

《MIS 开发实战》期中测试

注意事项：

- 独立完成，不能交谈
- 不能使用 U 盘、手机等移动设备
- 不能使用网络
- 考试时间：2018 年 5 月 30 日 1-7 节。

在解决方案 HotelMIS 中实现包厢管理模块的信息增删查改功能，要求使用 HotelMIS 解决方案中的三层架构完成以下任务。

1. 在 DB 文件夹里，包含备份文件及数据库文件，使用恢复或附加方法得到 HotelDB 数据库，数据库不能增加新表。按以下功能编写存储过程，存储过程的个数及名称按规则自定（名称首字母大写，名称要求按英文直译，不允许使用拼音命名，不允许出现非字母字符），将所有新增的存储过程保存为一个脚本文件， 文件名为：编号姓名.sql。

2. 按要求在对应类中编写相关方法，方法名称按规则自定（方法名称首字母大写，名称要求按英文直译，不允许使用拼音命名，不允许出现非字母字符）。

3. 按要求设计界面，控件名自定（控件类型+名称，如包厢名称文本框命名为 txtRoomName）。

4. 连接字符串要求写在配置文件中

5. 按要求设计并成功能代码编写。此界面用来增加包厢、修改、查询或删除现有包厢信息。要求：用户界面友好，包含对各种正常或异

常操作的反应。

管理界面要求如下：
此界面供工作人员使用，用来增加新包厢、修改或删除现有包厢信息。

RoomInfoManager

增加新包厢

包厢编号

包厢名称

包厢类型

容纳桌数

状态

可订

装修

新增

编辑

确定

取消

包厢信息

包厢编号

包厢类型

检索

删除

输入新包厢的信息

包厢的信息列表

选中一条记录后可以修改、删除相应的数据

RoomInfoManager

增加新包厢

包厢编号

包厢名称

包厢类型

容纳桌数

状态 ☒ 可订 ☐ 装修

☒ 新增 ☐ 编辑

确定 取消

包厢信息

包厢编号 包厢类型

检索 删除

包厢类型固定为小、中、大、豪华

单击此处可添加或编辑包厢图片

没有选定记录前，“删除”按钮不可用

选择一个包厢类型（可不输），输入包厢编号（可不输），可以返回相关检索结果。

RoomInfoManager

增加新包厢

包厢编号

包厢名称

包厢类型

容纳桌数

状态 ☒ 可订 ☐ 装修

☐ 新增 ☒ 编辑

确定 取消

包厢信息

包厢编号 包厢类型

检索 删除

所有符合条件的检索结果，表格中不显示照片

RoomID	RoomName	NumofTable	RoomType	RoomStatus
101	友谊厅	6	大	<input checked="" type="checkbox"/>
102	银柳厅	10	大	<input checked="" type="checkbox"/>
201	沁园春	1	豪华	<input checked="" type="checkbox"/>
*				<input type="checkbox"/>

