

成亮_架构师_简历

热爱写代码的架构师

联系方式

- 手机/微信 : (+86) 186-7297-8279
- Email : stevenchengmask@gmail.com

个人信息

download doc

- 成亮
- 计算机专业 / 6年经验
- 博客 : <https://amao12580.github.io/>
- GitHub : <https://github.com/amao12580/>
- 期望薪资 : 税前30~35k / 月

工作经历

[password]

深圳市铺铺旺电子商务有限公司 (2016年3月 - 至今)

小旺项目

- [view](#) [Android](#)
- [view](#) [iOS](#)

担任系统架构师，主导O2O平台基础架构的维护。按照业务特性，对系统进行拆分，以10多个微服务的形式进行重组，结合Docker容器技术，使系统容量调控非常灵活，扩容1倍仅需30分钟，采用多级缓存设计，从容化解流量洪峰。促进运维团队参与开发，量化平台业务指标，提倡面向运维的系统设计和技术选型，实施ELK日志分析方案，监控微服务和中间件的运行时状态，达到运维可视化，平台的可靠性不再是短板。可视化的监控，还使生产环境的问题更容易解决，迅速完成故障定位和流量隔离，简单的问题仅需运维替换集群节点，5分钟内即可完成，复杂的问题在隔离后，移植到线下环境调试修复，团队因此跳出加班写bug的困境。保持聚焦前沿技术，建立团队技术分享周会，在分享中一起成长，相互促进，共同沉淀，凝聚力也随之提高。

参与业务需求评审，结合团队实际资源，对需求进行优先级排期。在完成需求细化后，进行开发任务分解，甄别任务难易程度，分配合适的人完成。版本发布后，带领高级开发人员，进行Code review，重构不合规范和折衷的代码。我们相信持续交付过程中，适量的编写Quick & Dirty代码并无不妥，但必需有记录（TO-DO），快速完成版本迭代，按时交付团队价值。平台的持续发展，一定会有隐患和性能问题，综合每周技术会议的讨论，定期安排重构，对外的目标也是更快和更好地交付。每完成一次重构，团队战斗力也整体提高，架构也完成一次进化。为了不影响持续的业务需求开发，重构在少数成员间进行，在SVN Branch开发，待评审和测试完成后Merge到Trunk。对开发规范和代码重构的重视，使

得我们的代码质量可控。

引入Docker容器技术，还使团队协作成本更低。结合docker-compose编排工具，生产、测试、开发等运行时环境，变得统一起来，程序真正的达到Build once, Run anywhere！开发与运维的协作，只需要交换Dockerfile文件（仅数KB）或容器Export文件，开箱即可用，摆脱在不同Linux环境的不一致。新加入的成员也可以在极短时间搭建环境，迅速融入团队，更快的为团队贡献价值！配合Jenkins持续集成工具，对新提交代码自动化进行：构建、测试（集成和性能）、部署，各阶段出错均有Report，整个代码生命周期变得可视化，团队的工作效率从未有这样高！

深圳市银信网银科技有限公司 (2015/3 - 2016/3)

星电商项目

担任高级开发工程师，从0到1构建星电商后台系统。通过暴露的API接口，对C端APP提供HTTP服务，对产品运营提供后台系统的进行业务分析。按照服务化的思路构建，根据业务属性拆分API，分为：社交API服务、超级购服务、外部对接服务、即时通讯服务、任务调度服务、资源鉴权服务、文件存储服务、运营后台服务。服务之间以RestFul的方式完成交互，降低了耦合程度，也为数据库选型带来更多可能。细粒度的拆分，使部署速度提高，还带来了故障隔离的优势，同时也降低了代码重构的难度。

开发过程中，深入理解架构组输出的技术架构蓝图，与团队架构师共同分析需求，完成业务向架构的映射，确保预期架构无偏差落地。在代码产出过程中，遵循基础架构组提供的framework规范，形成统一风格的代码书写方式，与团队架构师分阶段召开代码审查短会，从实际团队资源角度，讨论代码优化方案。在团队协作时，后台开发的同事完成后，必需通过基础的单元测试，要求达到一定的覆盖率，再经测试组同事通过自动化测试，最后才是前端的同事接入联调工作。通过这样的协作流程，将bug的影响范围降低，减少了很多沟通博弈成本，提高团队协作效率。

