测试

Danying Xu

2020年9月

目录

<u>13</u>	系统实现	2
1.1	设计过程	. 2
	开发过程	
	功能测试过程	

1 系统实现

1.1 设计过程

- 1. 需求分析
- 2. 构建框架, 概要设计
- 3. 逐步细化,详细设计

1.2 开发过程

开发过程初期比较困难,因为是只有语言是刚学完的,对控件的理解与消息机制很不熟悉。开发时间一共四周,第一周熟悉了 mfc,但操作过程不很顺利,第二周开始熟悉 Qt 用法,并逐步开始完成基本功能,并加以更多功能完善。

1.3 功能测试过程

一. 对于"考试判卷系统"中的功能,测试如下: 1.增加新学号新分数的功能(包含了判卷功能和判毕功能) Step1

```
🥘 Grades - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
[
     "Number": 2,
      "Score": 5.5
      "Number": 1,
      "Score": -1
     "Number": 3,
      "Score": 2.5
      "Number": 4,
      "Score": 10
     "Number": 5,
"Score": 18
      "Number": 6,
      "Score": 4
      "Number": 7,
      "Score": 7
     "Number": 10,
      "Score": 13
     "Number": 11,
"Score": 17
      "Number": 8,
      "Score": 16
```

(json 文件通过 txt 显示)

Step2



```
},
{
    "Number": 11,
    "Score": 17
},
{
    "Number": 8,
    "Score": 16
},
{
    "Number": 16,
    "Score": 23
}
```

显示正确。

Step2

■ 考記	試判卷系统			_		×
TANAM	DX:项					
学号	: [4	总分	`: 22.0			
输入	各项得分:					
改错	题: 22	l	0	0		
程序	题: 0	l	0	0		
	打开改错题文件	#	打开程序	题文件		
文件	‡名: Grades.json					
		判新	卷	计算总分	本卷判	11毕
Step3						
{						
	"Number": 3					
	"Score": 2.5					
},						
{	"Number": 4					
	"Number": 4, "Score": 22	,				
},	3001e . 22					
{						
	"Number": 5	,				
	"Score": 18					
},						

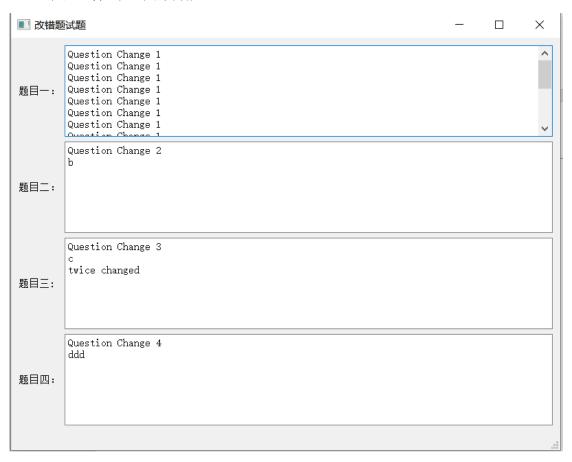
2.打开改错题文件的功能:

显示正确,功能正常。



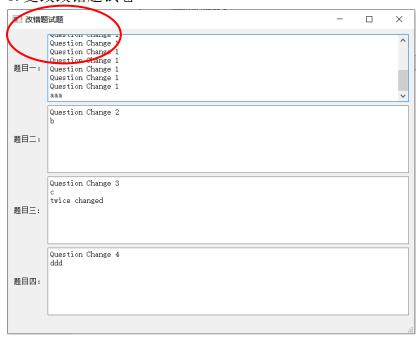
显示正确, 改功能正常。

二. 对于查看试卷中的功能。

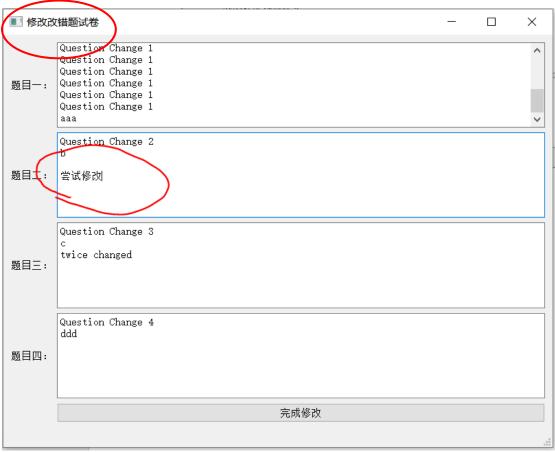


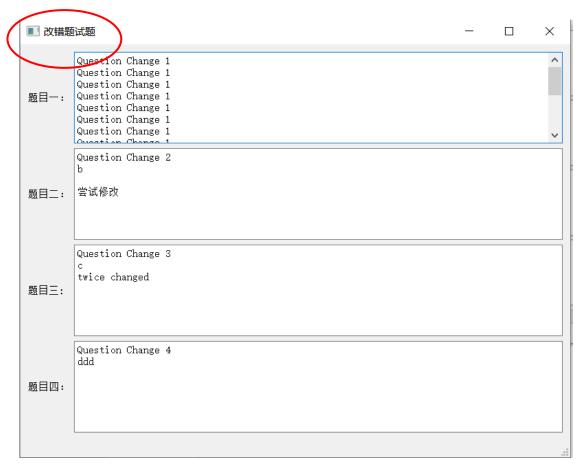
显示正确

3. 更改改错题试卷







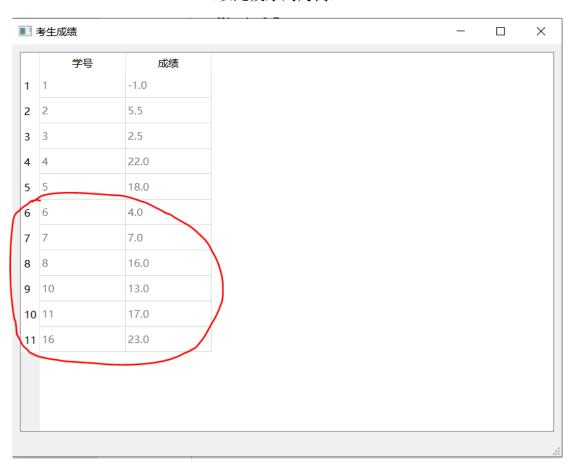


显示正确

4. 查看考生成绩

Grades. json 文件中没有按学号顺序保存文件,但此功能可以按学号顺序排列学生成绩情况。

```
"Number": 7,
  "Score": 7
},
  "Number": 10,
  "Score": 13
},
  "Number": 11,
  "Score": 17
},
  "Number": 8,
  "Score": 16
},
  "Number": 16,
  "Score": 23
}
                         (以此段序列为例)
```



显示正确。