选择一行记录后，“删除”按钮可以

检索不到符合条件的包厢将给出提示

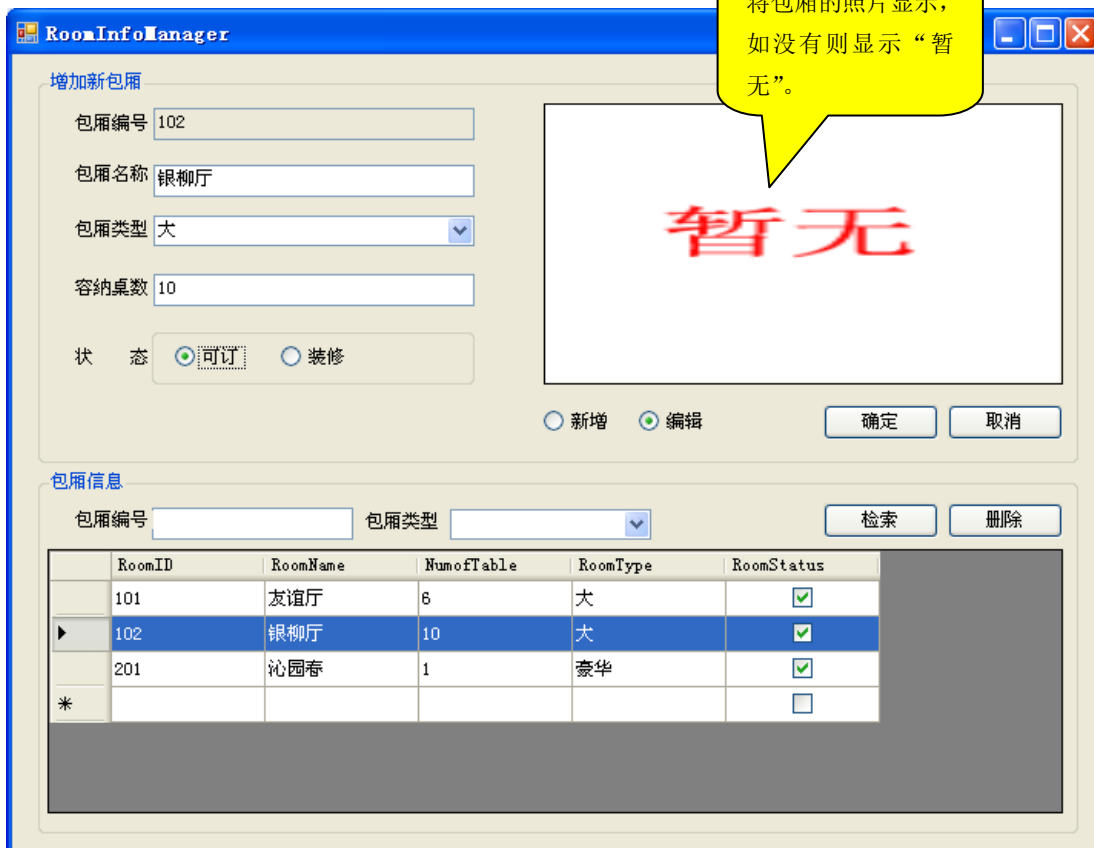
The screenshot displays the 'RoomInfoManager' application window. It is divided into two main sections: '增加新包厢' (Add New Room) and '包厢信息' (Room Information). The '增加新包厢' section contains input fields for '包厢编号' (Room Number), '包厢名称' (Room Name), '包厢类型' (Room Type), and '容纳桌数' (Number of Tables), along with radio buttons for '可订' (Bookable) and '装修' (Renovating). The '包厢信息' section has a search bar with '包厢编号' (Room Number) set to '220' and a '检索' (Search) button. A modal dialog box is overlaid on the search results area, displaying the message '没有相关记录!' (No related records!) and a '确定' (Confirm) button.

在显示结果中选择一个包厢，自动选中“编辑”按钮，单击“确定”按钮后可更新包厢信息。除了照片外，输入的数据不可遗漏，否则单击“确定”按钮后将弹出“请输入所有值!”对话框。

