

JFrame JApplet JDialog 默认是 BorderLayout。JPanel 默认是 FlowLayout
JButton JTextField JTextArea JPanel JCheckBox JRadioButton JLabel JComboBox---JComponent
LayoutManager:FlowLayout, BorderLayout, GridLayout, CardLayout, BoxLayout, Null
添加子组件 add(), 删除组件 remove(comp), 删除全部 removeAll()
添加和删除后, 要 validate()一下
JFrame.setBounds(x,y,w,h) setSize(w,h) setVisible(true)
窗口默认不可见, 要 setVisible
JScrollPane(comp)封装滚动窗格
JSplitPane(int how_to_split, comp_b, comp_c)拆分窗格, how_to_split 为 HORIZONTAL_SPLIT、VERTICAL_SPLIT
JSplitPane.setDividerLocation(double pos)

JDialog 有 modalless 和 modal (“有模”), modal 的会堵塞线程。
Dialog = new JDialog(frame, str, has_model)
If(dialog.getMessage() == MyDialog.YES) {……}

JInternalFrame-内部窗口 MDI

布局：
FlowLayout、BorderLayout、CardLayout、GridLayout(m,n)、BoxLayout
comp.setLayout(layout);

layout.setHgap layout.setVgap

JFrame 布局：
win.add(bNorth, BorderLayout.***NORTH***);
win.add(bSouth, BorderLayout.***SOUTH***);
win.add(bEast, BorderLayout.***EAST***);
win.add(bWest, BorderLayout.***WEST***);
win.add(bCenter, BorderLayout.***CENTER***);

win.validate();
setBounds(100, 100, 500, 300);
setVisible(**true**);
setDefaultCloseOperation(JFrame.***DISPOSE_ON_CLOSE***);

JTextField：
setText、getText、setEditable

JPasswordField：
setEchoChar(char c)设置回显
char[] getPassword() 获得密码

actionEvent：
事件源、监视/监听器和处理事件的接口
class PoliceStation implements ActionListener
{
 public void actionPerformed(ActionEvent e)
 {
 //comp = (JTextField) e.getSource()
 String str = e.getActionCommand();
 System.out.println(str);
 System.out.println(str.length());
 }
}

JTextArea：
setLineWrap(true)
setWrapStyleWord(true)
append(s) insert(s, int x) getCaretPosition()获取光标位置
copy() cut()复制或剪切到剪贴板
paste()粘贴

WindowListener 接口, WindowAdaptor 类
最小化最大化之类的事件
addWindowListener

URL：
try
{
 url=new URL("http://yahoo.com.cn");
}
catch(MalformedURLException e)
{
 System.out.println("Bad URL:"+url);
}

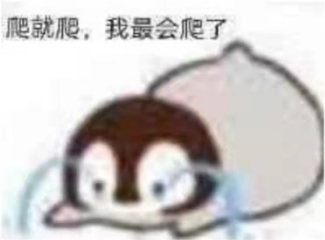
InputStream URL.openStream()
可以用 JEditorPane(String url)来显示网页
JEditorPane 对象调用 addHyperlinkListener(HyperlinkListener listener)获得监视器。
监视器需要实现 HyperlinkListener 接口。该接口中的方法是 void **hyperlinkUpdate**(HyperlinkEvent e)

UDP 发送：
byte data[] j="近来好吗".getBytes();
InetAddress address = InetAddress.getName("www.sina.com.cn");
DatagramPacket data_pack = new DatagramPacket(data, data.length, address, 5678);
DatagramSocket mail_out = new DatagramSocket();
mail_out.send(data_pack);



不是说问题不大么

深圳大学的孩子
绝不服输



爬就爬，我最会爬了

