|  |
| --- |
| 《会议安排管理系统》课程设计报告 |

班级：软件1702班

姓名：刘小青、王钊洋

学号：02240170212、02240170224

设计时间：2018.06.25-2018.06.29

目录

[一、简介](#_Toc11205_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc11205_WPSOffice_Level1)

[（1） Java课程设计名称](#_Toc31051_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc31051_WPSOffice_Level2)

[（2） 课题类型](#_Toc27238_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc27238_WPSOffice_Level2)

[（3） 工具介绍](#_Toc1133_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc1133_WPSOffice_Level2)

[（4） 基本构架](#_Toc31425_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc31425_WPSOffice_Level2)

[（5） 基本内容](#_Toc25919_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc25919_WPSOffice_Level2)

[一、 系统实现](#_Toc31051_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc31051_WPSOffice_Level1)

[（1） 注册实现](#_Toc11587_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc11587_WPSOffice_Level2)

[（2） 登录实现](#_Toc12014_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc12014_WPSOffice_Level2)

[（3） 管理员功能实现](#_Toc3133_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc3133_WPSOffice_Level2)

[（4） 教师功能实现](#_Toc16141_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc16141_WPSOffice_Level2)

[（5） 操作数据库](#_Toc12627_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc12627_WPSOffice_Level2)

[二、 结论](#_Toc27238_WPSOffice_Level1) [9](#_Toc27238_WPSOffice_Level1)

[（1）存在问题及解决方法](#_Toc14736_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc14736_WPSOffice_Level2)

[（2） 设计实践过程中的自我感受](#_Toc17949_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc17949_WPSOffice_Level2)

[参考文献](#_Toc1133_WPSOffice_Level1) [12](#_Toc1133_WPSOffice_Level1)