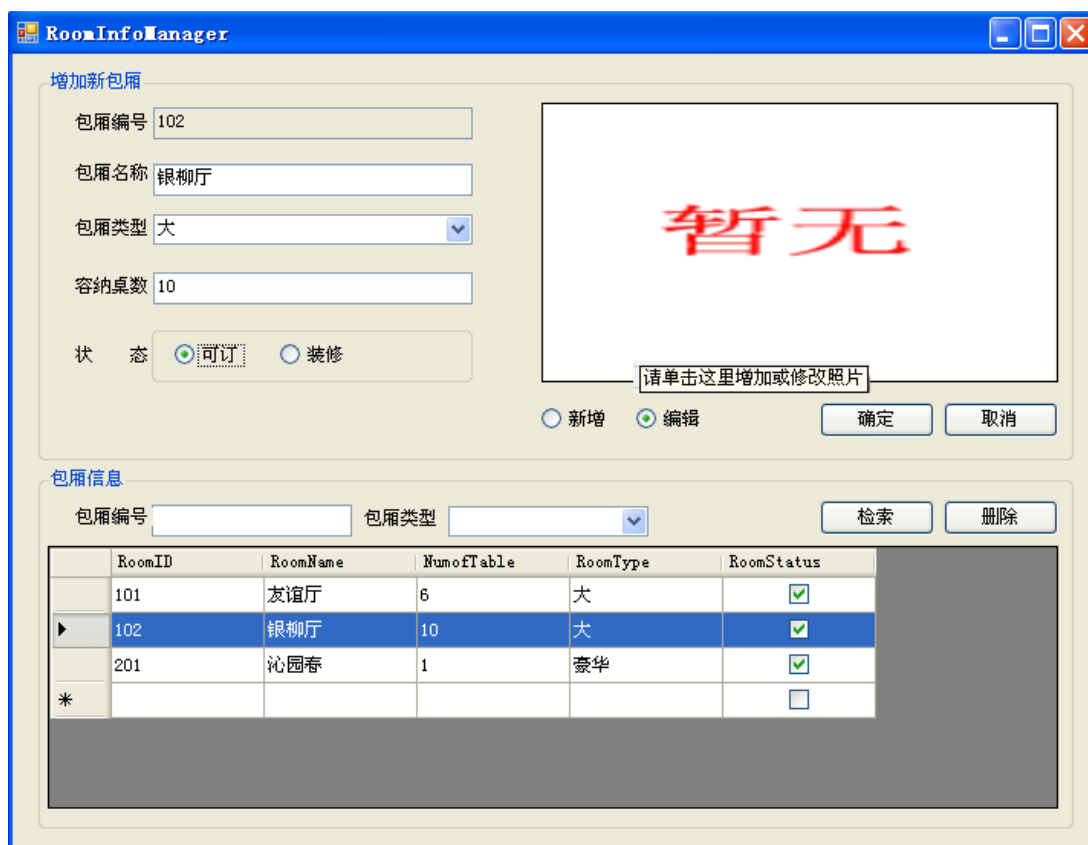
如果没有选择图片，则照片字段维持不变。

如果选择“暂无”图片，则清空照片字段。

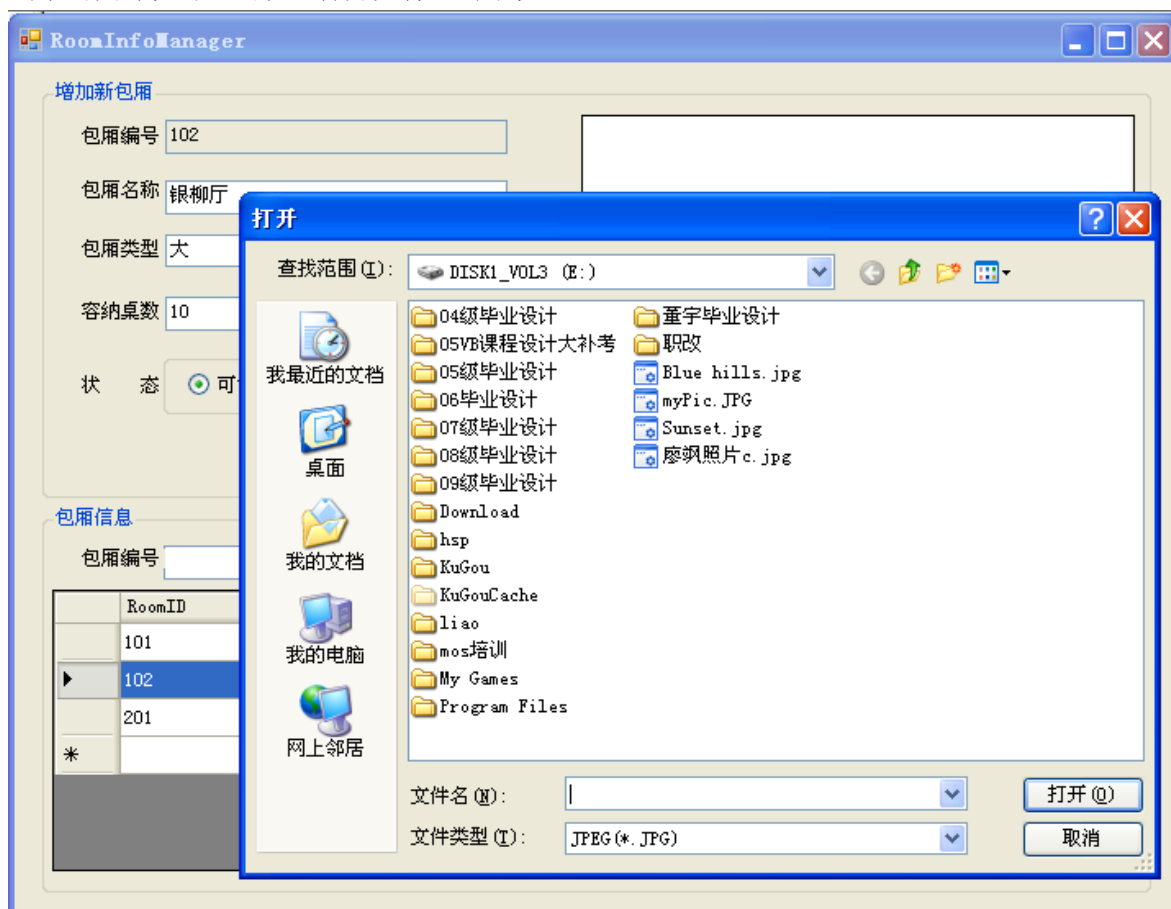
如果选择其他图片文件，则修改照片字段。



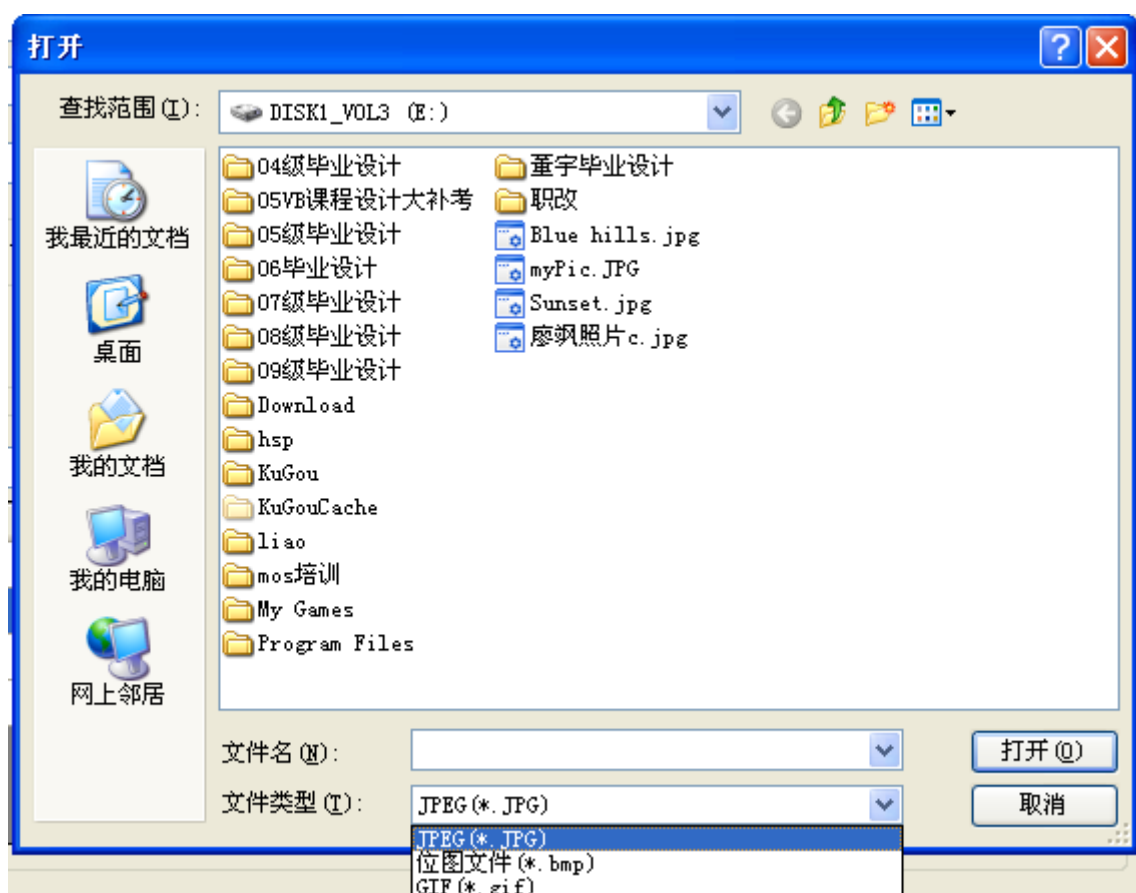
当鼠标指针悬停在图片上时，出现“请单击这里增加或修改照片”提示信息。



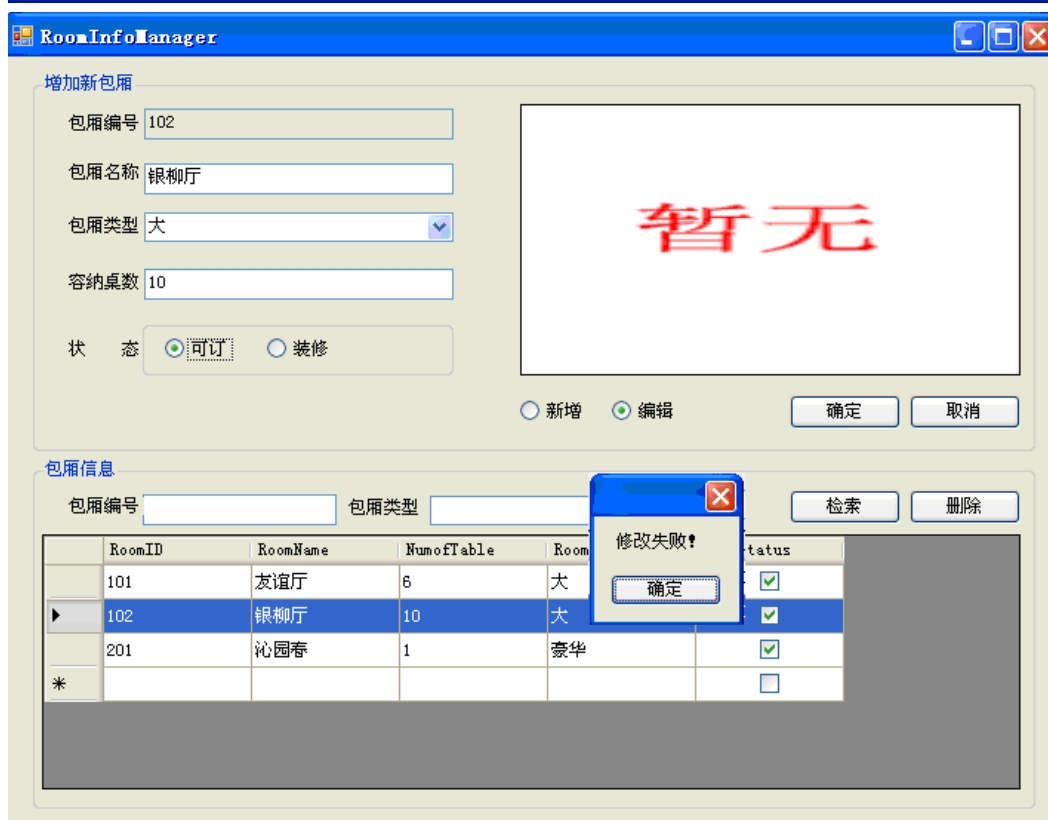
当单击图片框时，出现“打开文件”对话框



“打开文件”对话框的文件类型只有三种，当选择所需的图片后，图片出现在图片框中。



