

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

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 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
- OpenStack 社区 Monasca 项目开发。

2014

EMC² 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。该项目为科学工作流系统 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

AnqiLu

Software Developer, IBM China Development Lab

contact

Shanghai, China

+86 138 1641 2974

marine.luanqi@gmail.com

github.com/anqilu

linkedin.com/in/anqilu

languages

english fluent

spanish basic

programming languages

♥ Python

GO, JAVA

JavaScript, C#

databases

MySQL

MongoDB

open source

OpenStack

Hadoop

SPARQL

ide

PyCharm

Eclipse

editors

Vim

experience

2015

IBM

Shanghai, China

CSL Software Developer

- Developed and maintained Pure Power Integrated Manager with Python and Dojo, taking part in VirtualMachine Management module.
- Participated in POC project of PPIM, taking part in data process and display method in Ganglia Integration module.
- Participated in RDO Enablement on PPC64 project, involved in Neutron enablement, and developed integrated pipeline solution for OpenStack deployment.
- Contributed in OpenStack community Monasca project.

2014

EMC²

Shanghai, China

Lab Software Engineer, Intern

- Developed and maintained Lab Management System II with CakePHP.
- Developed web applications supporting lab users.
- Supported and maintained local servers and storages in lab.

2013

Shanghai Zhong Yan Network Technology

Shanghai, China

Project and Technical Support Engineer, Intern

- Developed survey systems in Django.
- Processed survey data with NumPy and PANDAS.

education

2014–2015

Master of Computer Science

University of Edinburgh, United Kingdom

◆ GPA: 3.75/4.0

◆ Course Work: Advanced Databases; Distributed Systems; Extreme Computing; Information Theory; Introduction to Java Programming; Parallel Programming Languages and Systems; Semantic Web Systems; Software Architecture, Process, and Management

2010–2014

Bachelor of E-Commerce

Shanghai University of Finance and Economics, China

◆ GPA: 3.38/4.0

publications

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>>