

工作经历

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
- 设计并实现中台系统, 以支持跨租户的用户协作

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Javascripts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

教育

马里兰大学帕克分校

科技创业硕士学位

2019/02 - 2021/05

约翰霍普金斯大学

信息安全硕士学位

2013/09 - 2015/05

中国科学技术大学

计算机工程学士学位

2009/08 - 2013/07

论文

Automatic Tag Saliency Ranking for Stereo Images

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

Neurocomputing, 2015

Underwater Stereo Image Enhancing Using a Physical Model

- Shijie Zhang, Jing Zhang, et al.

ICIP, 2014

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