

郑相悦

(+1)202-7663792 (+86)13929518843

zhengxiangyue@yahoo.com



教育经历

乔治华盛顿大学

2017.09 – 2019.05

应用工程与科学学院 – 计算机科学与技术 – 理学硕士 – GPA 3.85 (专业排名前15%)

学习方向：计算机图形学，机器学习

中山大学

2012.09 – 2016.06

数据科学与计算机学院 – 计算机科学与技术 – 理学学士 – GPA 3.5

技能

语言：C/C++, PHP, Python, JavaScript, Matlab, HTML/CSS

工具：Mysql, Git, Redis, thrift, HDFS, Kafka, OpenGL, NPM, Docker, NodeJs, CMake, VUE, Django, CodeIgniter

知识：算法，操作系统，计算机网络，计算机图形学，机器学习，数据压缩，Web前/后台

工作经历

[字节跳动](#) 北京 后台开发实习生

2018.05 – 2018.11

- 基于Django, VUE, MySQL, thrift设计开发了一套标准化(将内容评估模型收敛于HSQL语句)的内容评估流程
- 提前25%完成内容评估评估建设，提高内容评估效率超过300%，提升审核团队整体技术水平，减轻相关开发人员工作量超过40%，上线初期每天处理约10-12万条来自 抖音，今日头条 等产品线的评估数据

[Abeyon](#) 弗吉尼亚 美国 软件开发实习生

2017.11 – 至今

- [Topline MD](#) 项目开发负责人，基于Wordpress的迈阿密地区医疗资源搜索平台

[MAKA](#) 广州 软件开发实习生

2015.09 – 2016.04

- 开发维护包括 MySQL数据表，接口，页面 等在内的产品的功能
- 利用git hook与 Nginx 泛解析开发部署了一套多分支测试解决方案，提高开发与测试效率

项目

图形渲染工具 (图形学，计算机动画，C++)

2018.02 – 至今

- 实现透视变换、扫描线、光照模型、文理映射、景深效果的基于CPU的[图形渲染工具](#)
- 基于样条插值、欧拉角、四元数以及OpenGL设计制作的[动画制作工具](#)

视频瘦脸滤镜 (图像处理，机器学习，Python)

2018.09 – 至今

- 基于三角形插值，利用“关键帧”思想实现了平滑过渡的视频瘦脸滤镜
- 解决了瘦脸滤镜普遍存在的“面部突变”问题

图片压缩组件 (算法，数学)

2017.01 – 2017.04

- 基于离散余弦变换与 Baseline JPEG 设计实现了图片压缩算法，为[手机自组网应用](#)提供图片压缩能力，解决了应用无法传输大图片的问题

Web 应用（PHP, Python, JavaScript, HTML）

2016 – 2018

- [技术人](#)，为[陕西省技术转移中心](#)制作的多端技术转让社交媒体平台，后台基于PHP, MySQL, Redis
- [会议室预约助手](#)，中小型企业会议室预约的纯软件解决方案
- [Lypton Doc](#)，单页富文本编辑器。 [Vocabulary Memory](#)，英语单词学习工具