

# 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

<b>加州大学戴维斯分校</b> 计算机科学 · 博士在读, 研究方向: 软件安全, 模糊测试, 动态污点分析。	2019-09-27 - 2022-11-30 加利福尼亚, 戴维斯
<b>上海科技大学</b> 计算机科学 · GPA 3.80/4 (排名: 5/124)	2015-09-01 - 2019-06-26 中国, 上海

## 实习经历

<b>字节跳动</b> 安全实验室实习生 · 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.	2020-06-07 - 2020-09-10 加州, 山景城
<b>字节跳动</b> 安全实验室实习生 · 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;	2018-09-18 - 2019-08-27 中国, 北京
<b>上海科技大学</b> 实验室实习生 · 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>	2017-11-01 - 2018-01-30 中国, 上海
<b>ABB 集团</b> 研发实习生 · 致力于整合 ABB <a href="#">Yumi</a> 与 <a href="#">Huskey</a> 无人车 · 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.	2017-10-17 - 2018-06-27 中国, 上海
<b>Screen++</b> 队长 · 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> 。	2017-06-16 - 2017-06-18 中国, 上海

## 获奖情况

<b>上海科技大学校长奖学金</b>	2016-11
<b>上海奖学金</b>	2016-10

## 技能

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