

刘兰涛

联系方式: 13466688460 liulantao@gmail.com <https://github.com/Lax>

专业技能

Linux系统运维, 负载均衡系统, CDN运维, Web性能优化, 数据分析
管理系统开发, Nginx软件定制开发, Ruby开发, 关注Web开发、关注移动开发

工作经历

人人网 系统运维部 系统工程师、技术经理, 北京 **2009.9-2013.12**
CDN平台研发与运维, CDN合作商沟通。Web产品性能管理。基于Nginx的负载均衡集群建设与调优。
系统运维方案研究及实施, 配置管理, 服务器资源管理方案推动。建立并管理系统运维专业服务团队。

大街网 网络运维部 高级技术经理, 北京 **2013.12-至今**
网络运维架构规划与研发。网络运维团队管理。

工作内容

基于nagios的监控系统 **2009**
负责系统搭建, 功能模块开发和参数调优。监控报警策略优化。
网页性能本地监控。基于Gecko引擎开发模拟浏览器服务, 监控元素下载状态。

网络问题检查处理 **2009-2010**
针对网页访问, 手机访问用户反馈的问题, 分析网络数据, 针对异常情况找出原因。
对于造成问题的各种因素, 建立详细的分类指标监控, 提供具体解决方案和预防措施。

Web性能指标及实时监控体系 **2010-2011**
通过模拟试验确立产品人员认可的性能指标。确立由产品、研发、运维共同认可的图片性能指标体系,
进而进行多种优化技术方案的对比测试, 指导产品优化。
改善产品ajax加载策略, 通过预加载方式提高响应用户操作的速度。与CDN提供商沟通性能要求。

人人网代理集群运维 **2011-2013**
基于Nginx软件搭建负载均衡设施, 根据业务特点进行配置调优, 功能模块开发。
承担人人网及旗下其它网站全部动态内容的请求分发, 统一提供基本的HA和安全防护。
提供基于代理群日志分析的实时监控和运行报表, 实时故障报警。

CDN系统建设 **2011-2013**
负责自建CDN建设项目, 协调方案与进度。
针对UGC新鲜事特点, 按文件时间戳优化热点数据缓存访问策略, 按热度分为多级缓存结构。
基于Puppet的配置管理系统, 提升部署速度, 改善操作可重复性。
通过Nginx Consistent hash模块, 提升集群可用容量, 兼顾可用性。
Squid COSS引擎基础上, 增加SAS/SSD混合多级存储支持, 部署为Memory/SSD/SATA混合使用。

系统运维专业服务团队 **2012-2013**
管理带领专业服务团队, 响应来自业务线的系统运维方面需求, 支持业务团队完成网站业务发展目标。
快速部署, 资源隔离方案(基于cgroup)整合业务部署, 监控报警。
Hadoop集群系统性能调优, 任务调度方案协助调研与设计。
内部系统管理: 内部DNS, 软件仓库, 软件包维护, Wiki等。
协助新业务工作流程改进, 采用Git仓库和代码Review系统, 建立适当的工作流。

运维研发与网络运维团队 **2014-至今**
团队管理, 带领运维团队响应来自业务线的需求, 支持业务团队完成网站业务发展目标。
内部治理, 引入自动化配置管理系统, 解决原有脚本无法做到的线上服务器环境不一致问题。
系统研发, 文件存储系统, 图片实施压缩系统研发。

教育经历

北京师范大学信息科学与技术学院 计算机科学技术专业 本科 **2005-2009**
北京师范大学学生团体联合会网络部负责人。大型活动组织协调工作及技术相关支持。
国家大学生创新性实验计划——开源软件学习平台项目。负责学习社区开发、推广运营。
汶川地震应对政策专家行动组(WET)信息发布平台, 北京市社会心理学会及其他机构网站。

自我评价

扎实肯干, 积极探索, 迎接挑战, 团队协作, 尊重事实, 数据为王。