

# 卢安琪

软件工程师, IBM 中国研发中心

## 联系方式

上海市

+86 138 1641 2974

marine.luanqi@gmail.com

github.com/anqilu

linkedin.com/in/anqilu

## 语言

英语 IELTS 7.5

西班牙语

## 编程语言

♥ Python

GO, JAVA

JavaScript, C#

## 数据库

MySQL

MongoDB

## 开源技术

OpenStack

Hadoop

SPARQL

## 集成开发环境

PyCharm

Eclipse

## 编辑器

Vim

## 工作经验

- 2015 IBM 国际商业机器 (上海) 投资有限公司 上海, 中国  
CDL 软件开发
- 开发并维护 PPIM (Pure Power Integrated Manager)。负责 VirtualMachine 管理模块。Dojo, REST
  - 参加 PPIM 的 POC 项目 Heimdallr。负责系统监控仪表盘模块。RRD Tools
  - 参与 RDO (OpenStack on Redhat, CentOS, Fedora) 在 PPC64 架构上的解决方案。主要负责 Neutron 组件的移植, 以及自动化部署 OpenStack。OpenStack, IBM Power, Virtualization
- 2014 EMC<sup>2</sup> 易安信信息技术研发 (上海) 有限公司 上海, 中国  
实验室软件工程师, 实习生
- 开发与维护 LMS2 (实验室管理系统 II)。主要参与模块为网络管理模块, 权限控制模块, 仪表盘模块, 用户 ticket 模块。CakePHP, MySQL, Apache
  - 开发网络应用程序, 支持实验室用户的特定需求。Python
  - 支持与维护实验室内的服务器以及存储设备软硬件。
- 2013 上海众言网络科技有限公司 上海, 中国  
项目技术支持工程师, 实习生
- 根据客户需求, 开发定制的调研系统。Django
  - 分析与处理调研数据。NumPy, PANDAS
  - 管理调研数据。MongoDB

## 教育背景

- 2014–2015 硕士学位, 计算机科学 爱丁堡大学, 英国
- ◆ GPA: 3.75/4.0
  - ◆ 毕业项目: dispel4py 性能测评机制。该项目为科学 workflows 系统 dispel4py 建立性能监控框架以及性能数据库, 监控并分析时间, 内存, 数据流特征, 工作流拓扑等参数, 以优化工作流部署决策。
  - ◆ 研究论文: 云计算中基于遗传算法的任务分配机制。该论文介绍基于优化的遗传算法的任务分配算法, 并分析它们如何提升性能 (缩短时间, 降低能耗, 平衡系统资源分配, 提升系统资源利用率)。
  - ◆ 主要课程: 高级数据库; 并行编程语言及系统; 分布式系统; 极限计算; 信息论; 语义型网络系统; 软件开发架构、流程及管理
- 2010–2014 学士学位, 电子商务 上海财经大学, 中国
- ◆ GPA: 3.38/4.0
  - ◆ 主要课程: 程序设计基础; 面向对象的程序设计; 数据库; 计算机网络; 数据结构; 管理信息系统; 综合设计实验; 高等数学; 概率论与数理统计; 运筹学; 离散数学; 高等代数

## 发表专利

### A Load-aware Architecture for Power Distribution System

Lu, A., S. Tan, T. Qian, W. Luo, and C. Shang

*IPCOM000246517D*, 2016, <<http://priorart.ip.com/IPCOM/000246517D>>

### A Methodology to Synchronize Technical Blog with Official Documentation

Lu, A., S. Zhao, H. Hu, and C. Shang

*IPCOM000246936D*, 2016, <<http://priorart.ip.com/IPCOM/000246936D>>