

可视化第四次作业说明

一、实验环境

VS2010

二、使用的额外的库

第二题：

```
#include  
  
#include  
  
#include  
  
#include
```

三、额外实现

第一题：

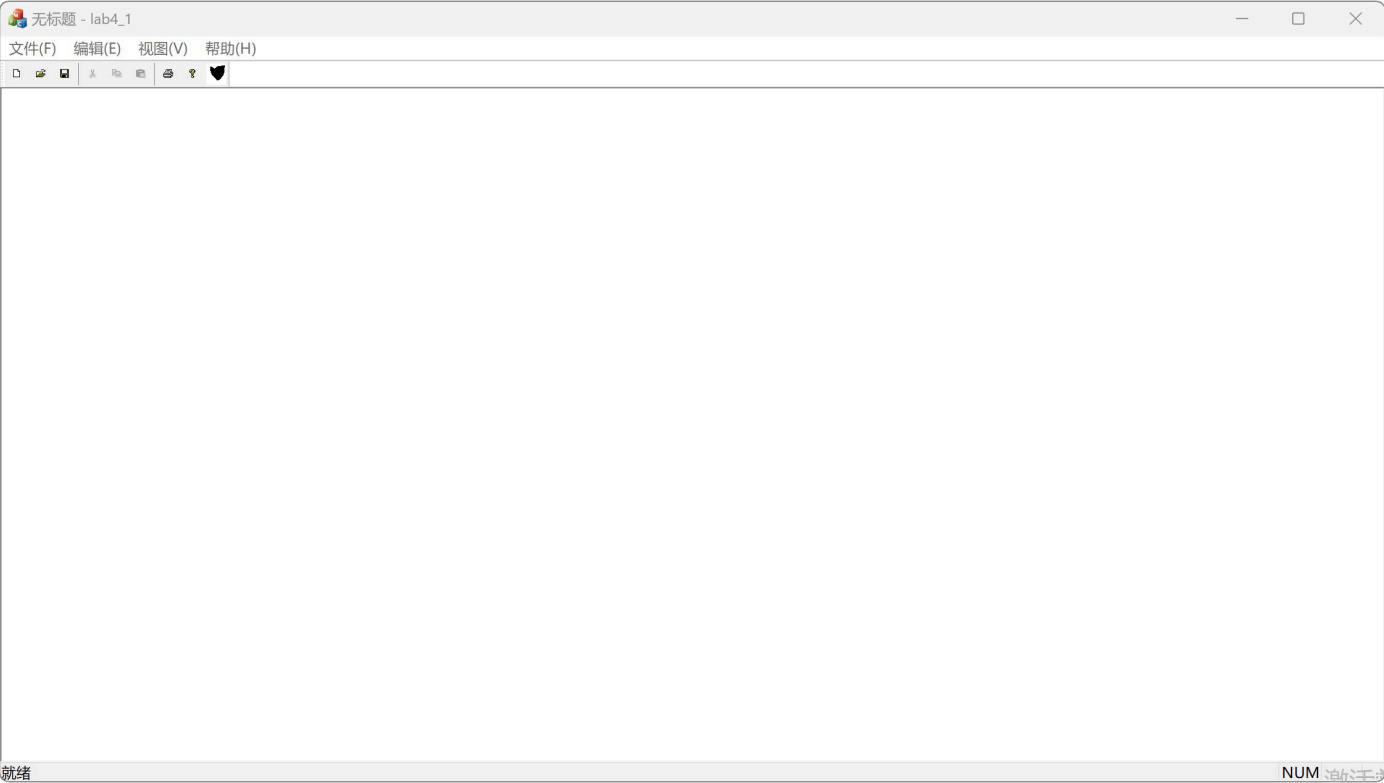
操作：点击工具栏最后一项，在对话框中输入信息，点击“添加”按钮，就会将其打印在列表中，点击确认，会在视图中显示信息与图片

1.实现了八种控件

- 编辑框
- 列表框
- 按钮
- 组合框
- 旋转框
- 图片显示
- 单选框

2.点击选择图片的Button，可以打开文件夹选择图片；

3.实现信息的换行展示与存储



信息



Name Sex Age

Nation Address Telephone

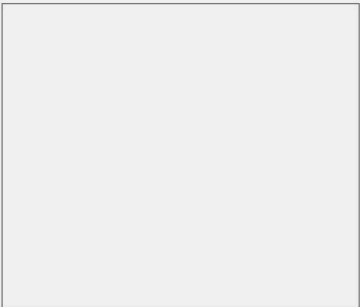
Faculty ☒ 计算机学院 ☐ 物理学院 ☐ 化学学院 ☐ 数学学院

添加 关闭

选择图片

学生信息列表

--



确定 取消

第二题

1.计算器除了加减乘除和归零，还实现：

- 乘方、取模
- 浮点数计算
- 括号计算与匹配
- 删除已经输入的字符

2.部分异常检测，包括：

- 括号是否匹配
- 除数为0
- 非法字符输入



计算器



7+3

message



10.00

确定

(

7

4

1

%

5

2

0

6

3

.

+

-

*

÷

=