此时按确定，如果修改成功则显示“修改成功”提示信息，否则显示“修改失败”提示信息。



选择“新增”，输入相应信息，按确定返回入库结果。除了照片外，输入的数据不可遗漏，否则单击“确定”按钮后将弹出“请输入所有值!”对话框。此时按确定，如果新增成功则显示“增加包厢成功”提示信息，否则显示“增加包厢失败”提示信息。

如果未选图片或选择了“暂无”图片，则该包厢照片为空。
如果选择其他图片文件，则将图片存入该包厢照片字段。



在显示结果中选择一个包厢，选中“删除”按钮，即可删除包厢信息。在删除前进行删除的确认。



当删除成功，显示“删除成功”提示信息，否则显示“删除失败”提示信息。

RoomInfoManager

增加新包厢

包厢编号 202

包厢名称 满江红

包厢类型 豪华

容纳桌数 1

状态 ☒ 可订 ☐ 装修

编辑 确定 取消

删除成功!

确定

包厢信息

包厢编号 包厢类型 检索 删除

	RoomID	RoomName	NumofTable	RoomType	RoomStatus
▶	101	友谊厅	6	大	<input checked="" type="checkbox"/>
	102	银柳厅	10	大	<input checked="" type="checkbox"/>
	201	沁园春	1	豪华	<input checked="" type="checkbox"/>
*					<input type="checkbox"/>