

🎓 教育背景

2014.09 - 2017.03	上海交通大学电子与通信工程专业	硕士研究生在读
2010.09 - 2014.07	上海交通大学信息工程专业	本科毕业

⚙️ 相关技能水平

外语能力：大学英语六级(CET - 6) 623 分

计算机水平：熟悉 C/C++, Python, 前端 (HTML / CSS / Javascript)

了解 Java, Linux, SQL, 汇编 SIMD 等

👨‍💻 实习实践

网易游戏 游戏服务器分布式压力测试框架重构 2016.07 - 2016.09

- 更改整体架构以提高压测框架的CPU利用率及单机Robot承载能力
- 解耦框架中IO模块与压测逻辑模块，以加快IO事件循环处理速度
- Robot压测逻辑组件化，简化复杂压测逻辑的编写工作

微软 在线黑客松平台网站开发 2015.12 - 2016.03

- 参与数据库重新设计，优化网站响应速度
- 添加部分功能模块（公告编辑/推送，富文本编辑器等）
- 添加Azure账号第三方登录（基于OAuth2.0授权协议）

曦潮 网站(<http://xichao-o.com>)开发 (基于Python Flask) 2015.01 - 2015.04

- 利用Bootstrap + jQuery完成网站前端页面开发，并优化页面响应速度
- 参与网站API设计及数据库表结构设计

爱立信 Erlang静态代码规则检查工具开发 2013.07 - 2013.11

- 参与工具的开发，包括规则检查 (C++ & Erlang) 以及结果汇总 (Bash)

🔍 科研经历

基于国家视频编码标准AVS+的编码器开发 2015.07 - 2015.11

- 开发并集成AVS+标准相关功能模块，提升编码压缩率
- 使用SSE2汇编优化部分热点模块，提升整体编码速度15%

基于视频编码标准HEVC的开源编码器x265的优化 2014.03 - 2014.06

- 找出x265帧内编码中的热点模块，添加快速算法简化其运算复杂度（成果发表EI会议）
- 使用Python完成x265编码器性能测试批处理脚本生成工具

🏆 获奖情况

2013.09 & 2012.09 & 2011.09	上海交通大学优秀奖学金
2014.06	上海交通大学校级优秀毕业生