

测试

文件读写和数据库综合测试

设计一个应用界面，界面布局为 `FlowLayout`，其他要求如下：

- (1) 界面里包括两个 `JTextField` 组件，分别用于输入用户名和用户编号两项内容
- (2) 添加一个按钮 `JButton`（按钮上显示的文本为“验证”），为按钮添加点击事件，事件具体处理内容见（3）、（4）、（5）
- (3) 点击按钮，如果某个文本框里的内容为空，则显示“内容缺失请填写”
- (4) 如果两个文本框都有内容，则首先判断本地文件中是否存在该编号和用户名，存在则显示“从文件中读取成功”；否则访问数据库，如果数据库中存在，则显示“从数据库中读取成功”；
- (5) 如果文件和数据库中都不存在，则将该用户编码和用户名分别保存到本地文件和数据库中

提示：

- (1) 本地文件为 `D:\user.txt` 文件
- (2) 数据库表名为 `User`，表中字段为 `UserCode` 和 `UserName`
- (3) 数据库驱动加载以及连接都默认已经完成，只需从 `Statement` 或者 `PreparedStatement` 开始即可，`Connection` 对象名为 `conn`