

北京邮电大学教务系统客户端

程序测试文档



SCHEDULE_BUPT

目录

测试环境	3
测试方法	3
测试工具	3
测试用例	3
测试结果	4

一、 测试环境

PC 机器, Windows 10 操作系统

二、 测试方法

运行软件进行测试

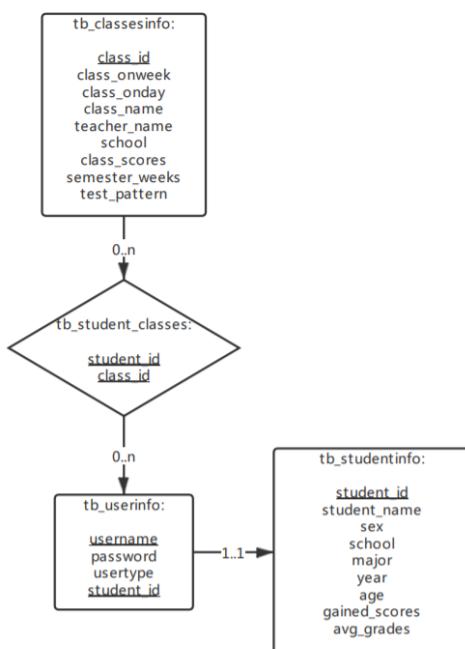
三、 测试工具

Qt5.9 集成开发环境

四、 测试用例

使用数据库中 user1 进行测试, 数据库中保存了用户的相关信息。

数据库的 ER 模式图如下:



