
设计说明

Danying Xu

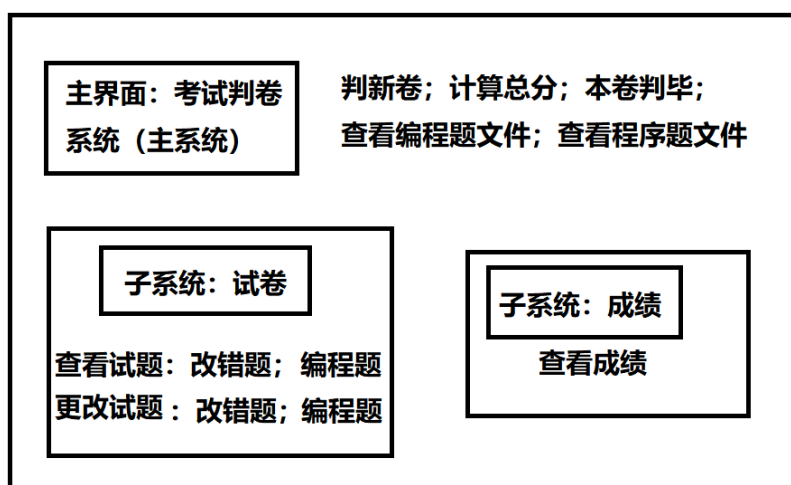
2020 年 9 月

目录

1 概要设计	1
1.1 总体设计	1
1.2 各子系统结构	2
2 详细设计	4
4.1 主界面 MYMAINWINDOW 详细设计	4
4.1.1 数据成员	4
4.1.2 函数成员	4
4.2 视图类 READCHANGE 详细设计	4
4.2.1 数据成员	4
4.2.2 函数成员	5
4.3 视图类 READPROGRAMME 详细设计	5
4.3.1 数据成员	5
4.3.2 函数成员	5
4.4 视图类 SEECHANGEQUESTION 详细设计	5
4.4.1 数据成员	5
4.4.2 函数成员	6
4.5 视图类 SEEPROGRAMMEQUESTION 详细设计	6
4.5.1 数据成员	6
4.5.2 函数成员	6
4.6 视图类 REWRITECHANGE 详细设计	6
4.6.1 数据成员	6
4.6.2 函数成员	6
4.7 视图类 REWRITEPROGRAMME 详细设计	6
4.7.1 数据成员	6
4.7.2 函数成员	7
4.8 对话框类 DIALOG 详细设计	7
4.8.1 该对话框的外观如下:	7
4.8.2 标题、ID 和功能	7
4.8.3 数据成员	7
4.8.4 成员函数	8
4.9 对话框类 MYDIALOGPROGRAMME 的详细设计	8
4.9.1 该对话框的外观如下:	8
4.9.2 标题、ID 和功能	8
4.9.3 数据成员	8
4.9.4 成员函数	8

1 概要设计

1.1 总体设计:系统总体结构



考试判卷系统

试题 成绩

学号： 总分：

输入各项得分：

改错题：

程序题：

文件名：

1.2 各子系统结构

试卷系统：

改错题试题

题目一：

Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1

题目二：

Question Change 2
b

题目三：

Question Change 3
c
twice changed

题目四：

Question Change 4
ddd

登录



用户名：

xdy

密码：

●●●●●●

确定

修改改错题试卷

题目一：

Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1
Question Change 1

题目二：

Question Change 2
b

题目三：

Question Change 3
c
twice changed

题目四：

Question Change 4
ddd

完成修改

成绩系统：

	学号	成绩
1	1	-1.0
2	2	5.5
3	3	2.5
4	4	10.0
5	5	18.0
6	6	4.0
7	7	7.0
8	8	16.0
9	10	13.0
10	11	17.0

2 详细设计

2.1 主界面 MyMainWindow 详细设计

该类公有派生自 QMainWindow，该类的数据成员和函数成员如下：

2.1.1 数据成员

private:

