

李黄河

有丰富的开发经验。有项目管理经验。对技术应用有极强的兴趣。

智能短信技术负责人 • 中国移动在线服务有限公司

男 | 32岁 | 本科 | 8年工作经验 | 郑州

18703815655 | jameslover121@163.com

工作经历



中国移动在线服务有限公司

智能短信技术负责人

2015.06-至今

整个平台的技术架构设计与开发

去哪儿网度假事业部

java 开发

2014.08-2015.06

度假产品开发，负载 web 后台开发

华晨阳

资深 java 架构师

2014.04-2014.07

华为

资深 java 研发工程师

2006.07-2012.08

教育经历

郑州轻工业学院

本科 · 管理学院--信息系统

2006年毕业

项目经验

智能短信系统

技术架构设计与开发

2015.06-至今

承载中国移动10086客服短信系统，目前正将全国各省10086短信通道迁往在线公司的集中平台。
半年负责设计了10085短信平台，10086代理网关，熟悉 netty 网络通信框架及短信 CMPP 通信协议。开源了 cmpp 协议框架，支持高性能短信传输。

北京趣拿软件科技有限公司

java 开发

2014.08-至今

因郑州收入无法支付房贷，所以来北京工作。

负责供应商旅游线路抓取程序（类似爬虫）的优化。

推动度假数据仓库建设，以及业务需求开发。

中国电信综合告警项目

资深 java 开发工程师

2014.04-2014.07

通信 OSS 领域各种设备告警集中采集，集中监控项目。

试用期内完成核心模块（派发告警工单）代码重构：解耦原有业务代码（包含一个4000多行的方法），实现异步多线程派单，从根本上解决老代码难测试，难扩展，难维护的问题，实现业务解耦，提高派单及时率。

其中使用 Java 线程池实现 WebService 异步派单回调，解决 WebService 调用超时问题。

应用了数据聚合算法：固定时间窗聚合算法，并学习了数据挖掘其它的聚合算法。

（解耦后总计不足2000行，详细参见 blog：<http://lihuanghe.github.io/2014/02/04/1.html>）。

后因转正薪酬问题离开。

居家带孩子（2010年底出生）

带孩子

2012.09-2014.04

与家人相处的1年时间，让我心中充满暖和爱，也更能体会“板凳要坐十年冷”。年轻人除了能打能拼，更要经受得了平淡。

河南移动经营分析系统（移动 BI）

开发工程师

2010.11-2012.08

因为当爸爸了，申请调回到河南 BI 项目组，人员比08年离开时人员增长近10倍（达到100多人）。

做为数据分析应用系统的开发负责人（当然是在总部多个研发部门的支撑下，在项目经理的领导下），负责需求分析调研，需求方案设计，核心代码开发。期间参与河南移动“BI 开放平台”的需求调研及技术方案制定，并组织开发实施。

原 BI 业务系统是 Java 语言的，融合报表，智能查询，数据多维，工作流的庞大系统。针对原系统做组件化，服务化改造，形成一个松耦合的开放平台。了解 Java 的 SOA 实现技术，并积累了服务化改造经验。

中国移动融合计费项目

业务支撑开发工程师

2008.09-2010.10

广州移动固网，无线，宽带融合计费项目。（位于广东深圳）

调往深圳研发总部，负责 Java 模块的开发。任职期间做为 BUS 模块(业务支撑)负责人，带领15人外包团队，完成产品开发，上线，负责复杂业务分析及技术难点攻关。与下游模块（计费引擎）协调一致，保证整个计费项目的需求支撑。

由一个 java 入门者迅速成长为一个 java 开发工程师，学习 MVC 框架，了解 Spring 核心思想。了解消息中间件，工作流引擎。

熟悉华为 IPD 开发流程，亲身经历产品需求分析评审，编码及质量度量，集成测试环节。经历公司开发部敏捷开发，及持续集成的推广，做为部门持续集成试点的排头兵，在开发组内推广敏捷实践。兼顾外包团队人员流失大，能力水平不高的特点，制定 AB 角色，人员梯度建设，保证项目稳定运行。

河南移动经营分析系统（移动 BI）

2006. 08–2008. 09

数据仓库做为BI的基础项目，为精准营销，智能报表提供数据支撑。每天执行上万个ETL任务，及上百G的数据抽取，6000多张报表数据生成。为营销分析，管理决策提供用户增长分析，话务量分析，及收入分析。做为应届毕业生，参与数据仓库建设。1个月即可独立开发数据分析报表，至2008年中，带领报表开发组（3个人），月交付报表需求150个。

工作期间熟练使用ETL工具，编写大量Oracle存储过程及shell文件处理脚本。参与用户、账户、客户（简称三户）模型优化。与华为同事一起经历了移动集团公司经分1.5、经分2.0项目建设及验收。

<http://lihuanghe.github.io/>
杂记 blog

掌握技能：

- SQL 存储过程：有二年 oracle 存储过程开发经验，SQL 熟练
- Java 技术栈：熟练使用 Spring、ibatis 构建 Web 后端服务。熟练使用 svn、git、maven 协作开发，熟练使用设计模式解决问题，能基于 lucene 开发搜索服务。掌握 jstat、jmap、jstack 系统性能分析
- 网络通信：熟悉 Tcp/IP 协议，熟悉 netty 通信框架，开源了 cmpp 协议核心库
- Javascript: jquery 库, RequireJs, 熟悉前端 MVVM 框架 avalon, 了解前端工程解决方案。
- shell: Linux 基本命令与 shell 脚本编写, awk 及 sed 文本处理。
- 大数据、数据库仓库建设：有4年数据仓库工程建设经验，还有 ETL 开发及维护经验
- 数据分析经验：开发过用户画像及用户通话行为分析，收入指标监控。
- 需求分析调研及项目管理经验：负责 BI 应用系统需求调研，编写技术方案 PPT，并给客户做宣讲及技术评审。

工程师， 全职， 郑州， 15k-25k

spring, ibatis, git

精通

linux shell

掌握

jquery, avalon

