

石存沅

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 (Java)

- 负责 BYOD 家长管控模块的开发, 实现应用时间围栏, 网站黑名单, 学校班级管理等功能, 并封装一套 SDK, 开放给 ISV 用来实现三方管控应用 (安卓, IOS) 的开发
- 负责多端设备接入模块的开发, 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 协议通信机制, 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
- 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

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 多线程, 内存模型, 虚拟机
- 熟悉 Spring, 分布式服务框架原理
- 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