ReadChange *m_readchange;	打开改错题文件窗口界面
ReadProgramme *m_readprogramme;	打开编程题文件窗口界面
SeeChangeQuestion *m_seechangeQ;	打开查看改错试题界面
SeeProgrammeQuestion *m_seeprogrammeQ;	打开查看变成试题窗口界面
Dialog *m_dialog;	打开更改改错试题的登录界面
MyDialogProgramme *m_dialogprogramme;	打开更改编程试题的登录界面

2.1.2 MyDialogProgramme *m_dialogprogramme; 成员函数

Public:

```
explicit MyMainWindow(QWidget *parent = 0);
~MyMainWindow();
void ShowTotalScore();
int getTotalScore();
int getNumber();
private slots:
void on_pushButton_NewPaper_clicked();//判新卷
void on_pushButton_TotalScore_clicked();//计算总分
void createExec();
void absent();
```

2.2 视图类 ReadChange 详细设计

该类公有派生自 QMainWindow 类，其数据成员和函数成员如下：

2.2.1 数据成员

```
QString m_number,m_answer1,m_answer2,m_answer3,m_answer4;
```

2.2.2 成员函数

public:

```
explicit ReadChange(QString,QString,QString,QString,QString,QWidget  
*parent = 0);  
~ReadChange();
```

private slots:

```
void on_comboBox_QuestinoNumber_currentIndexChanged(int index);  
void on_pushButton_next_clicked();  
void on_pushButton_last_clicked();
```

2.3 视图类 ReadProgramme 详细设计

2.3.1 数据成员

```
QString m_number,m_answer1,m_answer2,m_answer3,m_answer4;
```

2.3.2 成员函数

public:

```
explicit ReadChange(QString,QString,QString,QString,QString,QWidget  
*parent = 0);  
~ReadChange();
```

private slots:

```
void on_comboBox_QuestinoNumber_currentIndexChanged(int index);  
void on_pushButton_next_clicked();  
void on_pushButton_last_clicked();
```

2.4 视图类 SeeChangeQuestion 详细设计

2.4.1 数据成员

无

2.4.2 成员函数

public:

```
explicit SeeChangeQuestion(QWidget *parent = 0);  
~SeeChangeQuestion();
```

2.5 视图类 SeeProgrammeQuestion 详细设计

2.5.1 数据成员

无

2.5.2 成员函数

```
public:  
explicit SeeChangeQuestion(QWidget *parent = 0);  
~SeeChangeQuestion();
```

2.6 视图类 RewriteChange 的详细设计

2.6.1 数据成员

无

2.6.2 成员函数

```
public:  
explicit RewriteChange(QWidget *parent = 0);  
~RewriteChange();
```

```
private slots:  
void on_pushButton_finish_clicked();
```

2.7 视图类 RewriteProgramme 的详细设计

2.7.1 数据成员

无

2.7.2 成员函数

```
public:  
explicit RewriteChange(QWidget *parent = 0);  
~RewriteChange();
```

```
private slots:  
void on_pushButton_finish_clicked();
```


2.8 对话框类 Dialog 详细设计

2.8.1 该对话框的外观如下：



2.8.2 标题、ID 和功能

对话框标题为“登录”，ID 为：Dialog，功能为：用于在更改改错题试题前进行身份认证。

2.8.3 数据成员

```
RewriteChange *m_rewritechange;
```

2.8.4 成员函数

```
public:  
explicit Dialog(QWidget *parent = 0);  
~Dialog();
```

```
private slots:  
void log();
```

2.9 对话框类 MyDialogProgramme 的详细设计

2.9.1 该对话框的外观如下：

2.9.2 该对话框的外观如下：



2.9.3 标题、ID 和功能

对话框标题为“登录”，ID 为：Dialog，功能为：用于在更改改错题试题前进行身份认证。

2.9.4 数据成员

```
RewriteProgramme *m_rewriteprogramme;
```

2.9.5 成员函数

```
public:  
explicit Dialog(QWidget *parent = 0);  
~Dialog();
```

```
private slots:  
void log();
```