

# Java 语言程序设计作业 8

## 【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：图形版 Tic-Tac-Toe

实现带有图形用户界面的 Tic-Tac-Toe 游戏，游戏双方可以在同一台计算机上玩。

- (1) 游戏有图形界面，图形界面自定义，用鼠标落子，下图仅供参考。
- (2) 在每一步前，需要有标识当前需要落子的是哪位玩家。
- (3) 在每一步后，需要判断游戏是否结束。如游戏结束需要有提示哪位玩家是赢家，并可以重新开始游戏。
- (4) 需要提交可以双击直接运行的 jar 包，否则作业最高只能得一半分。



注意：

- (1) 图片内容可以在 jar 包外使用相对路径存储。
- (2) 如何导出一个可以直接运行的 jar 包请自行搜索方法。在提交的时候，请首先自行确认 jar 包可以正确无误运行。