数据库文件为 LocalDatabase.db, 使用 sqlite3 创建, 可以使用 sqlite3 维护, 包括新增各种信息以及表项。

五、 测试结果

● 登陆验证界面

打开应用程序后，如果连接数据库成功，显示界面为：



输入用户名密码后，如果用户不存在或者密码不正确，则会显示：



输入正确的用户名密码则会提示登录成功：



如果连接数据库失败，则会提示数据库连接失败，



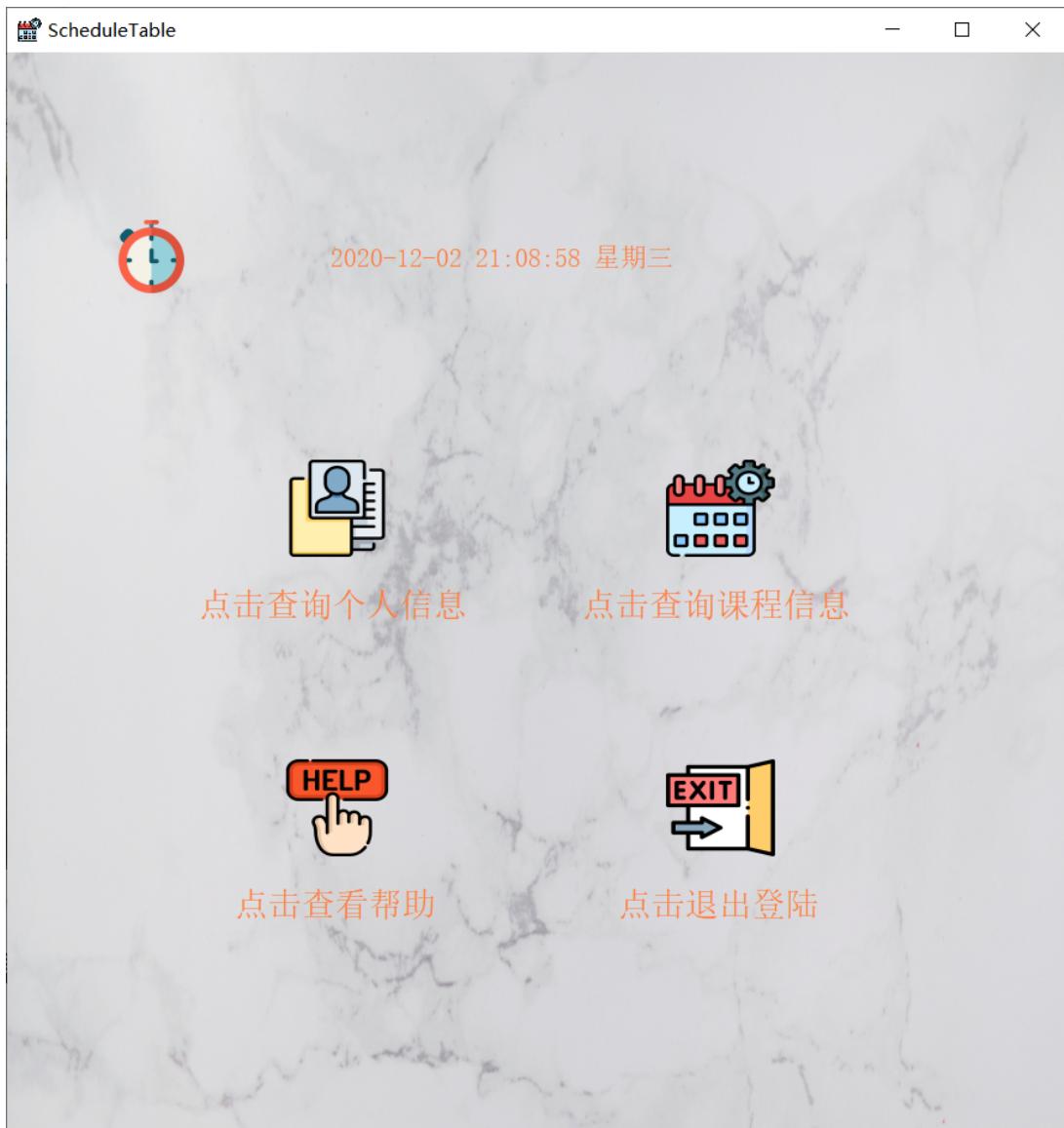
此时需要再框中输入正确的数据库地址，点击再次连接数据库。如果

连接成功。输入框和按钮会消失。同时提示连接成功。



● 教务系统界面

学生登录成功后会显示学生系统界面：

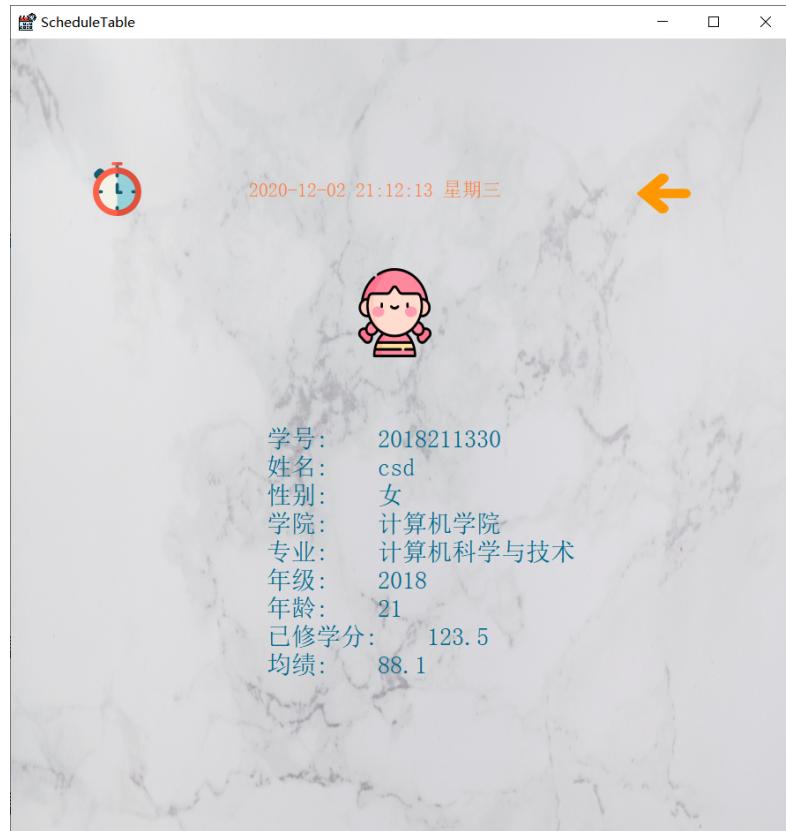


有“个人信息”，“课程信息”，“帮助”，“退出”四个按钮。

点击“个人信息”，会显示当前登录学生的个人信息，如下图所示：

点击黄色箭头即可返回。

注：可能会因为数据库查询较慢而显示 UNKNOWN

