

# 陈荣

✉ procrboo@gmail.com · ☎ (+86) 188-1755-5359 · 🌐 http://procr.cn/

## 教育背景

---

上海交通大学, 上海 2015 -- 2018 年 3 月毕业

硕士研究生 并行与分布式研究所, 师从陈海波教授, GPA 2.79/3.3, rank 2 / 88

上海交通大学, 上海 2011 -- 2015

学士 软件工程, GPA 3.4/4.3(84.4/100), rank 25 / 108

## 项目经历

---

高性能虚拟机容错 2016 年 11 月 -- 2017 年 5 月

本项目希望解决虚拟机容错机制中备份虚拟机占用资源过多的问题, 并且提升整体系统性能。

关键词 虚拟机容错, KVM, QEMU, 调度器

Xen 多核扩展性项目 (华为) 2016 年 3 月 -- 2016 年 11 月

这个项目是针对 Xen 超级管理者的进程间通信以及信用调度器的相关优化。最终我们能够为之带来超过 80% 的性能提升。

关键词 Xen 超级管理者, 进程间通信, 信用调度器, 锁

VPM: 非易失性内存的虚拟化 2015 年 10 月 -- 2016 年 5 月

此工作通过修改虚拟机内核以及底层虚拟化超级管理者以支持非易失性内存的虚拟化。这个工作的论文已经发表在系统领域高等级会议 ACM Symposium on Cloud Computing 2016 (SoCC'16) 上。

关键词 非易失性内存, 硬件虚拟化, 半虚拟化

宠物猫关怀系统 2016 年 11 月

微软黑客松第一名作品。旨在为工作繁忙的人士提供一套关怀宠物猫的系统。

关键词 Android, Kinect

自在医疗 2016 年 3 月 -- 2016 年 10 月

这个项目针对医患线上预约以及视频会诊, 包含资金系统, 即时通讯系统以及预约系统等。

关键词 iOS, 即时通讯

## 实习

---

阿里巴巴 2017 年 6 月 - now

阿里云, 系统 & 块存储。对文件系统 EXT4 + JBD2 中日志数据两次重复写磁盘问题的优化: 1. 促使脏页回刷机制主动下刷元数据。2. 在内存中维护 map 映射, 避免日志数据的第二次落盘操作。

摩根史丹利 2014 年 7 月 - 2014 年 9 月

内存计算在当前业界中非常热门, 实习中针对分布式内存计算框架 Hazelcast 进行了学习和部署, 并添加了数据丢失检测的支持。

## 论文发表

---

[SoCC'16] A Case for Virtualizing Persistent Memory. Liang Liang, **Rong Chen**, Haibo Chen, Yubin Xia, Haibing Guan and Binyu Zang. 2016 ACM Symposium on Cloud Computing (Presenter@Santa Clara, CA).

## IT 技能

---

- 编程语言: C > C++ == Java > Python
- 平台: Linux
- 开发: Vim, Git