

刘文龙

☎ 188 1020 2656

✉ fans656@yahoo.com

🏠 fans656.github.io

教育经历

北京邮电大学	计算机科学与技术	硕士	2015.9 - 至今
西南科技大学	软件工程	本科	2010.9 - 2014.6

专业技能

- 熟悉 C++, Python, Qt, Vim
- 了解 Java, JavaScript, HTML/CSS, Haskell, Linux, Git
- 良好的数据结构、算法基础（北邮复试机试第一名，本科校 OJ 排名前十）
- 优秀的工程能力与编码热情（在校代码量 10W+）
- 流畅阅读英文专业书籍、资料（CET-6 543 分，CET-4 568 分）

项目经验

离散事件网络模拟器 2015.10-2016.02

- 个人项目，用于单机环境下软件模拟计算机网络运行情况，使用 Python 开发
- 设计实现了离散事件模拟引擎；自底向上实现了 TCP/IP 协议栈原型及网络节点
- 实现了网络运行动态效果；开发了 Wireshark 形式的协议分析工具

图形图像处理平台 2012.12-2013.03

- 校实验室内用软件项目，供师生学习实践图形图像算法，使用 C++ 开发
- 设计实现了线程池，解决了资源加载时界面假死的问题，并为平台多任务处理提供支持
- 实现了演示用算法，包括图像二值化与边缘检测

桌面远程控制 2013.01-2013.02

- 中软国际与本科学校合作的 Hackathon 项目，使用 C++ 开发
- 实现了屏幕录制与图像数据压缩/解压缩组件；基于 UDP 设计实现了数据传输子系统
- 利用前后帧区域对比优化传输效率，将带宽需求降低了 40%

2048 AI 2016.11-2016.11

- 个人项目，实现了 2048 游戏的人工智能，使用 Python 开发
- 实现了全连接神经网络用于模拟单个玩家，创建大量玩家通过遗传算法迭代进行网络训练
- 设计实现了状态搜索树和基于规则的评估函数，最好成绩 4096（最大方块值）

其他项目

爱好类：	验证码分割（滴水算法，骨骼化）	斯诺克桌球（碰撞检测）	
	算法可视化	桌面鬼脸（透明窗口，远程控制）	
学习类：	SOCKS5 翻墙软件	Android 文本阅读器	
	返回舱再入轨道计算系统	简单虚拟机	
实用类：	路由器流量监控	考研分数爬虫	鼠标滚轮修正器
	Vim 语法插件（C++, Python）	vCard 编辑器	
	全局快捷键	Alt-Tab 增强	