

Lin XiangYuan

后端工程师

- 经历

- 网易 (广州博冠信息科技) 2019.7 - 2022.3 邮件事业部 - 高级运维开发工程师
- 西安理工大学 2015.8 - 2019.6 网络工程 - 本科

- 专业技能

- 【编程】熟练掌握 **Python**，熟悉 **Go**，了解 **Shell / JavaScript / HTML / CSS** 等。
- 【基础】掌握「基础数据结构、算法的基本原理、计算机网络、数据库原理」等。
- 【团队】熟练使用 **Git / GitLab** 协作，具备「**编写开发文档、代码友好注释、注重开发规范**」良好习惯。
- 【拓展】熟悉 **Linux** 环境和**日常命令**，具备服务器**运维经验**和安全操作意识；
- 【拓展】拥有**前后端分离项目**的开发经验，熟练掌握 **Django** 框架，了解 **Gin / Vue / React** 框架；

- 项目经历

1. 工单自动化平台 | 前后端开发 / 次负责人

- 旨在让运维工作流程化、工单化，提高运维效率。是以 **Gin + Vue + Element UI** 为站点框架的前后端分离项目，并以 **Django** 提供独立接口服务。（基于开源项目 **ferry** 二次开发）
- 负责「工单系统、运维工具接口服务」核心模块开发，以及协助组建5人运开团队、跟进成员开发工作。
- 通过 **machinery、gorm、协程**，提供「工单自动化任务及流程自动流转」的能力。
- 基于 **Django、celery** 实现「统一接口服务」，解决因“运维脚本、老接口多而乱”造成运维效率低下问题。
- 已稳定运行半年，覆盖运维、产品、客服侧，涵盖**90%**以上反垃圾核心业务，工单量达**4000+**，自动化任务占比**50%**以上，有效解放运维人力。

2. 反垃圾抽样审核系统 | 后端开发 / 次负责人

- 旨在将抽样审核平台化，为反垃圾算法模型快速提供大量打标数据。系统依托于「工单自动化平台」，具有「抽样任务管理、后台异步抽样、打标、效果统计」等功能。
- 负责「后台抽样服务、打标机制」后端功能开发，以及对接需求、分配工作、跟进开发。
- 以 **NSQ + Go + gorm** 实现后台抽样服务，通过「按天划分、**id混洗截取再抽样**」策略优化抽样过程，解决样本数据过多导致的内存溢出问题，实现稳定抽样。
- 以 **Gin + Vue** 提供界面化的抽样任务管理，设计实现多人打标及初复审的系统机制。
- 实现快速地提供大量有效的打标样本，打标效率提升至少**10倍**，从「每人每天**500**以内」提升到「每人每天**5000+**」为提升反垃圾业务准确率提供底层数据支持。

3. 存储空间数据可视化平台 | 独立开发

- 旨在将硬盘数据图表化，直观反映存储业务服务器的空间使用变化。基于 **Django + pyecharts** 开发。
- 在新人阶段独立负责该项目，包括图表需求收集、数据量预估数据库设计、功能实现、部署上线。
- 通过预估「服务器数量、上传数据频率、数据大小、保留时间、渲染速度」等因素，设计了按天分表和中间汇总表的数据存储方案，避免了后期可视化渲染缓慢等问题。
- 通过增加「**Redis、中间汇总表**」的使用，解决前端渲染图表慢、甚至无法显示的问题。
- 将存储业务近**1000**台服务器数据可视化，设计并实现了**6**个种类多达**80**张图表，为部门复盘近期用户行为、服务器成本核算、服务器采购预算等决策，提供清晰有力的依据。