

**商亮**  
**软件工程师**  
**13916696457**  
**liang.shang@outlook.com**

## **教育背景**

**2013 年 9 月 - 2014 年 9 月**

**学校: Imperial College London.**

**专业: 软件工程 学位: 理学硕士**

**主要课程: Distributed Systems, Distributed/Parallel Algorithms, Advanced Object Oriented Program, Advanced Database, Software Reliability and Robotics.**

**2008 年 9 月 - 2012 年 7 月**

**学校: 大连理工大学**

**专业: 网络工程 学位: 工学学士**

**主要课程: 操作系统, 计算机网络, 数据结构与算法, 数据库系统, 网络安全(密码学), UML.**

## **工作经验**

**2012 年 8 月 - 2013 年 8 月**

**在四平软件(成都)工作, 作为软件工程师**

## **项目经验**

- **2013 年 3 月 - 2013 年 8 月**

**产品生命周期管理系统,**

**职责: 参与系统功能与数据库的设计, 设计并实现了 BOM 管理、文档管理和变更流程模块。**

**项目描述: 帮助 R&D 人员管理物料、BOM、文档和变更号的基于 B/S 架构的系统。由 Java 实现, 使用 Spring 和 iBatis 框架。数据库为 Oracle。前端使用 JavaScript、jQuery 和 HTML5。**

- **2012 年 12 月 - 2013 年 2 月**

**客户关系管理系统,**

**职责: 参与与客户的需求收集, 设计数据库, 实现了产品管理、客户管理、订单管理和销售统计模块。使用 jQuery Mobile 来适应移动设备浏览器。**

**项目描述: 帮助快消品销售人员管理客户、订单和绩效的 B/S 架构系统。使用 Spring/iBatis 框架实现**

后台，数据库使用 Oracle，前端使用 JavaScript 和 HTML5.

2011 年 7 月 - 2011 年 11 月,

在花旗软件技术服务(上海)有限公司实习，作为软件工程师

#### 项目经验

- 2011 年 7 月 - 2011 年 11 月

BAU of EMEA Consumer Online Banking,

职责: 首先培训了 JavaEE，软技能和花旗银行流程。然后为网上银行系统添加新页面。

项目描述: 网上客户银行系统，使用 Java 实现，基于花旗银行的框架。

#### 在校项目

- 2014 年 5 月 - 2014 年 9 月

Elastic Cloud Acceleration,

职责: 设计并实现了一个弹性平台(Elasticity Platform)，为运行在 Linux Container 上的应用提供弹性。

项目描述: 毕业设计的个人项目，对于运行在 Linux Container 里的程序，通过监控 Linux Container 和动态修改 container 的资源来实现弹性。使用 Docker 来管理 Linux Container.

- 2014 年 1 月 - 2014 年 5 月

Flyway – Tool for Resource Migration between Clouds,

职责: 学习 OpenStack, 设计并实现用户和角色的迁移，测试并修复其它模块的 bug.

项目描述: 这是 Facebook Open Academy 的一部分，创建一个工具来将一个 OpenStack 实例上的信息迁移到另一个实例上。编程语言是 Python，使用到了 Nova/Keystone/Cinder-client, Taskflow, paramiko 等 lib.

- 2010 年 6 月 - 2010 年 11 月

Network Protocol Analyzer,

职责: 负责数据包的收集与分析.

项目描述: 一个桌面程序，可以收集通过本地网卡的数据包并进行分析。使用 c 和 Winpcap 实现。

#### 编程技术

熟悉:

Java, Spring, Spring MVC, iBatis, Oracle, JavaScript, jQuery and Python.

了解:

TDD, Scrum, Design patterns, git, JUnit, Cucumber, SQL, MySQL, OpenStack, Django, Linux, KVM, Docker, HTML5.