

# 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 - 2024-06-30
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 - 2019-06-26
计算机科学	中国, 上海
· 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 <b>LLVM</b> 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
· 致力于整合 ABB <a href="#">Yumi</a> 与 <a href="#">Huskey 无人车</a>	
· 整合两个机器人并开发包括 <b>导航系统</b> 、 <b>建图系统</b> 与 <b>控制系统</b> 在内的软件支持, 使用 5000 行 C++ 完成;	
· 最终向 ABB 领导层 <a href="#">展示</a> 原型机.	
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 <b>三等奖</b> 。	

## 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