

综述

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

工作经历

高级软件工程师 微软 <i>Teams</i> 产品组, 雷德蒙德, 美国华盛顿州	2017/04 - 2022/09
<ul style="list-style-type: none">设计实现流量录制重播中间件, 并依赖其完成授权微服务的迁移隔离(10+ APIs, 2000K峰值流量).设计并实现基于缓存的优雅降级Polly鲁棒策略, 并结合熔断重试提升微服务的可用性至99.99%.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	
软件工程师 安迅公司 <i>Actuate Corporation</i> , 圣马蒂奥, 美国加利福尼亚州	2015/10 - 2017/04
<ul style="list-style-type: none">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 <i>FINRA</i> , 洛克维尔, 马里兰州	2014/05 - 2014/08
<ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">Yang Cao, Kai Kang, Shijie Zhang, et al.	<i>Neurocomputing</i> , 2015
Underwater Stereo Image Enhancing Using a Physical Model <ul style="list-style-type: none">Shijie Zhang, Jing Zhang, et al.	<i>ICIP</i> , 2014
A Novel Segmentation-based Video Denoising Method with Noise Level Estimation <ul style="list-style-type: none">Shijie Zhang, Yang Cao, et al.	<i>MMM, 2013 (Oral) & Invited to Information Sciences</i> , 2014