

荣宇阳

La Rue路425号, 水文科学楼2110室 ◇ 加利福尼亚, 戴维斯 95616
(+1)530 · 601 · 3646 ◇ PeterRong96@gmail.com ◇ Webpage ◇ Github

教育经历

加州大学戴维斯分校	2019-09-27 - 至今
计算机科学	加利福尼亚, 戴维斯
· 博士在读, 研究方向: 软件安全, 模糊测试, 动态污点分析。	
上海科技大学	2015-09-01 - 2019-06-30
计算机科学	中国, 上海
· 总 GPA 3.80/4(排名: 5/124)	

实习经历

字节跳动	2020-06-07 - 2020-09-10
安全实验室实习生	加州, 山景城
· 使用可解释的方法提高模糊测试的覆盖率;	
· <i>Valkyrie: Improving Fuzzing Performance Through Principled Techniques</i> 已提交至 Euro S&P 2022.	
字节跳动	2018-09-18 - 2019-08-27
安全实验室实习生	中国, 北京
· 主要工作集中在研究整数溢出的检查并触发整数溢出漏洞, 使用LLVM来给源码插桩;	
· <i>IntEgrity: finding integer errors by targeted fuzzing</i> published on SecureComm 2020;	
上海科技大学	2017-11-01 - 2018-01-30
实验室实习生	中国, 上海
· 结合线性规划与信任域设计优化算法, 用Python实现算法并进行大规模实验;	
· <i>An inexact first-order method for constrained nonlinear optimization</i> 发表于 <i>Optimization Methods and Software</i>	
ABB集团	2017-10-17 - 2018-06-27
研发实习生	中国, 上海
· 十人团队, 致力于整合ABB产品Yumi与室内移动机器人;	
· 负责软件开发, 包括导航系统、建图系统与状态机;	
· 使用Python, C++ 和 ROS。	
Screen++	2017-06-16 - 2017-06-18
队长	中国, 上海
· 提出了在不同平台与设备之间分享屏幕的想法;	
· 实际参与开发与市场模型的构建, 并完成了最终展示;	
· 使用Python & Apache, 五人团队并最终获得iLab黑客马拉松三等奖。	

获奖情况

上海科技大学校长奖学金	2016-11
上海奖学金	2016-10

技能

语言	中文, 英语 (熟练使用)
编程语言	Rust, C++, C, Python, MATLAB