

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
计算机科学与技术 - 理学硕士 GPA 3.85/4.0
中山大学 2012.09 - 2016.06
计算机科学与技术 - 理学学士 GPA 3.50/4.0

专业技能

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

工作经历

[今日头条](#) 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
- 提前预期时间25%完成开发, 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%, 测试阶段每天帮助相关研发生成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, 迈阿密地区医疗资源搜索平台, 为客户节省约50%的开发成本

[MAKA](#) 广州 软件开发实习生 2015.09 - 2016.04

- 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
- 开发维护包括 MySQL数据表, 接口, 页面 等在内的[产品](#)的功能

项目

图形渲染工具 (图形学, 计算机动画, C++) 2018.02 - 2018.08

- 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](#)
- 基于面部特征识别的[动作控制小游戏](#)

视频瘦脸滤镜 (图像处理, 机器学习, Python) 2018.09 - 至今

- 基于三角插值, CNN面部轮廓识别, 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](#), [陕西省技术转移中心](#)多端技术转让社交媒体平台, 后台基于PHP, MySQL, Redis. 为每年超过八百亿技术转让合同提供在线交流平台
- [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