一、创建主窗体 （多文档模式）

1. 菜单栏
2. 工具栏
3. Jpanel(放置图片的面板)

MDIFrame整体布局操作步骤

1. 创建Jframe窗体类—MDIFrame
2. 在MDIFrame 中添加菜单栏
3. 设置MDIFrame的布局模式为边框布局
4. 添加工具栏（添加后会隐藏——在检查器中选中工具栏，添加按钮）
5. 在MDIFrame工具栏下面部分添加一个Jpanel，供存放图片面板

MDIFrame修饰

1. 菜单栏设置
2. 菜单：text:显示文字；mnemonic:加速键
3. 添加菜单项
4. 修饰菜单项 ：图标，快捷键
5. 更改变量名

2、工具栏设置

（1）按钮属性：toolTipText:提示文字 ，icon:按钮图像

（2）更改变量名

3、图片面板

（1）创建一个放置图片的面板PicPanel，创建一个JPanel类(工具包),类代码如下

// 增加类属性：

private Image img;

public PicPane() {

initComponents();

//设置面板的背景图片，注意图片路径

this.setImgURL(this.getClass().getResource("/com/hpe/pps/img/elms.jpg"));

}

// 增加成员方法：

public void setImgURL(URL imgURL){

img = Toolkit.getDefaultToolkit().createImage(imgURL);

}

// 重写paintComponent方法

public void paintComponent(Graphics g){

if(this.img == null) return;

g.drawImage(img, 0,0,this.getParent().getWidth(),this.getParent().getHeight(),this);

}

(2) 右击组件面板，创建新的类别：自定义组件

（3）编译PicPanel.java，右击PicPanel.java类——工具——添加到组件面板中——选择“自定义组件”

（4）创建MainDesktopPane面板，继承自JPanel.修改其继承关系，继承自JDesktopPane

(5)将PicPanel创建的组件picJPanel拖放至MainDesktopPane面板,调整大小使充满整个MainDesktopPane

（6）编译MainDesktopPane,右击MainDesktopPane类——工具——添加到组件面板中——选择“自定义组件”

（7）将MainDesktopPane创建的组件mainDesktopPane拖放至主窗体的Jpanel,调整大小

二、创建其他窗体（包括窗体内控件）

1、不能调整大小

2、可关闭

3、具体控件设置（SmanFrame为例）

（1）JTable

更改变量名称：saleManTable

Model:设置显示标题，显示行数

(2)信息输入面板：蚀刻边框

(3)先逐个添加标签和文本框，修改标签内容，删除文本框内默认字段，调整大小，设置颜色等其他属性

(4)按钮设置:修改文本和变量名