



## 厚溥信息技术工程师认证考试

类型：大一机试

范围：DotNet

日期：

时间：2 小时

总分数：100 分

姓名：

考号：

试卷编号：J1204

注意：考试结束试卷必须交回，否则按零分处理

## 第一部分：简答题（15 分）

- 1、请简述变量命名的规范？（5 分）
- 2、请简述静态类和非静态类的区别。（5 分）
- 3、请写出“从员工信息表（Employee）中查询出所有年龄（Age）超过 35 岁的员工”。（5 分）

**注意事项：**新建一个 Word 文档或记事本，名字为“简答题答案”，请将答案写在 Word 文档或记事本里面，最后请务必把 Word 文档或记事本放入到提交机试目录的文件夹中并提交。

## 第二部分：会员管理系统（85 分）

### 一、 语言和环境

1. 实现语言： C# 、ASP.NET
2. 环境要求： Visual Studio 2010 或以上 ， SQL Server 2005 或以上

### 二、 数据库设计

数据库名称： UserDB				
表： y_User(用户信息数据表)				
字段显示	字段名	数据类型	默认值	备注和说明
用户 Id	UserId	int		主键, 自动增长列
用户名	UserName	Nvarchar(32)		不允许为空
年龄	Age	int		不允许为空
邮箱	Email	Nvarchar(64)		不允许为空
电话	Tel	Nvarchar(64)		不允许为空

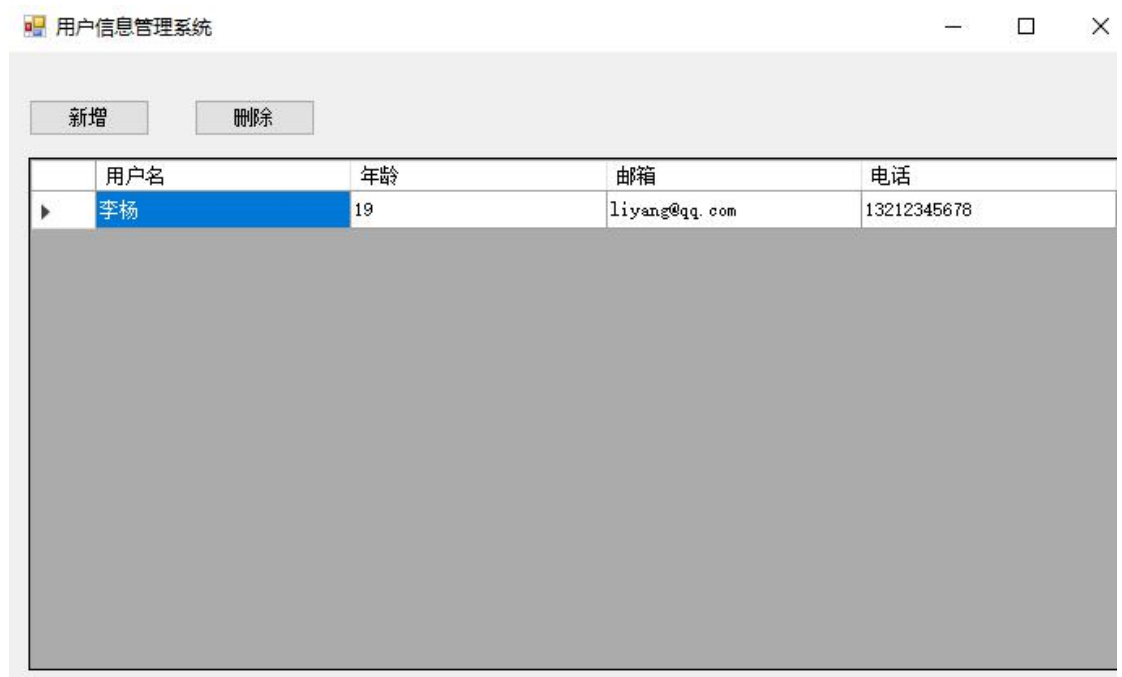
### 三、 题目描述和需要实现的整体功能

1. 题目描述：某公司为了对用户信息进行有效的管理，现需要通过 ASP.NET 开发一个简易用户管理系统。
2. 需要实现的整体功能：
  - a) 展示所有用户的基本信息
  - b) 实现对用户的增删

