

## 朱奕新

电话 : (+86) 18358425535

邮箱 : 19307090029@fudan.edu.cn

GitHub : <https://github.com/yixin-zhu>

## 教育背景

复旦大学 大二 (2024年6月毕业)

专业 : 软件工程

绩点 : 3.56 / 4.0

专业排名 : 14 / 102

技能 : C++, Python等程序设计语言、常见数据结构与算法、计算机网络原理等。有过Android开发、Hadoop大数据处理、Linux操作系统、Verilog硬件设计、git工具等使用经验

英语 : 四级623分, 六级592分

数学 : 高等数学、线性代数、离散数学

## 奖项与荣誉

1. 复旦大学本科优秀学生奖学金一等奖 (光华奖学金) 2020
2. 复旦大学本科优秀学生奖学金三等奖 2021
3. 复旦大学程序设计竞赛 三等奖 2021
4. 复旦大学优秀学生 2020 2021

## 项目经历

### 1.元胞自动机游戏 2020秋

使用C语言实现的一个生命游戏。“地图”中的每个“细胞”会按照指定的函数，依照周围环境改变状态。玩家可以导入地图、设置地图、保存地图等。

### 2.超级 2048 游戏 2021春

使用C++语言实现的超级2048游戏，可以多人游戏、计分和使用道具。其中使用了命令模式和观察者模式的设计模式。

### 3.Android FTP 2021秋

参照RFC 959协议，使用Kotlin和Java语言实现的移动端FTP，包含客户端和服务端两部分。可以实现用户登录、主动或被动模式连接、文件上传下载等功能，并配有用户友好的前端用户UI。

### 4.单词-出现频率字典 2021秋

使用Python语言，用红黑树与B树的数据结构实现的一个单词-出现频率字典。支持初始化、增删改查等操作。并配有一个简单的用户UI，方便输入输出。

## 5.上海地铁导航系统 2021秋

使用Python语言，按照预先导入的上海地铁时刻表，计算任意两站之间时间最短的换乘方案。分别运用了Dijkstra和Kruskal算法实现。

## 6.简易单周期CPU 2021秋

使用Verilog语言，参照MIPS32指令集，实现了命令与参数寻址、命令执行、结果储存等功能，完成了一个简单的单周期CPU。

# 校园经历

## 1.ACM 校队 成员

通过校赛加入ACM校队后，初步学习了基本的数据结构与算法知识，参与学习讨论。

## 2.国际象棋校队 运动员

两届上海市“阳光大联赛”国际象棋锦标赛，分获团体第4名、第5名。