



## 谢帅

13925231575 | xiaoxiyouan@163.com

上海市闵行区东川路800号上海交通大学

微信: loveprettyprettyboy | 个人主页: www.xiaoxiyouan.xyz



### 教育经历

#### 上海交通大学

2016年09月 - 2019年03月

集成电路工程 硕士 电子信息与电气工程学院

上海

- GPA: 3.9 / 4.0 (专业前1%)
- 荣誉/奖项: 研究生电科十四所奖学金, 数学建模竞赛国家二等奖

#### 东北大学

2012年09月 - 2016年06月

电子科学与技术 本科 信息科学与工程学院

沈阳

- GPA: 4.2 / 5.0 (专业前1%)
- 荣誉/奖项: 国际数学建模竞赛一等奖(2次), 国家奖学金(2次), 全国助学筑梦奖学金, 辽宁省优秀毕业生, 东北大学自强之星, 一等奖学金(6次)

### 工作经历

#### 腾讯

2020年06月 - 至今

6级后台开发工程师 腾讯互娱天美F1工作室

深圳

负责预研游戏的开发, 预计明年上线。

- 主要负责游戏服务的开发, 使用微服务的方式。需要考虑CAP并实现 平行扩缩容, 灰度更新等目标。服务划分为有状态和无状态, 有状态服务收敛, 尽可能的做成无状态服务。
- 完成的系统主要有: 大世界玩法, 好友系统, 武器系统, 公会系统, 缓存推荐系统。
- 项目采用 C++11 开发, 大量使用 C++11 新特性 (模板, lambda 表达式) 等方式提高开发效率; 与此同时, 协程的大量使用简化消息处理。

#### 腾讯

2019年03月 - 2020年06月

服务器开发工程师 腾讯互娱天美J1工作室

深圳

项目是2015年上线项目魂斗罗手游, 当前日活在30-40W之间。

- 负责魂斗罗手游线上项目的服务器开发。工作重点主要集中在活动运营这一块, 承载着项目的主营业务收入。工作认真负责, 已投入近10w行的 C++ 代码。上线以来, 项目稳定运行, 代码质量未出任何差错, 2019年被评为新人之星。
- 负责研发的有 玩法系统, 邮件系统, 商业化运营。
- 负责魂斗罗服务器的质量工作, 环境运维等工作。在质量方面, 会建立边界测试单, 监控错误日志保证游戏质量。使用 tornado 搭建内部运维平台。
- 负责合表项目开发。为解决开发线、预发布线和发布线之间迁移的合表问题, 使用 C# 开发合表工具, 极大提高了配置合表的工作量, 同时也避免了手误合表。目前该项目已在公司内开源。

#### 腾讯

2018年01月 - 2018年03月

游戏客户端开发实习生 天美J1工作室

深圳

- 在腾讯天美J1工作室实习, 该工作室负责QQ飞车和魂斗罗的项目研发。在实习期间负责了语言切换的配置, 魂斗罗手游字幕的srt实现和其它一些基础工作的构建。由于手游已经上线了一年多, 日常主要工作是负责修改bug, 版本更新等工作。
- 涉及的开发工具和语言分别是: Unity 3D, C#, python.

#### 腾讯

2017年09月 - 2017年12月

游戏策划

上海

- 通过腾讯历时 3 个月的游戏策划公开课, 从各个角度熟悉游戏的策划、开发、运营等流程。
- 作为结业, 需开发一款3D 地图迷宫类mini game, 主导游戏开发的整个过程。在战后的废墟之上, 小女孩为了寻找失散的父亲进入梦境, 在环形迷宫类, 女孩需要在满是迷雾的残垣上, 通过声音的大小辨别鬼怪的远近位置, 在紧张的氛围中, 小女孩需要根据父亲给女孩的信到达中心城堡进入下一关。游戏设计的难点是在环形地图中, 使用第一视角还是第三视角操纵摇杆。

- 结课时获得优秀奖杯。

## 穿衣助手 (icy)

2017年07月 - 2017年08月

算法研发实习生

上海

穿衣助手 (icy) 是一款时尚穿衣搭配平台, 拥有深圳和上海两个分公司和数千人的研发人员。在穿衣助手 (icy) 的方向是后端机器学习算法的研发。

- 负责以图搜图的全部实现。涉及的算法主要基于开源项目 yolo, Image Match 和 TensorFlow。其中的难点是海量图片的下载和预处理, 为了适应于 yolo 中断后可以从最近的 check point 继续, 下载图片时, 需要临时保存断点, 无法下载的图片需要去除, 维护健全的数据结构。
- 通过既有训练网络对数据进行预测, 然后将带 tag 的图片送入 yolo 清洗, 准确率可以达到 95%。开发语言 python 和 C。

## 矩云

2017年05月 - 2017年07月

前端实习生

上海

矩云 旨在为企业提供一站式的营销解决方案。主要产品有人 数据, 内容 交互, 策略 自动化, 数据洞察。

- 核心的产品适用人群是运营部, 能通过类似 visio 式拖拽功能框, 使微信、短信、email 的运营变得流程化, 简单化, 智能化。
- 负责完成前端产品的设计和开发, 实现自动销售工具流。工作过程中的难点是链表不同类型节点的创建、删除和维护。其中最常用的功能是回调传递数据, 维护和后端统一交互的 json 接口。
- 涉及的前端技术主要是 react,redux,node,JavaScript 以及一些前端脚手架。

## 科研经历

### CGRA的软硬件协同设计

2017年04月 - 2019年03月

研究生

上海

- 研究方向是通用可重构处理器 (Coarse-grained Reconfigurable Architecture,CGRA) 的软硬件协同设计, 主要负责编译器 LLVM的前端和后端的功能扩展。
- 第一作者在IEEE国际重要会议上发表论文: MBSS: A General Paradigm for Static Schedule for Nested Loops with Dynamic Loop Boundary on CGRAs[C]//2018 International Conference on ReConFigurable Computing and FPGAs (ReConFig). IEEE, 2018: 1-8.
- 公司头条文章 《想学好Golang, 看完这篇就够了》, 获得腾讯技术官方公众号推荐, 浏览量 5k+

## 社团和组织经历

### “远洋”社会实践

2014年07月 - 2014年08月

社会实践员

恩施

- 在此次全国最高等级的社会实践活动中, 和7个人组成一起的小团队前往湖北恩施义务支教。通过为期半个月的教书生涯, 为大山深处的30多名留守儿童送上我们的关怀。此次活动受到了当地村委会的大力支持。

### 全运会志愿活动

2013年09月 - 2013年10月

志愿者

沈阳

- 作为城市志愿者参与了 V 爱驿站、就在你身边等志愿活动。在帮助他人的同时, 自身的沟通交流能力和团队协作能力都得到了很大提升。

## 技能/证书及其他

- **技能:** C++ (熟练)、Java (熟悉)、Python (熟悉)、Linux (熟悉)
- **证书/执照:** 计算机 (四级)、电子商务 (三级)、证券从业资格证
- **语言:** 英语 (CET-6, 578)、英语翻译 (四级)、英语口语 (四级)、日语 (初级)
- **兴趣爱好:** 篮球、羽毛球、健身、摄影
- **活动:** 全国大学生数学建模竞赛 (国家三等奖、省一等奖)、创行公益项目征集赛 (三等奖)、“大唐杯”全国大学生移动通信技术竞赛 (三等奖)、挑战杯大学生创业大赛 (优秀奖)

## 个人总结

勤奋努力, 认真负责, 与人友善, 乐于挑战。