

# 莫 映

## Lead Developer, IBM

微信公众号 [morningspace@yahoo.com](mailto:morningspace@yahoo.com), 13671248714



<https://morningspace.github.io/>, 晴耕小筑个人网站

<http://i.youku.com/morningspace/>, 优酷自媒体频道

<http://yt.vu/c/UCRFLHaVUn7bNvWLK8nFAVJA>, YouTube

<https://github.com/morningspace/>, GitHub

## 总结

- 10 年以上软件设计与开发经验，同时具备对新兴技术的快速学习能力
- 优秀的团队领导力，丰富的系统化培训与指导经验，擅于营建技术团队的创新性文化
- 在如何将设计模式与重构应用于大型遗留系统方面具有丰富的经验
- 在全栈开发方面具备扎实的实践技能，并具备高质量代码编写经验
- 丰富的系统排错与性能调优经验，包括应用层与数据库层
- 擅长敏捷实践（如Scrum，XP等）及CI/CD实践，有面向客户的敏捷咨询与培训经验
- 在公司内外具有丰富的技术社区经验，拥有若干公开出版的技术作品，个人网站及自媒体

## 技术领域

- 全栈开发，如：Node.js/LoopBack或Spring/MyBatis作为后端，React作为前端
- 微服务开发，如：服务容器化，基于Kubernetes的公/私有云服务部署（如：AWS，ICP）
- 编程语言，如：Node.js/JavaScript/TypeScript，Java，Shell，C/C++等
- NoSQL，如：Elasticsearch（及ELK技术栈），MongoDB，Redis等
- CI/CD：Git，Gradle，Jenkins，pipeline，测试驱动开发等
- 具备应用系统及数据库（DB2）故障分析及性能调优经验

## 工作经历

### Lead Developer, IBM Connections

2016.10 - 现在

- 作为Lead Developer，与国外架构师一起定义系统设计与开发流程。将新技术及创新思维带入产品中。通过为团队设计实践课程与培训，帮助团队迅速掌握产品研发所需的技术栈。每日监督所有Git库，确保各squad在代码规范方面保持一致，帮助各团队的项目从开始研发到上线发布的完整“孵化”过程。
- 在不同时期分别作为若干squad的Squad Lead，带领团队采用Node.js，React，Redis，MongoDB，Elasticsearch等技术，设计并开发微服务；同时也通过编写供他人调用的底层库，直接为产品贡献代码；并利用Kubernetes，将服务以容器化形式，通过Jenkins的pipeline，部署到Amazon AWS或IBM Cloud Private上。
- 作为少数几个具有Merge权限的Global Code Committer之一，与开发人员一起工作，对Pull Request进行Review，通过将代码测试覆盖提升到100%，帮助团队获得高质量代码交付。

- 作为Global PageDuty Responder之一，每隔数周或数个周末On Call一次，监控全球三个数据中心的云应用运行情况，处理突发应用故障。利用NewRelic， LogEntries， ELK等技术，作为开发团队代表，帮助运维排查和解决问题。

### **Advisory Software Engineer**

2011.11 - 2016.9

- 作为IBM Connections某组件的Tech Lead超过三年，先期带领Global团队，成员来自美国及爱尔兰，而后带领Local团队全权负责研发。在最初的三个月里，作为本地唯一的开发人员，保持日均修复1~2个Defect的高生产率。在第一年里，处理了团队**半数**的Defect。带领团队连续两年对应用系统及数据库（DB2）进行性能调优，满足某大型客户需求。
- 作为IBM Connections某组件的架构师，基于事件驱动的方法，结合Elasticsearch作为后端数据引擎，搜集用户对系统的海量应用数据并生成报表。设计并实现了包括数据安全访问，系统升级与数据备份/恢复及迁移，服务容器化及负载均衡，性能调优与监控方面的技术方案，同时面向云服务及On-premise交付，并参与特性开发与Bug修复。
- 作为IBM Connections Common UI团队的核心成员超过一年，与Global团队一起开发UI底层框架，服务于其他组件，利用OSGi，Dojo，AMD等技术。由于出众的快速学习与调试分析能力，受到World-Wide经理的高度赞扬，作为诸多领域的“Go-to Person”，被任命为OAuth Initiative Lead，负责推动OAuth技术在产品范围内的应用。

