

# 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

2015.11-2017.3 IBM 国际商业机器 (上海) 投资有限公司

上海, 中国

CSL 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 POC 项目 Heimdallr, 用于 Power 机器的性能监控。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。主要负责核心组件的移植, 高可用性 (HA), 以及自动化部署 OpenStack。OpenStack, IBM Power, Virtualization
- OpenStack 社区 Monasca 项目开发。

2014.1-2014.8 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。

2013.1-2013.12 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 workflow 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，workflow 拓扑等参数，以优化 workflow 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 Method to Perform Commands of Software Command-Line Interface in Editor-Like Pattern

Lu, A., S. Zhao, H. Hu, and C. Shang  
CN820160733, 2017

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>>