

## 第二次上机考试（12 节）

时间：2022 年 5 月 27 日 上午 8：00--9：40

考试纪律和上传要求：

（1）独立完成，发现抄袭、拷贝，双方都零分。

（2）必须在 9:40 以前将工程文件夹打包压缩上传，文件名：“学号后四位\_姓名.zip”。

（3）上传到 Ftp 上：上传作业/第二次上机考试/12 节。

现要实现一个简单版本的健身房会员管理系统，其基本界面如图 1 和图 2 所示，主要实现会员简况状况录入和会员健康状况分析功能。



健身房会员健康管理.fxml

会员健康状况录入 | 会员健康状况分析

会员编号(NO**):	<input type="text"/>	正常范围
体重(kg):	<input type="text"/>	<u>65.5-80.1</u>
肌肉 ( kg):	<input type="text"/>	<u>52.5-63.6</u>
体脂百分比(%):	<input type="text"/>	<u>10-20</u>

保存到文件中

图 1 会员健康状况录入界面



图 2 会员健康状况分析

- **会员健康状况录入：**用户在图 1 所示界面输入会员的相关信息，当用户点击“保存到文件”按钮时，若相关信息第一次保存，则弹出对话框供用户选择保存位置，并将该数据记录保存到指定文件；若非第一次保存，则直接将该数据记录直接保存到之前指定的文件。
- **会员健康状况分析：**用户在图 2 所示界面中输入会员编号后，点击“健康状况分析”按钮，则对该用户的所有健康数据进行分析，并显示该会员
  - (1) 所有项达标的次数
  - (2) 存在不达标项的次数
  - (3) 所有存在不达标的数据记录