

工作经历

业务经理

西安盛杰力精密机械有限公司, 陕西省西安市

2022/10 - 现在

- 从研究所模具厂等承接电加工订单, 协调解决技术难点并组织人员保质保量完成加工.
- 用UG以及AutoCAD对电加工进行预处理建模, 并在Sodick机床上完成加工.

高级软件工程师

微软 *Teams* 产品组, 雷德蒙德, 美国华盛顿州

2017/04 - 2022/09

- 在中台系统中采用OAuth 2.0协议中POP令牌取代JWT令牌, 以使得Teams在金融行业取得更广泛应用
- 将中台系统的认证系统由ADAL.NET迁移到MSAL.NET, 以减弱由认证框架导致的单点失败影响
- 将授权系统从中台系统剥离成为单独的微服务, 并维护运行该微服务一年
- 设计并实现基于缓存的优雅回退Nuget包, 并将其贡献到.NET开源鲁棒性框架Polly中

软件工程师

安迅公司 *Actuate Corporation*, 圣马蒂奥, 美国加利福尼亚州

2015/10 - 2017/04

- 在Eclipse著名开源项目BIRT中实现基于列式的报表数据存储压缩, 相对于原行式存储方案节省16%的空间
- 用Javascrpts和Highcharts增强财务报表的HTML5导出功能
- 用Selenium开发基于Maven和Tomcat服务器的集成测试

软件工程实习生

美国金融监管局 *FINRA*, 洛克维尔, 马里兰州

2014/05 - 2014/08

- 在亚马逊云上开发一个Splunk中基于角色的权限管理系统, 公司并基于此项工作在AWS: reInvent 2015中做了演讲.
- 用Python脚本从AWS IAM中取得权限信息并与存储在AWS S3中的标准进行对比.
- 整合AWS CloudTrail日志进入Splunk来自动化周期性的安全检查, 此工作减少了13.5%的AWS云日志费用

科研助理

中国科学技术大学多媒体实验室

2011/10 - 2013/08

- 主导水下图像增强的课题研究并在图像处理会议ICIP 2014上发表.
- 协助导师进行视频去噪、以及图像显著性标注的多媒体并在著名会议及期刊上发表.

教育

马里兰大学帕克分校

2019/02 - 2021/05

科技创业硕士学位

约翰霍普金斯大学

2013/09 - 2015/05

信息安全硕士学位

中国科学技术大学

2009/08 - 2013/07

计算机工程学士学位

论文

A Novel Segmentation-based Video Denoising Method with Noise Level Estimation

- Shijie Zhang, Yang Cao, et al.

MMM, 2013 (Oral) & Invited to Information Sciences, 2014

Underwater Stereo Image Enhancing Using a Physical Model

- Shijie Zhang, Jing Zhang, et al.

ICIP, 2014

Automatic Tag Saliency Ranking for Stereo Images

- Yang Cao, Kai Kang, Shijie Zhang, et al.

Neurocomputing, 2015