=scanner.nextInt();
    money+=money1;
    System.out.println("本次收入说明: ");
    state1=scanner.next();

    String s="收入"+money+"\t"+" "+money1+"\t"+state1;

    System.out.println( l.add(s));

    System.out.println("-----登记完成-----\n");
}

public static void expenditure()
{
    System.out.println("本次支出金额: ");
    money2=scanner.nextInt();
    money-=money2;
    System.out.println("本次支出说明: ");
    state2=scanner.next();
    l.add("支出"+money+"\t"+money1+"\t"+state2);
    System.out.println("-----登记完成-----\n");
}

public static boolean exit()
public static boolean exit()
{
    System.out.println("确认是否退出(Y/N): ");
    String a=scanner.next();
    a=a.toUpperCase();
    if(a.equals("Y")){
        return false;
    }else {
        return true;
    }
}
}

```