int k=0;

int cuo[10]; //用于保存错题正确答案的数组

int getNumber(){

return rand()%100; //随机100以内的正整数

}

int getOp(){

return rand()%2 ; //随机0或1，用于判断加减符号

}

void getsum(int \*num1,int \*num2 ,int \*op ,int \*userRes, int \*result,int \*mark) //计算题目函数

{

int numMax , numMin , i ,uNum;

FILE \*fp;

fp=fopen("3.txt","a"); //打开错题文本

if(fp==NULL)

{

printf("File cannot open!");

exit(0);

}

FILE \*lp; //打开答题情况文本

lp=fopen("2.txt","a");

if(lp==NULL)

{

printf("File cannot open!");

exit(0);

}

FILE \*ap; //打开下载题目文本

ap=fopen("小学生算术十道.txt","a");

if(ap==NULL)

{

printf("File cannot open!");

exit(0);

}

fprintf(lp,"您答题情况如下\n\n") ;

for(i = 0 ; i < 10 ; i++ )

{

//先获取操作符，如果是加， 不排大小，是减，再排大小

if(op[i]==1)

{ //加法

printf("%d、 %d + %d = ",i+1,num1[i],num2[i]);

scanf("%d",&uNum) ;

userRes[i] = uNum ; //获取用户结果

result[i] = num1[i] + num2[i] ; //加法正确结果

fprintf(ap,"%d+%d=\n",num1[i],num2[i]); //保存题目至下载情况文本

printf("\n");

if(userRes[i] == result[i]){mark[i]=10; //验证结果

printf("恭喜你！结果正确 %d + %d = %d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num1[i],num2[i],userRes[i],mark[i]); //答题情况输出

getch(); //刷新屏幕

system("cls");

}

else{mark[i]=0;

printf("很遗憾！结果错误 %d + %d = %d\n\n您的结果是:%d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num1[i],num2[i],result[i],userRes[i],mark[i]);

fprintf(fp,"%d+%d=%d\n",num1[i],num2[i],userRes[i]); //错题情况保存

getch();

system("cls");

cuo[k]= result[i]; //将错题答案保存至数组

k++;

}

fprintf(lp,"%d+%d=%d %d\n",num1[i],num2[i],userRes[i],mark[i]);

//答题情况保存入文本

}

else

{//减法

if(num1[i] >= num2[i] ) //保证结果为正整数

{

printf("%d、 %d - %d = ",i+1,num1[i],num2[i]);

scanf("%d",&uNum) ;

userRes[i] = uNum ; //获取用户结果

result[i] = num1[i] - num2[i] ; //加法正确结果

fprintf(ap,"%d-%d=\n",num1[i],num2[i]);

printf("\n");

//验证结果

if(userRes[i] == result[i])

{mark[i]=10;

printf("恭喜你！结果正确 %d - %d = %d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num1[i],num2[i],userRes[i],mark[i]);

getch();

system("cls");

}

else

{

mark[i]=0;

printf("很遗憾！结果错误 %d - %d = %d\n\n您的结果是:%d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num1[i],num2[i],result[i],userRes[i],mark[i]);

getch();

system("cls");

fprintf(fp,"%d-%d=%d\n",num1[i],num2[i],userRes[i]);

cuo[k]=result[i];

k++;

}

fprintf(lp,"%d-%d=%d %d\n",num1[i],num2[i],userRes[i],mark[i]);

}

else

{

printf("%d、 %d - %d = ",i+1,num2[i],num1[i]);

scanf("%d",&uNum) ;

userRes[i] = uNum ;//获取用户结果

result[i] = num2[i] - num1[i] ; //减法正确结果

fprintf(ap,"%d-%d=\n",num2[i],num1[i]);

printf("\n"); //验证结果

if(userRes[i] == result[i])

{mark[i]=10;

printf("恭喜你！结果正确 %d - %d = %d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num2[i],num1[i],userRes[i],mark[i]);

getch();

system("cls");

}

else

{

mark[i]=0;

printf("很遗憾！结果错误 %d - %d = %d\n\n您的结果是:%d\n\n您本题分数是：%d\n\n"

,num2[i],num1[i],result[i],userRes[i],mark[i]);

getch();

system("cls");

fprintf(fp,"%d-%d=%d\n",num2[i],num1[i],userRes[i]);

cuo[k]=result[i];

k++;

}

fprintf(lp,"%d-%d=%d %d\n",num2[i],num1[i],userRes[i],mark[i]);

}

}

}

fclose(fp); //关闭文本

fclose(lp);

fclose(ap);

}

void score(int \*mark) //计算总得分函数

{

int i,sum=0;

for(i=0;i<10;i++){

sum+=mark[i];

}

printf("您的最终得分是：%d\n\n",sum);

}