

Linux 大作业报告



实验题目 Linux 下 C 语言实现 2048

学 院 辽宁大学信息学院

专业班级 2017 级硬件二班

学 号 171491221

姓 名 姜世廷

任课教师 纪文迪

日 期 2020 年 6 月 30 日

一、项目名称

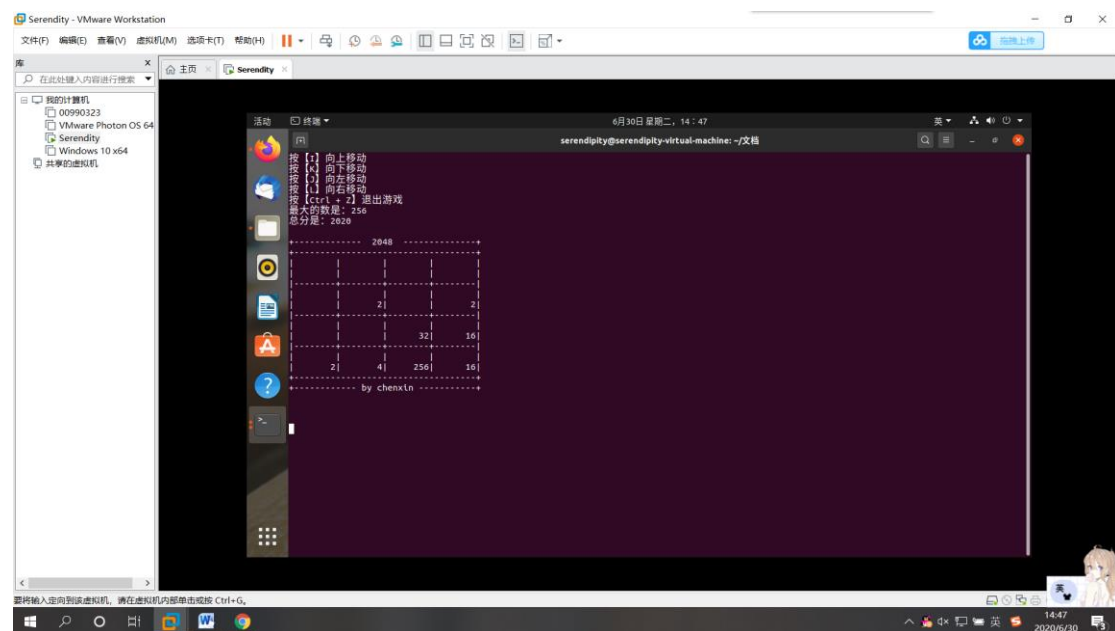
Linux 下 C 语言实现 2048

二、游戏规则

每次通过`I`向上移动、`K`向下移动、`J`向左移动、`L`向右移动，每移动一次，所有的数字都会往移动方向靠拢，然后在其余空白的地方出现一个数字，要想办法凑出 2048 这个数字块，即通关。

用一个整型数组存 16 个格子中的数字，数组该开始全部初始化为 0，那么我在打印这个格子的时候做了一些处理，当数组当中数字是 0 的时候，打印的时候如果是数字 0 则用`%c`打印，出来是空白。刚开始随机两个格子填充为 2，就是上面图片那个样子。按上下左右移动时都会往按的方向移动，如果数字相同，就会合成一个更大的数字，如果不同就移动就可以了

三、运行结果



四、程序代码

见文件“171491221 姜世廷 2048.c”