

孙韦 男 · 南京

个人优势

拥有10年IT行业经验，精通后端开发与运维。擅长传统应用向微服务架构的转型，具备丰富的系统性能监控与调优经验。熟悉CI/CD流程，善于使用自动化工具实现代码测试与部署。深入了解云平台管理，精通腾讯云、阿里云、AWS等公有云服务。熟练掌握Docker和Kubernetes，实现高可用应用部署。具备优秀的团队协作和沟通能力，能够与开发、测试团队紧密合作，提升运维效率和系统稳定性。对新技术充满热情，能快速适应变化，确保项目成功交付。

专业技能

- **开发能力**: 熟练掌握PHP, 熟悉Golang, Java等后端语言, 熟悉Python、Shell脚本语言编写。
- **自动化运维**: 熟悉Linux/Unix系统, 熟练使用Shell script、Ansible等对服务器、网络及云资源进行自动化部署与管理。
- **监控与报警系统**: 熟悉Prometheus+Grafana构建监控体系, 及时发现并响应系统异常。
- **CI/CD流程**: 利用Jenkins、Gitea Act Runner、GitLab CI/CD实现代码自动化测试与部署。
- **云平台管理**: 擅长腾讯云、阿里云、华为云、AWS等公有云服务的架构设计与资源管理。
- **容器技术**: 深入了解Docker、Kubernetes, 实现应用的微服务化与高可用部署。
- **数据库管理**: MySQL、PostgreSQL、MongoDB、Redis等数据库及缓存的安装、配置、备份与恢复及性能优化。
- **网络与安全**: 理解TCP/IP协议栈, 具备基础网络安全知识, 能实施防火墙策略与SSL配置。
- **日志分析**: 使用ELK Stack (Elasticsearch、Logstash、Kibana) 对系统日志进行有效管理和分析。
- **网站配置与优化**: 熟练掌握Nginx配置, 实现高效负载均衡、反向代理策略, 优化静态资源服务。精通域名系统操作, 包括注册、解析及DNS管理。
- **团队协作**: 良好的沟通和协调能力, 能与开发、测试团队紧密合作, 推动运维效率提升。

工作经历

江苏苏美国际, 南京 — IT架构师

2013年1月 - 2017年1月, 2018年1月 - 至今

主导公司基础架构从单机系统向微服务架构的全面转型, 包括规划、部署到管理整个微服务系统

- 成功实施服务的微服务化, 并通过 Kubernetes 动态负载均衡, 有效应对秒杀等高并发场景, 实现了服务器资源的快速扩展与缩减, 解决了高峰期宕机问题。
- 引入持续集成/持续部署(CI/CD)流程, 通过自建Git仓库与CI服务, 实现代码提交后的自动化部署与热更新, 极大缩短了问题修复和特性发布的时间。
- 优化业务系统配置管理, 引入Git版本控制系统管理业务配置, 以便实时更新和回溯生产环境配置, 统一了多个业务系统的配置管理, 提高了运维效率。
- 对关键基础服务如数据库、缓存、消息队列等关键组件进行性能调优, 保证系统稳定高效运行。
- 设计并实施定期增量数据备份策略, 并按照1-2-3备份原则执行多重备份, 有效降低了数据丢失风险。

设计并实施开发全链路自动化部署体系, 加快迭代速度, 缩短产品上线周期至分钟级

- 构建自动化部署流水线, 整合 Jenkins、Docker、Kubernetes 等工具, 实现从代码提交到生产环境部署的全链路自动化。
- 通过自动化测试工具, 如 PHPUnit, 确保代码在每次提交后的稳定性和可靠性, 减少人为操作带来的风险。
- 采用基础设施即代码(IaC)理念, 使用 Terraform 和 Ansible 管理和配置服务器环境, 确保环境的一致性和可重复性。

设计并推行标准化规范，确保团队代码质量和项目管理的一致性，提升团队的开发效率和代码质量

- 普及开发规范，配合代码审查流程，成功提升了代码质量，减少了后期维护的难度和成本。
- 制定Git分支管理规范，并结合 Jenkins 等 CI 工具，简化了代码的测试和部署过程（特别针对微信开发必须线上调试的特性），提高了开发测试效率。
- 制定文档标准，使用文档管理工具如 Mindoc，实现文档的规范化、版本可追踪，减少前后端开发接口对接的沟通成本。

领导公司微信小程序商城的架构设计改版和开发工作，有效提升用户体验和业务效率

- 制定并实施项目开发进度和人员安排，保证项目按时按质完成。
- 重新对接口和模块进行建模，迁移到更新的 ThinkPHP 框架中，提高系统性能和扩展性。
- 参与核心功能开发，协同团队共同开发其他功能模块。
- 优化后端数据库和服务架构，引入新技术如消息队列以提高系统性能，提高系统响应速度和稳定性。
- 根据业务需求，利用 Matomo 追踪用户行为数据，为业务部门提供准确的数据报告，辅助决策

负责公司微信生态下的产品开发，包括公众号、小程序和微信支付等，以及与内部ERP系统的集成

- 独立完成微信公众号会员系统的开发，使用ThinkPHP架构，实现功能完备且稳定的会员管理系统。
- 开发并优化基于小程序的商业应用，使门店会员参与活动变得更加便捷。
- 成功接入微信支付功能，为公司线上业务转型提供了强有力的支付支持，提升了支付环节的用户体验。
- 开发各类多样化的活动及小游戏活动，满足大促期间的用户引流需求，解决业务部门引流和增加用户粘性的需求。
- 实现门店ERP系统与线上平台的数据打通，解决了会员信息、积分、订单等数据不一致的问题，提高客户满意度。

主导公司官网、PC端商城以及用户社区的设计与开发，优化用户界面和体验。

- 利用帝国 CMS 从零建立官网，提供易于编辑和发布内容的后台，同时实现全站静态化，降低服务器负载。
- 利用ECSshop开发定制化的PC端商城，通过接入支付宝，简化订单处理流程，提高效率。
- 借助 Discuz 构建用户社区，并根据活动进行定制化开发，满足业务部门对于客户互动，营销活动的需求。

IoTONE，上海 – PHP高级开发

2017 年 1 月 - 2018 年 1 月

参与 IoTONE 平台的新功能开发和现有功能优化，以提高平台性能。

- 基于 ZendFramework 开发新的功能模块，提升平台用户体验和交互性。
- 撰写高质量的技术文档，为新员工提供有效的学习材料，缩短了上手时间。
- 优化现有系统代码，提高系统稳定性和响应速度。

苏宁易购，南京 – 技术支持

2012 年 1 月 - 2013 年 1 月

担任技术支持角色，使用 Visual Basic 开发自动化工具，同时负责商品信息维护。

- 开发自动化工具，提高信息采编效率20%，有效减少人力资源消耗。
- 负责商品信息的准确录入及时维护，确保了商品数据库的可靠性与时效性。
- 通过技术优化改进工作流程，降低错误率并提升整体工作效率。

教育背景

南京大学 – 软件工程

2013 年 3 月 - 2015 年 1 月

淮安信息学院 – 网络工程

2004 年 9 月 - 2007 年 7 月