

刘兰涛 Liu Lantao
13466688460 liulantao@gmail.com

技能

大规模在线系统的管理和优化，搭建运维基础设施体系，生产系统基础核心组件的应用研究。

10+ 年 Linux 和 FreeBSD 系统管理经验，精通 Linux 系统和网络配置调优
使用 Puppet, Mesos, Jenkins, Ansible 等工具构建持续集成持续部署流程。

监控系统建设，基于 Nagios, Ganglia, OpenTSDB, Grafana 等工具定制

统一日志系统搭建与维护，有 Flume 和 ELK 实践经验

流量分发/负载均衡 / CDN 系统研发：基于 Nginx, Squid 和 LVS 等构建高可用等系统

掌握基于 Docker/Marathon/Kubernetes 的容器管理体系

为大型网站提供系统调优和排错，以及 Java/Erlang 服务运维

分布式文件系统的应用实践，如：MooseFS, TFS 等

对开源软件 Kafka/Storm/Cassandra/Hadoop/Redis/Codis 有实践经验

掌握 Ruby/Shell/PHP/C，熟悉 Web 开发/移动开发的常规流程，了解 Python/Erlang/Objective-C

熟悉代码库管理，代码规范，代码 Review 流程

团队建设，工程师招聘、培训、绩效管理，运维文档建设和事件预案管理

项目生命周期管理

工作经历

技术咨询/自由职业 2017 - 2019

软件架构咨询与开发

NGINX 流量统计功能定制。Nginx 模块，C 语言开发。针对客户的网络加速业务对 HTTP 和 TCP 协议数据流进行监控的需求，可满足精确统计的业务需求，也解决了日志统计所造成的滞后问题。
视频和音频处理工具。一款 macOS 桌面软件。软件架构、数据库、功能开发等。

系统运维技术服务

某网络电视商业平台的流媒体服务器架构改造、缓存系统部署和协议参数优化。客户为大型酒店提供电视服务，遇到画面卡顿、延迟过大等问题。通过为客户的服务做容量规划，改进视频采集参数，部署缓存系统来实现稳定的服务。已完成。

基于 Nginx 的网络视频直播/转播方案。在开源软件基础上，针对互联网直播场景开发出易于使用的管理功能，已经服务了国外超过 30 家中小型网站。

2018.7 - 2019.5 更厉（上海）科技有限公司

职责：产品研发负责人

负责 WordNote（词汇学习工具）的桌面客户端、移动端和服务端的研发。

up-6.com（学习资源分享社区）的开发与数据管理。

“励小课”网页版和小程序功能研发，包含课程发布管理、视频播放功能、支付等。

环信 2014.09 - 2016.10

部门：研发部

岗位：运维总监

运维体系规划，系统架构设计

运维基础设施（监控、日志、持续集成、部署、集群管理）的系统选型、规范制定与推广
分析系统瓶颈，持续改进系统的架构以保证可维护性，从零起步构建出承载千万级同时在线的即时通讯云平台

云服务平台改进项目和功能开发

根据业务需求，调研成熟的开源软件，并引入业务系统。Kafka/Storm/Spring Boot/Codis 等应用开发者后台统计数据功能的实现和维护

运维团队建设和项目进度管理

大街网 2013.12 - 2014.09

部门：系统平台部

岗位：高级技术经理

运维体系架构实现，提高人力效率

配置管理系统建设。整合服务器资产管理、监控系统等，基于 Puppet

网站图片存储文件系统，图片实时访问压缩系统，图片缓存 CDN 系统

办公信息系统管理、账号权限管理

人人网 2009.06 - 2013.12

部门：系统运维部、网络运营部

岗位：技术经理

团队管理：带领系统工程师，推广配置管理方案、开发运维数据存储、测试分布式文件系统等

CDN 业务：自建 CDN 系统研发、第三方 CDN 提供商管理、流量精细调度系统（分运营商、地区，可精确到用户）

全站 Edge 代理服务：Nginx 集群，承担各个端的动态内容分发，涵盖国内主要运营商和海外流量

网站运行监控：从数百个服务中，实时发现突发流量、定位业务失败

大数据平台运维：人人网 Hadoop 集群运维

报警平台：报警短信、邮件规范管理

其它的研发支持系统运维：代码托管与 review 平台维护

部门：系统运维部

岗位：系统工程师

监控系统开发：主机监控系统、图片访问质量真实用户监控

系统运维：服务器初始化、配置参数优化

业务支持：线上业务故障排查协助

教育经历

北京师范大学 2005.09 - 2009.07 计算机科学与技术