

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

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 |
| · 致力于整合 ABB Yumi 与 Huskey 无人车 | |
| · 整合两个机器人并开发包括 导航系统 、 建图系统 与 控制系统 在内的软件支持, 使用 5000 行 C++ 完成; | |
| · 最终向 ABB 领导层 展示 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 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 |