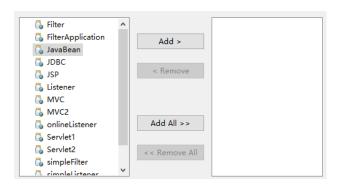
- 一:从下题中选择两道编写。
- 1. 编写程序,使界面中包含三个标签,背景分别为红黄蓝三色。
- 2. 编写程序界面中包含一个标签,一个文本框和一个按钮。当用户单击按钮时,程序把文本框中的内容复制到标签中。
- 3. 算数测试:编写算数测试小软件,三个类组成,Teacher类负责出题,并判断回答是否正确;ComputerFrame类负责提供视图,用户可通过此类GUI看到题目,并填写答案;MainClass 是软件入口类。



4. 编辑程序,完成如下功能:选择性从左边框添加至右边框(添加后从左侧消失),或者从右边框删除后重填回到左边框。支持多选。



- 5. 界面中包含一个文本框(text field)、两个列表(list)、下拉框(combo box),在文本框中输入一个单词,第一个列表中就添加此单词。下拉框中包含 26 个字符,点击某个字符,第二个列表中显示以此字符开头的所有单词。用合适的布局管理器使得界面美观。
- 6. 实现简单的图片浏览器,浏览同一目录图片,可指定图片所在目录,并通过上一张和下一张按钮浏览同目录的图片。用 BorderLayout 实现。
- 二:从下题中选择一道编写。
- 7. 生成一个窗口响应鼠标事件,可以拖住鼠标在画布上画出蓝色的圆。鼠标按下和弹起的 位置为圆的直径。
- 8. 模拟一个电子白板综合处理鼠标和键盘事件,用户可以用鼠标在白板上画画,并用键盘在上面写字,写字的位置为鼠标点击的位置。
- 9. 信号灯。编写应用程序,在窗口的北面添加一个下拉框,其中有"红灯"、"黄灯"、"绿灯"、"熄灭所有灯"四个选项,在窗口的中心添加一个画布,用户选择某个下拉选项后, 画布上有相应的信号灯或者清空屏幕上的所有图。



- 三:从下题中选择一道编写。
- 10. 实现一个计算器,界面包括 10 个数字按钮和 4 个运算符(+-*/)按钮,以及等号和清空两个辅助按钮。还有一个用于显示输入和输出的文本框。运算过程显示到文本框中。可用 GridLayout 实现。
- 11. 创建一个基于 GUI 的面向对象的通讯录程序,可以存储和浏览用户的各类联系信息,包括姓名、工作单位、手机、邮箱地址、家庭住址、办公地址、邮箱。对于地址而言,需要有相应的电话号码、邮政编码。
 - a) 使用对话框添加、删除、编辑地址。
 - b) 同时包含菜单和按钮两种操作方式。
 - c) 对一些具有输入规范的内容提供验证功能(email, 手机, 电话, 邮编等)。
- 12. 布局与日历。利用 Borderlayout、GridLayout、FlowLayout 实现下面日历。主窗口为 BorderLayout,北面为一个 FlowLayout 的 Panel,里面包含两个按钮,点击后日历分别跳 转到上月和下月。南门为一个 FlowLayout 的 Panel,里面包含一个 Label。