在工作之余，与团队一起研究技术前沿，互相学习提高。研究OAuth2.0的成果，在超级购服务的开发中，被实际应用，缩短开发周期20%。对MongoDB GEO索引的研究，使得社交服务POI接口RT降低55%，同时对架构设计中技术选型有了更深层次的理解。建立技术书籍分享机制，共同维护团队微图书馆，定期众筹经费购买技术书，分享读书体会，团队的凝聚力在深层次提高了。

深圳市智莱科技有限公司 (2013/3 - 2015/3)

智能快递柜产品

负责智能快递柜产品的通讯系统开发，使用Webservice接口对2000余台快递柜设备承载通讯服务。根据硬件的高中低配置特点，对低档产品和网络不佳设备开放UDP通信端口。配合产品经理梳理业务流程，细化系统概要设计和接口定义，主持技术设计评审，与团队一起完成代码编写调试。由于人力不足，还兼顾运维工作，管理10多台阿里云服务器，每周编写系统运行报告文档，评估容量伸缩计划，与技术总监确认后，完成系统容量的调整，保障业务的平稳增长。

完成短信息平台从零到有的建设工作，满足3个外部系统对短信息的需求，包括支付平台、包裹催取等关键业务。采用主备双通道设计，实现应急自动切换，保障了节日高峰期平稳运行。负责与10多家短信息服务商技术沟通，调试SDK和前置服务器，确保服务满足于现有平台要求，如：接口SLA保障、短信状态追踪、短信自动重试、账户余额警报等关键特性支持。

[/password]

开源项目

维护

- RSSReader：个人RSS源管理和新文章推送，支持PC Web端和Android端。

- BookmarkHelper : 最全面的Android书签转换工具APP , 支持主流浏览器进行书签迁移合并。
- JOOQ-With-Spring : 提供Spring与JOOQ的深入集成解决方案 , 并梳理了良好的分层架构。

贡献

Elastic-Job

Description : Elastic-Job是当当网后台的基础架构设施 , 是dd-job作业模块中分离出来的分布式弹性作业框架。去掉了和dd-job中的监控和ddframe接入规范部分。该项目基于成熟的开源产品Quartz和Zookeeper及其客户端Curator进行二次开发。

-
- [Improvement] 校对作业服务器与注册中心时间误差 : 对基础组件进行改良 , 已被采纳。
 - [Bug] 复杂网络环境下IP地址获取不准确的问题 : 提出并修复第一个Bug , 已被采纳。

mmseg4j-solr

Description : mmseg4j 用 Chih-Hao Tsai 的 MMSeg 算法 实现的中文分词器 , 并实现 lucene 的 analyzer 和 solr 的TokenizerFactory 以方便在Lucene和Solr中使用。

-
- [Pull Request] 升级中文分词器兼容性 , 支持官方solr 6.1 版本 , 在测试环境验证通过。
-

技术文章

- [Nginx专题研究总结：Nginx与Docker容器系列 <02:在生产环境的实践>](#)
 - [JOOQ专题研究总结：JOOQ 3.8.2 使用 教程：从入门到提高](#)
 - [分布式理论总结](#)
 - [当我们谈事务时，我们在谈什么？](#)
 - [Solr - 生产环境的设计原则](#)
-

演讲和讲义

- 5月公司内部分享：[Nginx 从入门到提高.ppt](#)
-

技能清单

以下均为我熟练使用的技能

- 编程语言：Java
- DI框架：Spring
- MVC框架：Spring-MVC/Blade
- ORM框架：MyBatis/JOOQ
- 数据库：MySQL/Redis/MongoDB
- 消息队列：ActiveMQ
- 搜索引擎：Solr
- 版本管理：Git/SVN
- 代码构建管理：Maven/Gradle
- 代码质量管理：FindBugs/Checkstyle/Sonar
- 文档管理：MediaWiki/Markdown
- 持续集成：Jenkins
- 缺陷跟踪管理：JIRA

- 单元测试：JUnit
 - 功能测试：Postman/Fiddler
 - 性能测试：Gatling/Jvisualvm
 - 容器服务：Docker/Docker Compose/Docker Swarm
 - 开发环境：IntelliJ IDEA/Android Studio
 - 服务器：Nginx/Tomcat
 - 负载均衡：Keepalived/HAProxy
-

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。