**一、简介**

1. Java课程设计名称

课程设计—会议安排管理系统

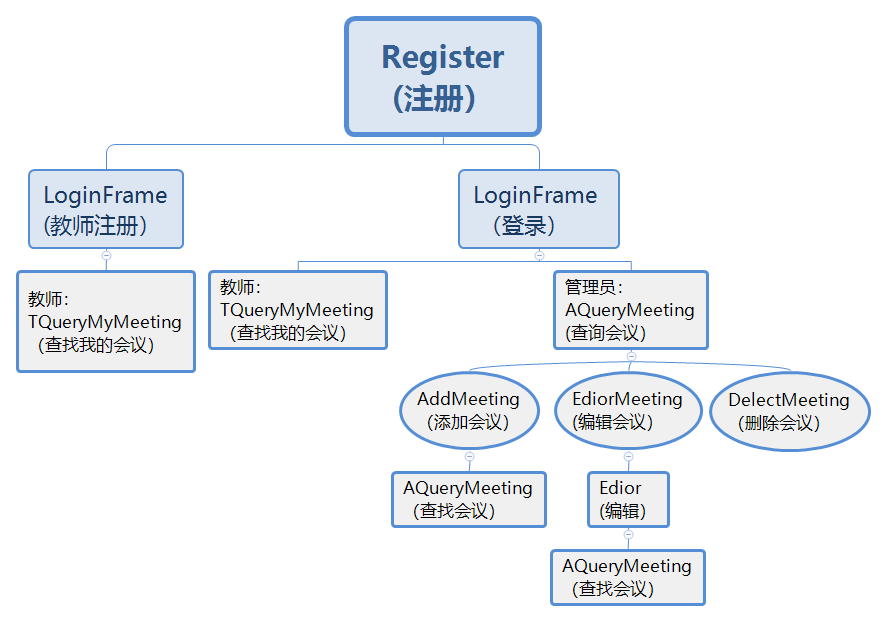
1. **课题类型**

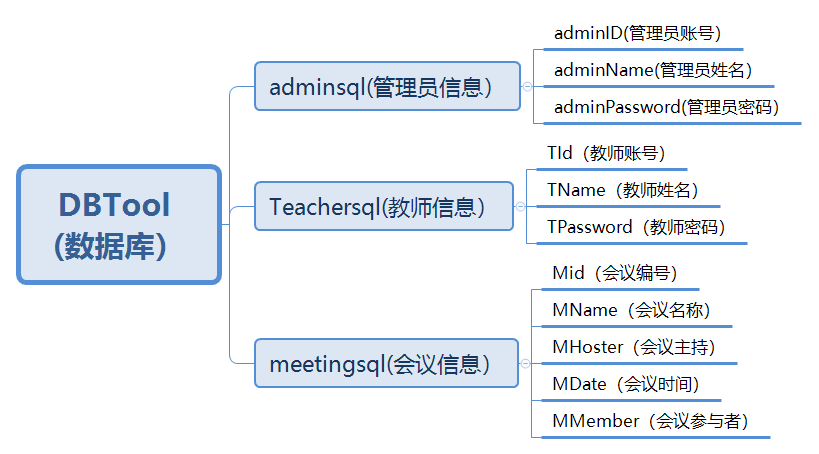
综合型

1. **工具介绍**

Eclipse,Navicat（数据库）

1. **基本构架**





1. **基本内容**

①系统包含管理员和普通老师两种角色。

②数据库已经设计好管理员，管理员只需要登录即可。

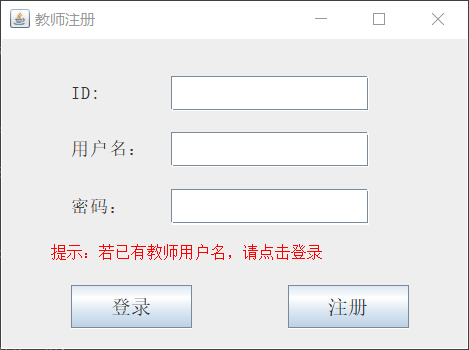
③新老师则需要注册，已经注册过的老师可以登录系统查看与个人相关的会议安排（或者根据名字查询别人的会议安排）。

④管理员进入页面浏览会议安排，增加会议安排（包含会议时间、会议地点、会议主题、参与人员），删除会议安排。

1. **系统实现**
2. **注册实现**

输入ID，用户名及密码（均不能为空，否则显示对话框：“请将ID，用户名及密码填写完整”），若用户ID存在则显示对话框：“此用户ID已存在”，否则“已注册”。

注册：调用DBTool里的checkTeacher和interTeacher方法。

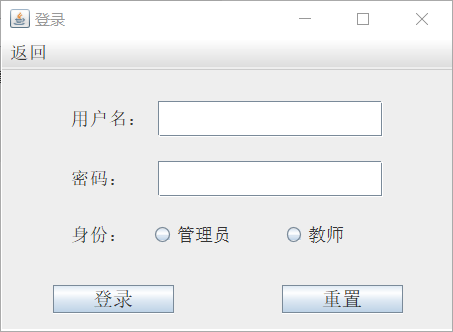
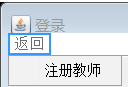
****

