

李 斌

Github : [libinyl](#)
Zhihu : [libinyl](#)
WeChat : yeliang996
Email : libin152@outlook.com

职业方向

系统研发

技能

- 熟练掌握 C/C++, Java, Python
- 3 年 Mac & Linux 工作/开发环境
- 扎实的操作系统基础, 优秀的工程能力
- 专注系统开发方向
- 面向质量编程

教育背景

2013 ~ 2018 中南大学 信息科学与工程学院 测控技术与仪器专业 学士

工作经历

2018.7 ~ 2019.5 华为 产品与解决方案产品线, NCE 业务连续性项目组, 后台开发 - C++ / Java

- 参与英国可信软件整改项目, 作为小组 owner, 完成并交付了安全工程中的三项整改工作:

1. 4000+ 条, 约二十类的 C++ 编译告警清零
2. 600+ 项 codex 风险代码检查清零
3. 200+ 项 危险函数整改

期间通过开发多个小工具或模板, 避免了很多重复性的人工清理工作, 节省人力 2 人月。

- 参与华为内部数据库切换兼容性整改项目, 完成并交付了:

1. SQL 语法切换: 1000+ SQL 语句从 sybase 至 MySQL, GaussDB 的平滑切换
2. iBATIS 框架平滑升级至 MyBatis
3. mapper 从面向 pojo 到面向库表的平滑切换

期间代码转换工具, 提高切换效率 70%, 节省人力 1.5 人月。

- 系统需求开发, 问题单处理

1. 经手或处理约 60 个问题单
2. 开发并交付 5k+ 工作量需求

- 内部活动

1. 组织并主讲了团队内正则表达式培训活动, 受众反应极佳
2. 完善了工程子系统编译脚本和一些 git 实用脚本, 并已分发给团队成员, 至少提高团队工作效率 1%
3. 乐于分享, 在内部社区发布博客 10 余篇, 主要关于 C++ 的 warning 清理总结

2017.8 ~ 2017.11 小米 服务端开发 (实习) - Java

- Ldap 专有账号服务器及管理系统 (Ldap 协议部分实现+ SSM)

1. 参照 RFC 2251, 基于 Apache Ldap api, 实现了一个非全功能的 Ldap 服务器, 接入公司部分部门的账号体系
2. 使用 SSM 框架实现了对应的员工专有账号管理系统

- 公司商事合规管理系统 (SSM + G2 + 前端)

1. 为法务部门开发的系统, 用于处理投诉, 举报, 案件, 以及统计相关数据
2. 添加了关键字查询, 备注栏, 数据图表统计等功能; 前端使用 G2 框架实现

开源项目 / 业余开发活动 / 文章

- [lcore](#):

对清华大学开发的教学用操作系统 [ucore](#) 的分析, 注释和增强, 增加了日志控制模块。分析了此系统的:

- 虚拟内存机制
- 进程实现, 多进程控制
- 文件系统

<https://github.com/libinyl/lcore>

- 为 [ucore](#) 文件系统修复的 bug:

https://github.com/chyyuu/ucore_os_lab/pull/74

- 知乎专栏: [ucore](#) 代码分析, 优化和拓展

<https://zhuanlan.zhihu.com/ucore>

- [ucore](#) 拓展之一——日志输出及控制, 调试逻辑优化

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/87968783>