

## Lab8 WinForm 窗体及控件

### 学习目标:

- 1.掌握 MDI 应用程序设计方法
- 2.掌握菜单的应用
- 3.掌握工具栏的应用

### 一、基本概念

1.MDI（多文档）是 Windows 常见的界面方式，一个主窗体框架中可以有多个子窗体。为了创建一个 MID 应用程序，只需要设置构架父的 IsMdiContainer 属性值为 true，然后创建子窗体并设置它的 MdiParent 属性为父窗口的引用即可。

2.菜单是程序中用来让用户发出命令的界面元素。

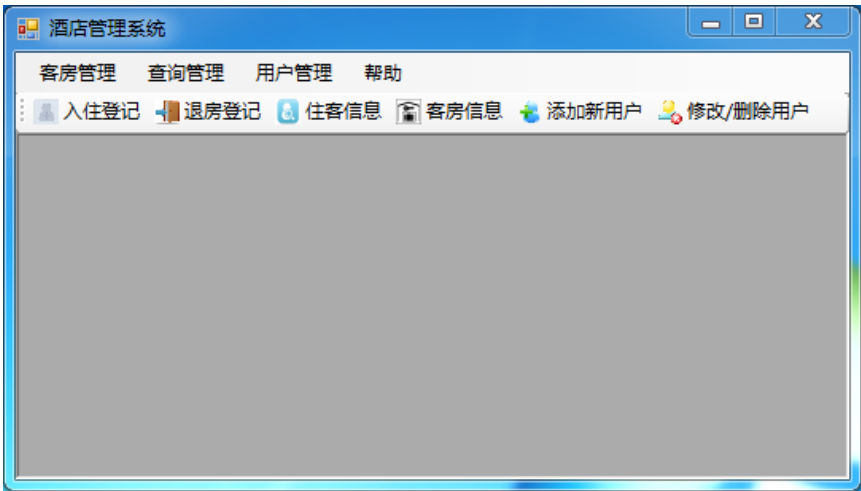
3.工具栏是一个包含一些显示文本或位图的按钮的窗口，一个应用中可以包含多个工具栏，它们通常停靠在主窗口的顶部。

### 二、项目实践：酒店管理系统系统主界面设计

- 1、酒店管理系统 Hotel 的 MainForm 界面采用 MDI 界面设计，主要用于导航。

主界面窗体控件及属性

Name	类型	Text 属性	其它属性
MainForm	Form	酒店管理系统	WindowState: Maximized IsMdiContainer: True
menuStrip1	MenuStrip	设为相应的文本	ToolStripDropDownMenu: miCheckIn miCheckOut miRoom miClient miNewUser miUpdateUser miAbout
toolStrip1	ToolStrip	设为相应的文本	ToolStripButton: DisplayStyle:ImageAndText Image:设为相应的图标 TextImageRelation: ImageBeforeText



## 2、功能实现

(1) 入住登记。点击“入住登记”菜单或工具栏，显示入住登记窗体。“入住登记”的 Click 事件处理代码如下：

```
private void miCheckIn_Click(object sender, EventArgs e)
{
    CheckInRoomForm frm = new CheckInRoomForm ();
    frm.MdiParent = this;
    frm.Show();
}
```

(2) 退房登记。

(3) 住客信息。

(4) 客房信息。

(5) 添加新用户。

(6) 修改/删除用户。

(7) 关于。