### **Staff Software Engineer**

2008.7 - 2011.10

- 与国外同事合作开发Plugfest Demo，验证作为OASIS标准的CMIS协议的可行性。
- 作为C++开工程师加入Lotus Quickr for Domino团队，修复客户关键Bug；后作为核心Java开发工程师加入Lotus Quickr for Portal团队两年，开发基于REST风格的服务；后作为核心前端开发工程师加入IBM Connections Files团队一年，负责开发Files UI。

## **培训及咨询经验**

### **开放技术IBM微讲堂**

2018.3 - 2018.6

- 受邀设计了优秀开源Node.js框架“[LoopBack系列](#)”在线讲座全部课程及线下训练营，并与同事及LoopBack开发团队合作，面向中国本地开发者授课。

### **IBM UTP讲师**

2010 - 2012

- 作为讲师，曾为国内7+所[大学](#)授课及发表主题演讲。荣获IBM中国2012年度及2013年度“杰出校园大使”，CDL UTP 2012年度“杰出讲师”。

### **客户敏捷咨询**

2010.6 - 2010.8

- 作为敏捷特定领域专家(SME)，为国内某大型电信服务提供商提供敏捷咨询服务。基于Disciplined Agile Delivery方法论设计培训及实验课程，通过实践指导客户团队，并与客户团队一起工作。该项目荣获2011年IBM Excellent Services Delivery Campaign优秀项目奖。

## 社区经验

### IBM质量软件工程社区 (QSE)

2012 - 2014

- 作为Developer Top Gun, 两年内带领数个项目, 帮助公司驱动软件创新, 向本土客户与开发社群传播公司的技术影响力。荣获 2013 年度与 2014 年度QSE Leadership Award。

### IBM CDL敏捷社区

2009 - 2010

- 核心成员, 作为若干Study Group负责人, 探索敏捷方法的项目实践, 如: TDD, BDD。
- 作为社区代表, 分别对[Scott Ambler](#)与[Kent Beck](#)先生进行了采访, 并撰文发表于内部敏捷社区及CSDN《程序员》杂志。

### 敏捷中国社区

2006 - 2008

- 成员数 500+, 作为社区代表于 2006 年有幸参加与[Martin Fowler](#)先生的Panel Discussion。

### 满江红小组

2005 - 2008

- 专注优秀开源项目的本地化。联合翻译了Spring 2.0 参考手册, Hibernate 3 参考手册等。

### 北京Java用户组

2004 - 2006

- 成员数 200+, 核心成员, 于 2005 年荣获由Sun Microsystems授予的全球Top 50 用户组。

## Publications

- 《[集体智慧编程](#)》电子工业出版社, 2009.1, 豆瓣评分 9.0
- 《[EJB 3.0 第五版](#)》电子工业出版社, 2007.5, 豆瓣评分 8.1
- 《[相关性搜索](#)》电子工业出版社, 2017.9
- 《开源技术选型手册》, 电子工业出版社, 2008.5
- 《赢在社交商务》电子工业出版社, 2013.8

## Honors and Awards

- IBM First Plateau, 2018
- IBM First Patent File, 2016
- IBM Outstanding Technical Achievement Award, 2016
- IBM Quality Software Engineering Community Leadership Award, 2013, 2014
- IBM Asia Pacific North Cluster Award, 2013
- IBM China Outstanding University Ambassador Award, 2012, 2013
- IBM CDL UTP Distinguished Instructor Award, 2012
- IBM Lotus Eminence & Excellence Award, 2011, 2013
- IBM Lotus Top Customer Contribution Award, 2011
- IBM Lotus Innovation Award, 2011
- CSDN《程序员》杂志社, 年度最佳作者, 2005