1. **登录实现**

输入用户名和密码（均不能为空，否则显示对话框：“请输入用户名和密码”），选择身份。

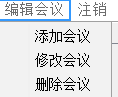
登录：身份若是管理员，调用DBTool里的queryAdmin方法；

身份若是教师，调用DBTool里的queryTeacher方法。

** **

1. **管理员功能实现**

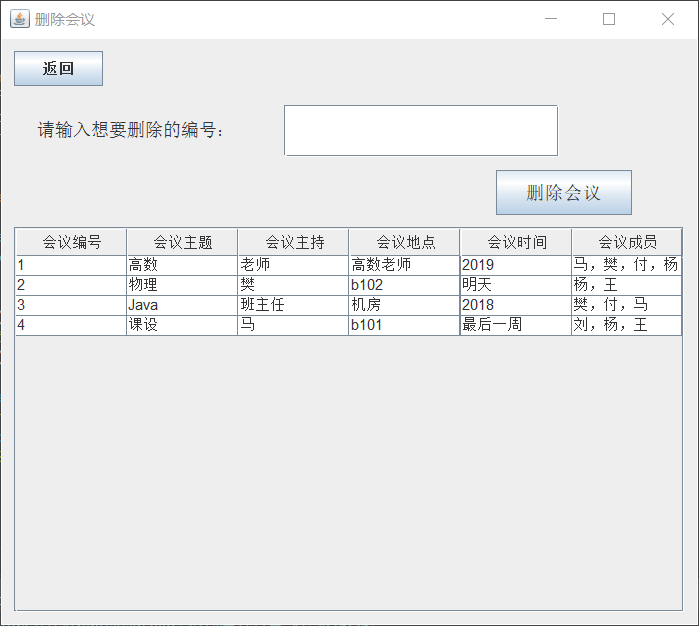
浏览会议：

** QQ图片20180701163216**

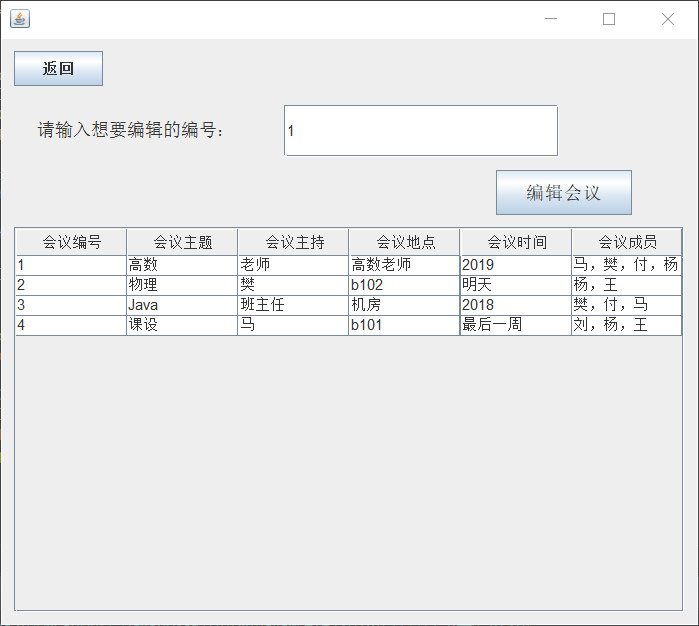
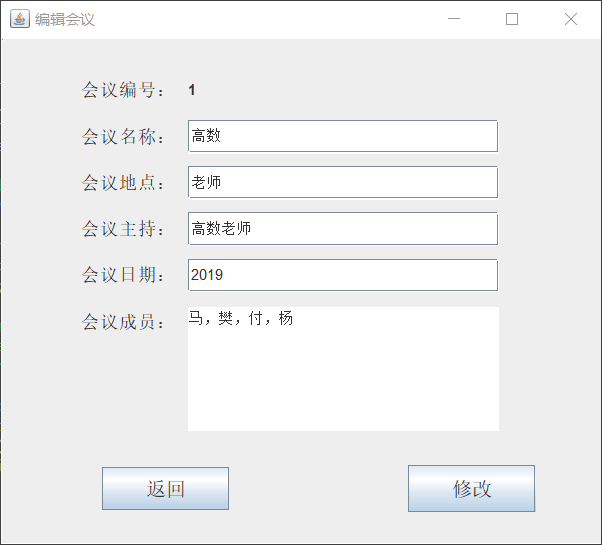
添加会议：输入会议编号 、名称、主持、地点、日期、成员（不能为空，否则对话显示：“请将会议内容填写完整”），如果会议编号存在（调用方法checkMeeting）则显示“此会议编号存在”，否则“已添加”（调用方法inserMeeting）。

****

删除会议：输入会议编号，调用方法checkMeeting及delectMeeting，编号不能为空，否则对话显示“请输入编号”，如果编号不存在显示“此会议编号不存在”，否则已删除。

