

石存沆

技术博客: <https://aaronshi32.github.io/>

男 | 北京 | (+86) 151-0118-0951 | shicf9032@163.com



工作经历

2015.07 – 至今 阿里巴巴云计算科技有限公司 阿里云-操作系统事业部 高级开发工程师

项目/担任: 教育线-多端管控平台/服务端开发

技术栈: Spring, MyBatis, MySQL, ODPS, Tair, 其他中间件等

- 负责教育助手、消息盒子等业务,实现应用时间围栏,地理围栏,学校班级管理等功能,对接淘宝网关封装一套 SDK,提供给三方管控应用(安卓, IOS)使用
- 负责多端设备接入业务,实现动态配置不同设备的管控能力,指令下发模块重构为抽象工厂,有效的降低代码复杂度,确保能够快速接入多类型设备实现业务并行化开发
- 基于 OMADM 协议实现多种管控功能,如网站黑名单,定时开关机,部署应用等
- 为 ISV 赋能开发服务端 SDK,使用过滤器进行请求分发和鉴权处理,最终接入淘宝/阿里云网关进行售卖
- 优化方面,开发指令超时功能,有效解决指令积压问题,保证系统平稳以及指令的实效性,节省缓存空间提升指令通信速度

项目/担任: CAF 框架/测试负责人 (Node)

- 开发 UI 模块测试应用,涵盖约 2300 个 API,并实现: 基于图像对比的自动化回归,基于代码插桩的性能诊断等功能,获得开发团队高度认可并作为自测使用
- 建立性能监控任务,包括流畅度,响应时间,启动内存等指标,最终做到 Daily 的监控数据输出,在项目紧张排期下实现性能快速迭代优化
- 基于 JSDoc 工具开发文档检查,兼容性检查,发布列表审核等功能,并形成标准化的 SDK 发布流程,从无到有建立了 CAF 质量保证体系

项目/担任: 自动化框架/开发 (Android)

- 负责适配和封装 Android 私有 API 接口,提供自动化测试功能,并开发埋点功能用来收集执行数据,日均收集 500 次使用记录,提升框架稳定性与容错性
- 开发弹窗自动消除功能,为语音助手等业务定制自动化测试链路,提升部门 20% 业务的自动化测试转化率



职业技能

- 熟悉 Java 语言, Spring 框架
- 能够使用 Shell 和 Node 来处理简单脚本化内容
- 英语能力: CET-6



教育经历

2012.9 - 2015.6	北京化工大学	计算机科学与技术	硕士
2008.9 - 2012.6	北京化工大学	计算机科学与技术	本科