

Java 语言程序设计作业 7

【实验要求】

1. 请严格按照所给的类名、函数名进行命名。函数需要严格按照给定的名字、参数、返回值定义和实现。**严格区分大小写，不符合要求的命名视为错误。**
2. 每个小题放置在不同的包中，包的命名为功能类的命名，**包名需要小写**。同学需要在包中实现对应功能类。每个类文件(.java)必须有 package 信息。
3. 作业文件夹请打包上传。上交的作业中，**最外层是包含学号的文件夹**，第二层是 src 文件夹，第三层是各道题对应的文件夹（包）。
4. 此次作业没有 Test.java，**请在功能类中实现 main 函数**以保证每个包可以单独运行。

第一题：伪装的菜单栏

在包 `fakemenu` 中实现功能类 `FakeMenu`，编写图形用户界面，实现菜单功能。

- (1) 有四个一级菜单项：`File`、`Edit`、`Window` 和 `Help`。
- (2) 在 `File` 菜单项中，有三个二级菜单项 `New`、`Open` 和 `Save`。
- (3) 在 `Edit` 菜单项中，有四个二级菜单项 `Copy`、`Cut`、`Paste` 和 `Cancel`。
- (4) 在 `Help` 菜单项中，有一个二级菜单项 `About`。

第二题：简单的笔记本

在包 `simplenotepad` 中实现功能类 `SimpleNotepad`，实现记事本的功能，用来进行文本编辑。

- (1) 实现打开文件功能，文件格式为 `txt`，将文件内容显示到图形界面上。
- (2) 实现保存文件功能，能将图形界面上的文本内容保存至文件，并可以命名，保存格式为 `txt`。
- (3) 可以在图形界面上编辑文字。
- (4) 可使用 `FileDialog` 类来实现打开和保存文件的弹出框。

第三题：计算器

在包 `calculator` 中实现功能类 `Calculator`，实现一个带图形界面的计算器。



- (1) 计算器应包含功能有：显示/存储当前的输入/运算结果、键入 0~9 十个数字、10000 以内的加减乘法、计算结果 (=)、清空 (C)。
- (2) 不需要实现连加功能
- (3) 界面颜色、字体、按键排布无需与上图一致。