### 四、 推荐实现步骤

创建SQL Server数据库：UserDB，创建数据表：y\_User

- 1、 向 y\_User 表中至少添加 1 条测试数据
- 2、 在 VS 中创建 Winform 窗体程序，将 Form1 窗体标题改为“用户信息管理系统”，运行后窗体展现的界面如下：



- 1) 具体要求如下：
  - a) 进入该窗体，则展示出所有用户的基本信息，包括用户名、年龄、邮箱、电话。
  - b) 要求表格点击单元格时选中单元格所在行，并且不能同时选中多行。

提示:

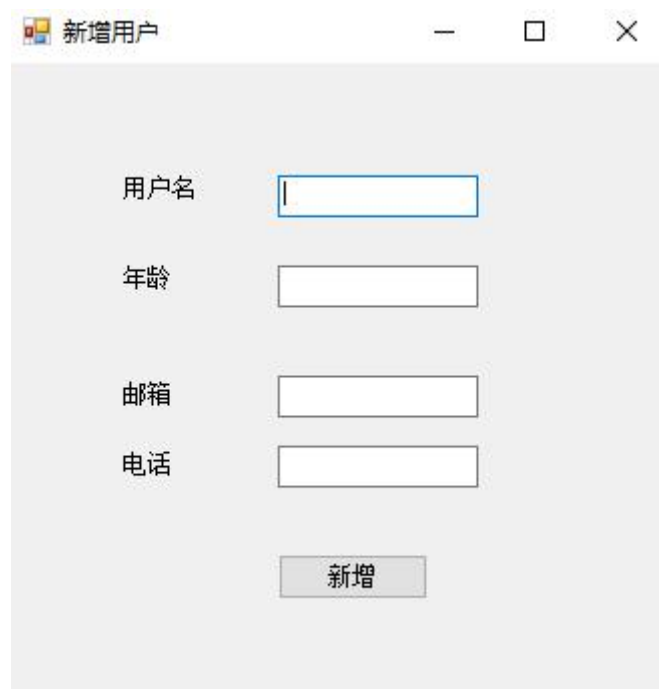
//设置整行选中

```
this.dataGridView1.SelectionMode = DataGridViewSelectionMode.FullRowSelect;
```

//禁止多行被选

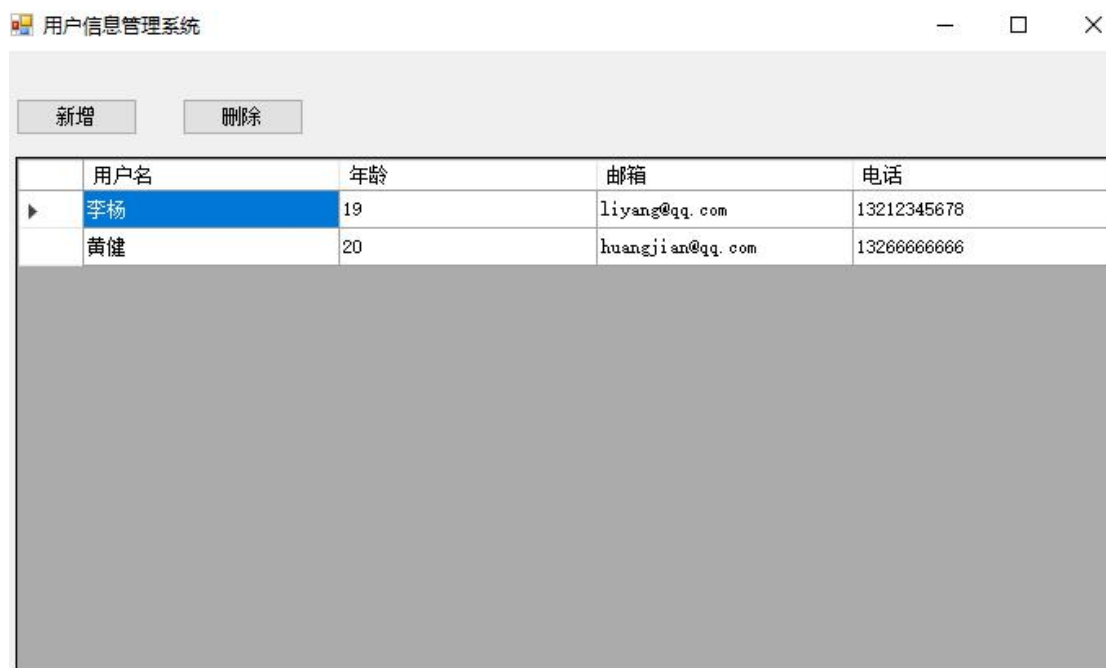
```
this.dataGridView1.MultiSelect = false;
```