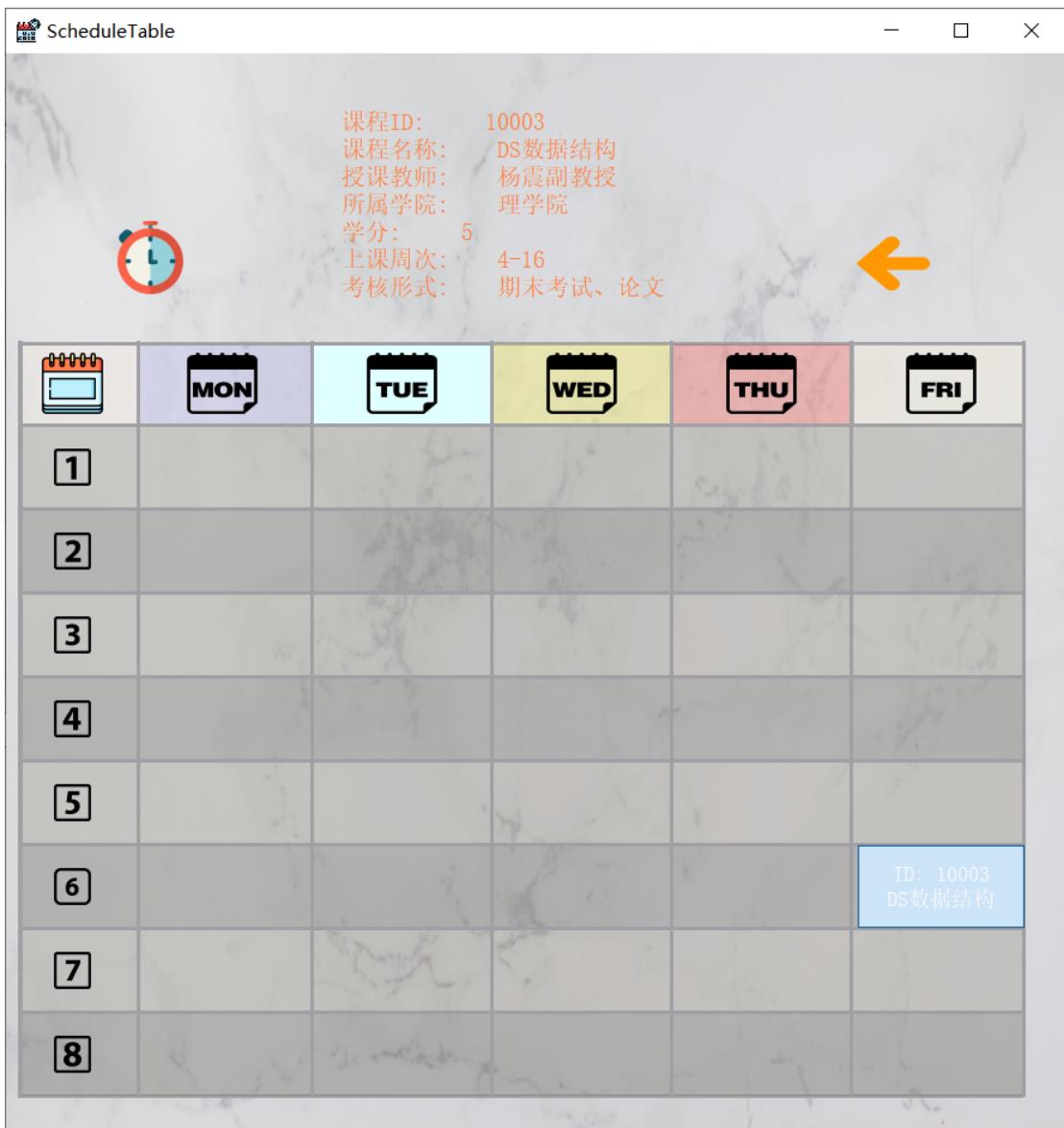


点击“课程信息”，

A screenshot of the ScheduleTable application window. At the top left is a clock icon. In the center, the date and time are displayed as "2020-12-02 21:13:43 星期三". On the right side, there is a small orange arrow pointing left. Below the date, the days of the week are shown: MON, TUE, WED, THU, and FRI. The grid below shows eight rows labeled 1 through 8. Row 6 contains the text "ID: 10003 DS数据结构".

