**2048数字游戏项目计划书**

**一、项目背景**

在愈发紧凑的学习生活中，适当的放松是快速恢复精力并继续投入下一阶段学习的方法之一。2048数字游戏作为操作简单又锻炼智力的益智休闲类游戏，无疑是消磨闲暇时光的好选择。因此打算开发一款简洁轻便的2048游戏，以满足人们对休闲娱乐的需求。

**二、主要功能**

1.游戏的后台通过监听键盘方向键来移动数字方块；

2.随机数思想产生新的方块；

3.记录并更新分数；

4.游戏操作说明；

5.可选择的反悔功能；

**三、技术框架**

Ubuntu虚拟机linux操作系统

使用Java语言编写，

Eclipse编译器，

jdk编译环境。

游戏UI运用Java图形界面编程（AWT）。

**四、项目计划**

充分利用课余时间进行项目开发，实现各个功能并最终整合为完整软件。经过测试后在保证不出错的前提下，为游戏增添新的能改善用户体验的功能，并进一步提高界面美观度。