

# 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

---

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>字节跳动</b><br>安全实验室实习生   | 2020-06-07 - 2020-09-10<br>加州, 山景城 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 使用可解释的方法提高模糊测试的覆盖率;</li><li>· <i>Valkyrie: Improving Fuzzing Performance Through Principled Techniques</i> 已提交至 Euro S&amp;P 2022.</li></ul>  |                                    |
| <b>字节跳动</b><br>安全实验室实习生   | 2018-09-18 - 2019-08-27<br>中国, 北京  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 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;</li><li>· <i>IntEgrity: finding integer errors by targeted fuzzing</i> published on SecureComm 2020;</li></ul>                                    |                                    |
| <b>上海科技大学</b><br>实验室实习生   | 2017-11-01 - 2018-01-30<br>中国, 上海  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 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;</li><li>· <i>An inexact first-order method for constrained nonlinear optimization</i> 发表于 <i>Optimization Methods and Software</i></li></ul>               |                                    |
| <b>ABB 集团</b><br>研发实习生  | 2017-10-17 - 2018-06-27<br>中国, 上海  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 致力于整合 ABB <a href="#">Yumi</a>与<a href="#">Huskey 无人车</a></li><li>· 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;</li><li>· 最终向 ABB 领导层<a href="#">展示</a>原型机.</li></ul> |                                    |
| <b>Screen++</b><br>队长   | 2017-06-16 - 2017-06-18<br>中国, 上海  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 提出了在不同平台与设备之间分享屏幕的想法;</li><li>· 实际参与开发与市场模型的构建, 并完成了最终展示;</li><li>· 使用 Python &amp; Apache, 五人团队并最终获得 iLab 黑客马拉松<b>三等奖</b>。</li></ul>   |                                    |

### 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 |