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1					
2					
3					
4					
5					
6					ID: 10003 DS数据结构
7					
8					

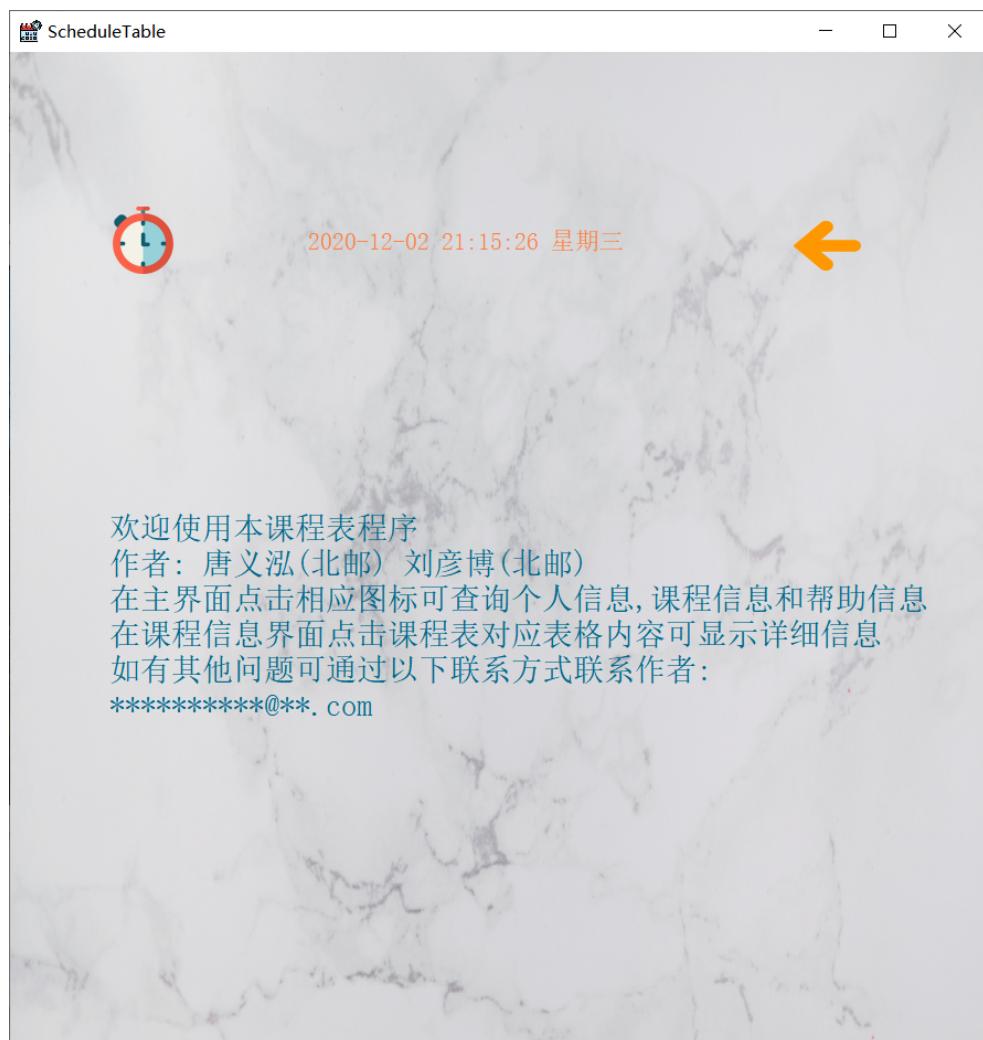
按住相应课程可以查看该课程的详细信息：



点击黄色箭头可以返回。

注：需要等待数据库查询完成才会显示信息。

点击“查看帮助按钮”：会显示作者等信息



点击“退出登录”，关闭窗口。