|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商亮  软件工程师  0044 07706223454  liang1990.shang@gmail.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: 负责数据报的收集与分析.

项目描述: 一个桌面程序，可以收集通过本地网卡的数据报并进行分析。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. |