

# 简历

---

## 基本信息

- ID : 沈伟敏-男-1992
- 电话 : 13071274369
- 邮箱 : yangluoshen@gmail.com
- 微信 : yangluoshen
- 学历 : 华中科技大学-软件工程-本科
- 工作年限 : 2年
- 期望职位 : Linux c/c++开发工程师
- github: <https://github.com/yangluoshen>

## 项目经历

华为技术有限公司2015.8 - 至今

- PCM系统数据缓存层开发
  - PCM系统是一款用来对接运营商IT系统的电信软件，旨在高效稳定地处理和响应对端IT系统的请求。
  - 此项目中，我负责 **redis** 客户端开发，负责redis服务部署，以及连接节点健康状况监控。
  - 收获：通过阅读redis源码和客户端开发，熟悉一些redis关键机制，以及使用方法。
- PCM 系统通知管理业务代码开发
  - PCM 系统支持以短信的形式与终端用户交互，这个过程称作通知管理，通知管理是PCM系统两大核心业务之一。
  - 此项目中，我负责PCM系统80%通知管理的业务代码开发；负责SMPP客户端的协议栈维护。
  - 收获：积累了一些使用 **tcpdump** 和 **wireshark** 等网络分析工具解决问题的技能经验;熟悉**TCP/IP**，**SMPP**协议;熟练C/C++语言。 经过将近一年半的努力，产品最终成功上网，项目交付，成果斐然。
- 代码质量改进活动
  - 负责产品代码检视。排查并修复代码中易受攻击以及导致进程core掉的点;分析解决现网出现的问题;根据产品特点编写工具检测代码问题。
  - 收获：熟练编写 **python**，**shell** 等脚本解决问题;使用 **valgrind** 的开源工具解决现网问题或做质量加固，解决了至少3起现网出现的内存问题。 获得"明日之星"称号，以及"即时激励"。

## 开源项目

- **FSM**: 一款使用C实现的C自动机实现框架，旨在方便C程序员快速构建IPC频繁的项目。
- **fdict**: 一款C实现的hash table，主要在FSM中运用。
- **memcheck**: memcheck是个比较鸡肋的轮子，用于检测C++代码内存泄露问题。
- **struct2protocolbuffer**: 用于将c结构体转换为可作为 **protocolbuffer** 输入的工具。

## 技能清单

按熟练程度排序

- C/C++
- Linux,syscall
- Redis
- Protocolbuffer, Python
- Valgrind, Wireshark, tcpdump