

林力

性别: 男 出生年月: 1989.6
户籍地: 广州 政治面貌: 中共党员
毕业学校: 耶鲁大学(硕士)/浙江大学(本科)

电话: +1(203)444-6132(美国)
电子邮箱: linli.firzen@gmail.com
Linkedin 主页: www.linkedin.com/pub/li-lin/32/97/773

专业技能及经验:

- **开发技能:** JAVA, Python, SQL, PL/SQL, Oracle Database, Oracle ADF, Oracle APEX, Linux, Shell Script
- **数据技能:** Matlab(本科毕业设计, 图像数据处理方向), R(硕士课程项目, 数据挖掘方向), C(CUDA 并行计算)
- **项目管理及产品设计:** 曾独立负责两个公司内部项目的开发, 完成了产品主要功能, 数据模型和用户界面的设计, 有分析实际需求并将其转化为业务逻辑的经验, 在完整项目流程中实践了敏捷开发模式

工作经历:

- **Oracle(甲骨文)公司总部 Fusion Functional Setup 部门 软件工程师** 硅谷, 美国, 2012 年 8 月至今
 - 负责与 Fusion 应用软件的功能配置相关的数据模型设计, API/UI 开发, 漏洞修复及代码评审
 - 独立负责使用 Oracle APEX 技术进行开发的新项目, APEX 是基于 Oracle 云数据库的应用程序开发平台
 - 入职一年后被选为部门面试组成员, 负责第二、三轮的技术面试(JAVA 及 SQL 基础), 已面试超过 50 名求职者

项目经历:

- **功能配置管理器核心功能开发**
 - 功能配置管理器是甲骨文公司所有 Fusion 应用软件(如 SCM, HCM, CRM 等)的集成配置平台
 - 云用户管理页面: 使用 ADF 框架的 JSF(JavaServer Faces)组件开发了针对云用户的简化管理 UI
 - 数据缓存功能: 根据 CRM 产品团队的需求, 设计和实现了数据缓存功能, 并整合进原有业务逻辑
 - 导入解决方案功能: 根据云用户选择购买的解决方案, 预设置相应的功能模块和种子数据(seed data)
- **拓扑管理器核心功能开发**
 - 拓扑管理器的主要功能是维护 Fusion 应用部署前后的服务器集群, 应用及模块间的逻辑关系
 - 逻辑实体版本管理: 加入了对逻辑实体(集群、应用、模块等)的版本控制功能
 - 生成预配置计划: 重构了生成预配置计划的核心代码以支持新的数据模型和提高执行效率, 在安装 Fusion 应用软件时会读取此预配置计划以配置所需的运行环境
- **发布计划管理系统(项目负责人)**
 - Fusion 发布计划部门希望能够对产品的发布进行有效的战略规划和管理, 提供针对不同国家/地区, 不同行业/市场以及不同竞争者的产品发布计划; 经过需求分析决定采用 Oracle APEX 进行产品的开发和部署
 - 设计了数据模型和功能模块, 用 PL/SQL 脚本实现了用户数据和种子数据的自动化数据清洗和导入
 - 本系统的功能包括发布计划的增查改删, 批量导入/导出, 用户权限管理, 版本管理及历史记录管理等; 目前所有 Fusion 应用产品均已开始使用此系统来进行发布管理
- **项目资源管理系统(项目负责人)**
 - **针对需求:** 部门人员分散在加州, 德州, 印度及新西兰, 开发过程中的沟通成本较高, 知识碎片多以分散的 Wiki 页面及电子邮件形式存在; 产品的发布周期不断缩短, 而原有开发流程中缺乏对项目资源和进度的整体把控
 - 利用前一个 APEX 项目的经验, 快速设计, 开发并上线了一个项目资源管理系统, 整合了原有开发流程中的源代码管理, 代码评审及 Wiki 知识页面, 使管理人员能够直观的了解项目整体开发进度及占用的资源

教育背景:

- **耶鲁大学 理学硕士** 美国纽黑文, 2012 年 6 月毕业
 - 主修专业: 电子工程(计算机工程方向); 担任《科学计算》课程助教; 获助教奖学金
- **浙江大学 工学学士** 中国杭州, 2011 年 6 月毕业
 - 主修专业: 信息工程(GPA : 3.86/4); 学业排名前 10%; 辅修专业: 公共管理; 获竺可桢荣誉毕业生证书
 - 发表论文: White light interferometry for fast areal surface measurement based on GPGPU Proc. SPIE Vol. 7849

荣誉及奖励(近期):

- 耶鲁大学助教奖学金, ETS 托福奖学金, 宝钢教育基金会奖学金, 浙江大学竺可桢荣誉毕业生, 优秀学生奖学金, 学业优秀奖学金, 研究与创新奖学金, 优秀学生干部, 优秀团干部, 优秀团员等