

Java 语言程序设计作业 6

【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）。

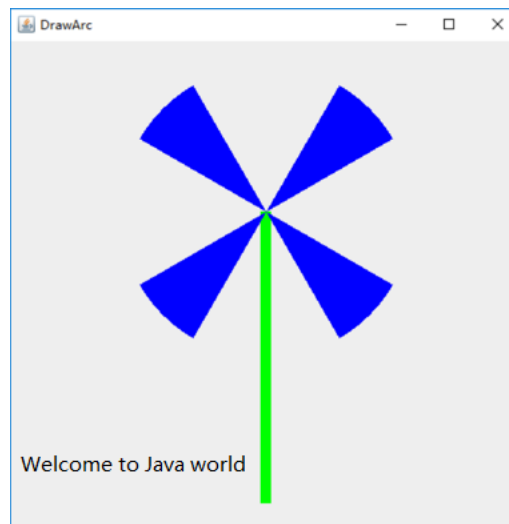
【注意】

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：大风车

在包 `drawarc` 中实现功能类 `DrawArc`，绘制如下图形。

- (1) 窗口的标题为 `DrawArc`，大小为 `600*600`。
- (2) “Welcome to Java world” 的位置、字体、大小自行设置。
- (3) 风车的半径、手柄的长度自行设置。



第二题：会变色的文字

在包 `colorword` 中实现功能类 `ColorWord`，实现一个可以改变文字颜色的图形界面程序。

- (1) 界面上有一个静态文本框，里面有一段文字。
- (2) 界面上有三个单选按钮，用于设置文字颜色：红色、黄色、紫色。当用户选定某个单选按钮后，文字颜色变成选项对应的颜色。