实验二报告

# 单例模式

1. 应用场景分析

*描述飞机大战游戏中哪个应用场景需要用到此模式，目前代码实现中存在的问题。*

1. 解决方案

*借鉴单例模式的解题思路，设计解决该场景问题的方案。*

1. *将PlantUML插件绘制的类图截图到此处*
2. *描述你设计的UML类图中的每个角色（类、接口），并对它的关键属性、方法和作用进行简要说明。*

# 工厂模式

1. 应用场景分析

*描述飞机大战游戏中哪个应用场景需要用到此模式，目前代码实现中存在的问题。*

1. 解决方案

*借鉴工厂模式的解题思路，设计解决该场景问题的方案。*

*提示： 敌机和道具分开画两张图。*

1. *将PlantUML插件绘制的类图截图到此处*
2. *描述你设计的UML类图中的每个角色（类、接口），并对它的关键属性、方法和作用进行简要说明。*