****

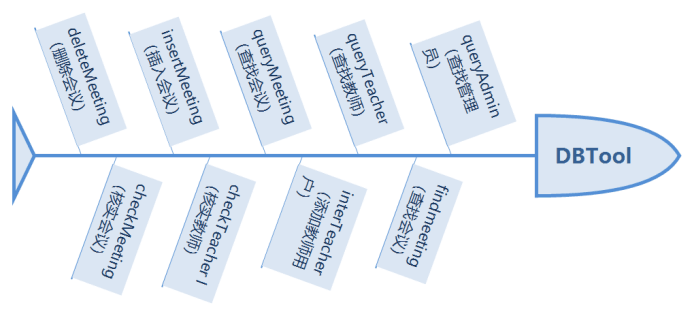
编辑会议：输入编号，点击编辑（此时调用checkMeeting检查编号是否存在）会议进入下一个界面，调用queryMeeting查询此编号会议的信息，再调用changeMeeting则可修改会议内容。如下图所示，修改之后的页面。

1. **教师功能实现**

输入名字查询，可以查找自己的或他人会议信息，查询的是参与会议的会议成员或是会议主持，如果会议成员或会议主持包含自己或他人名字（"SELECT \* from表名where列名like'%"+tName+"%' or列名 like '%"+tName+"%'"），则在JTable里显示会议。

1. **操作数据库**



1. **结论**

## （1）存在问题及解决方法

①问题：链接查询数据库

解决方法：

try {

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

}catch(ClassNotFoundException ce) {

ce.printStackTrace();

}

try {

String url="jdbc:mysql://localhost:3306/liu7?user=Liu7&password=Liu7";

conn=(Connection) DriverManager.getConnection(url);

PreparedStatement pstmt = (PreparedStatement) conn.prepareStatement("SELECT \* from adminsql where adminName=? and adminPassword=?");

ResultSet set=pstmt.executeQuery();

}catch(SQLException se) {

se.printStackTrace();

}

②问题：登录界面管理员和教师身份不能实现单选

解决方法：点击Design，选中一个按钮点击右键选择SetButtonGroup-Newstandard，选中另一个按钮点击右键选择SetButtonGroup-buttonGroup，即可实现身份的单一选择。

③问题：利用Jtable传入数据库的数据

解决方法：利用数组，将数据库的值一一查询出来，然后 String[]str={mId,mName,mHoster,mAdress,mDate,mMember};

((DefaultTableModel)table.getModel()).addRow(str);

scrollPane.setViewportView(table);

}

④问题：根据编号从数据库调出此编号的信息并进行修改

解决办法：先查询此编号是否存在，存在进行查询此编号的会议信息，将会议信息传到修改界面的对应textField内，因为是根据编号信息传的信息，所以会遇到空指针的情况，需要写个ID的参数，将ID传过来。

## 设计实践过程中的自我感受

谈到自我感受，这时候真的是很对不起自己的语文老师，学了十多年的语文，现在竟找不出真正能表达自己内心感受的语言来。

但还想厚着脸说通过这次课程设计，深深的发现自己需要学的真的是太多太多了，面临各种bug，绞尽脑汁地寻找方法，问度娘，问班上大佬，问学长，却还有免不了问老师的，如此估计用不了脸皮会多几层。

经此，更加确认，一个优秀的程序员并不是抱着书啃出来的，而是与bug这个时不时刷个存在的地鼠搏斗，不枉有人说：码代码就是一种游戏。在战场上，输赢乃兵家常事，世上并无常胜将军，只有汲取失败，不气馁的英雄，何况游戏呢？不断研究通关的方法，待到一击得中的那时候，就过关了。

当然，问题并不止于bug，还有其他隐藏着的阻拦虎。这就需要在实践中发现，俗话说：不入虎穴焉得虎子。

实践是提升自己最有效的方法。

最后，想说任何专业都有其独有的魅力，没吃到瓜的人是没有资格评论瓜是不是真的甜，只有身在其中，不断地探索，即使冰冷的机器也有其不可思议的“超能力”。

世上无难事，只怕懒的人。

## 参考文献

教材：

Java 程序开发实用教程/邱家永主编.--北京：清华大学出版社，2014（2015.8重印）

参考书：

Java JDK 8学习笔记/林信良 著.--北京：清华大学出版社，2015（2017.1重印）

数据库应用/万常华 柃传繁﹒北京：中国商业出版社，2000

互联网相关网页：

<http://www.w3school.com.cn/sql/sql_like.asp>

<http://blog.csdn.net/haha_mingg/article/details/4504851>

......