3、 选中行的情况下，点击新增按钮，弹出新增窗体，如下图所示：

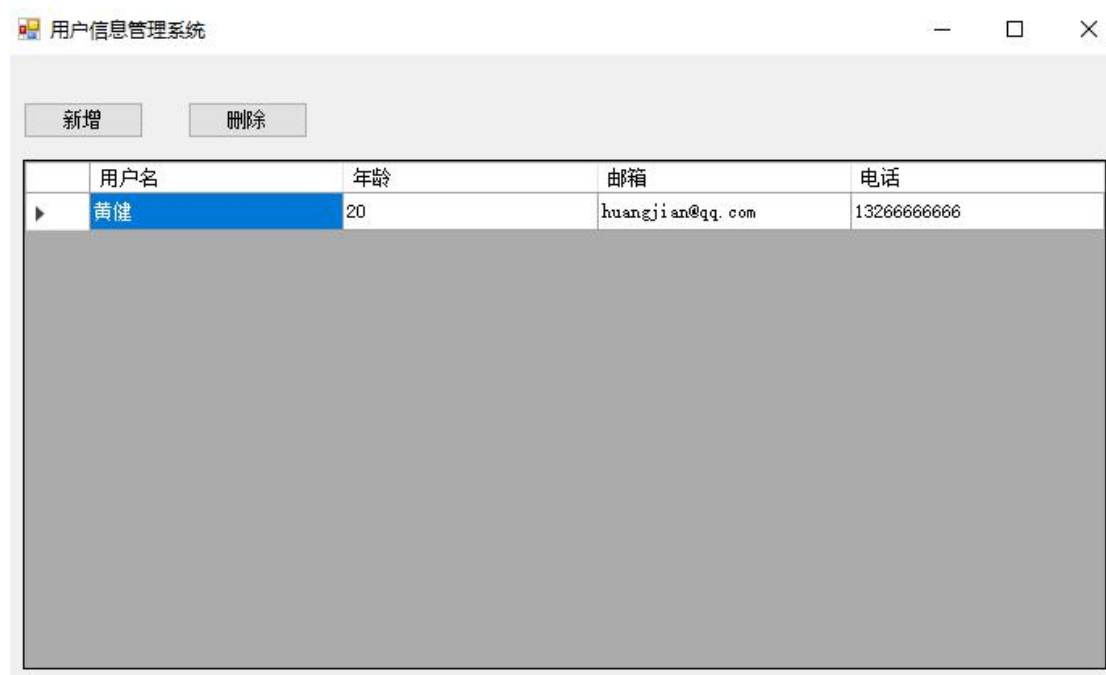
A screenshot of a Windows-style dialog box titled "新增用户" (Add User). The dialog has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside, there are four text input fields arranged vertically, each preceded by a label: "用户名" (Username), "年龄" (Age), "邮箱" (Email), and "电话" (Phone). The "用户名" field is currently selected with a blue border. At the bottom center of the dialog is a button labeled "新增" (Add).

新增一个新的用户，点击新增按钮提交。

提交新增按钮后，新增窗体自动关闭，此时展示用户信息的主窗体即时展示包括刚刚新增用户信息在内的所有用户信息，如下图：



- 4、 选中用户信息管理系统窗体表格第一行数据，点击删除按钮，删除第一行用户，并实时展示删除第一行用户之后的所有用户信息，如下图：



- 5、 程序功能实现后，将数据库脚本文件与源代码一同提交。

## 五、 注意事项

1. 仔细审题，把题目要求理解准确；

2. 请注意按照页面的设计要求来进行页面的设计；
3. 请注意代码的书写、命名规范和适当的注释。

## 六、 评分标准

序号	功能列表	功能描述	分数
1	数据库	创建数据库和表中插入测试数据	10
2	用户列表窗体	展示所有用户信息	20
3	新增用户	实现新增用户功能，将数据插入进数据库	20
4	删除用户	实现删除用户功能	20
5	操作完毕后即时更新列表	新增和删除完毕后，新增和删除窗体自动关系，列表窗体即时更新数据	15