

# 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;
- *Valkyrie: Improving Fuzzing Performance Through Principled Techniques* 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;
- *IntEgrity: finding integer errors by targeted fuzzing* 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;
- *An inexact first-order method for constrained nonlinear optimization* 发表于 *Optimization Methods and Software*

#### 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