

Liu FangYu

个人简历

教育背景

2014.09 - 2018.06 ft东理工大学——软件工程专业

专业技能

- 熟练使用 PHP，熟悉 Java、python、shell 等多种语言
- 精通面向对象的软件设计方法，熟悉 MVC 开发模式，熟练掌握 Laravel 等主流框架，能快速上手公司自有框架
- 熟悉 MySQL 事务、锁、MVCC、索引、分库分表等，熟练掌握 MySQL 的设计与优化
- 熟练使用 git 命令，熟悉 smartgit 及 sourcetree 等可视化工具
- 熟悉 Linux 常用命令，熟练运用 LNMP 及 LAMP 应用服务器，熟练基于 Windows、Mac、Linux 操作系统下的 PHP 开发
- 熟悉 Redis，包括主从复制、分布式集群、缓存一致性处理、分布式锁等
- 了解负载均衡，反向代理机制，了解消息中间件 Kafka，了解常用数据结构与算法

工作经历

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| 2020.04-2022.06 | 百度时代网络科技(北京)有限公司 | 小说研发部-PHP 高级研发工程师 |
| 2018.06-2020.03 | 奥琦玮信息科技(北京)有限公司 | 供应链部-PHP 研发工程师 |

项目经历

1. 2021.10 - 2022.06 结算重构&自动化结算平台

- **背景:** 原项目需要 RD 全程跟踪操作，流程繁琐，结算周期长，使用大量脚本，分散到多台机器上进行操作，结果需大量人工校验，且文档不健全，容易出错和遗漏。
- **技术栈:** PHP、MySQL、python、shell
- **项目职责:**
 - 参与项目的整体流程设计，负责小说结算平台的功能开发与重构。系统按照设计模式中的单一职责、最少知识、开放封闭等原则，将系统划分为了下载、转换、对账、差错处理四大模块，有效解决业务强耦合、系统自动化流转等问题。
 - 对项目进行合理抽象，提供简单易用的接口用于所有流程的快速接入
 - 使开发流程规范化，定义可被识别的的配置文件参数，配合数据库设计，完成自动化依赖检查、任务调用、状态更改。
 - 另外设计了即时任务和长耗时任务，使用 PHP 多线程，利用定时任务轮询，实现异步处理，节约等待时间。
- **项目成果:** 该项目获 2021Q1 百度小赞项目攻坚奖。主要收益如下：小说结算从 3 人 13 天缩短至 2 人 4 天，节省物理机 2 台虚拟机 1 台

2. 2020.11-2021.09

小说结算数据平台

- **背景**：重构系统主要解决结算基础数据统一化和报表产出自动化，同时为其他人员提供决策数据及活动数据监控。
- **技术栈**：Hadoop、MySQL、shell、PHP
- **项目职责**：
 - 将结算数据源由 DB 向 Hadoop 平台转移，结合平台其他数据，保证基础数据统一化。
 - 每期数据自动上传并按照既定流程产生各维度分析汇总报表，提供给各方，用于其监控、决策。
- **项目成果**：实现了小说的 结算数据源由 DB 向 Hadoop 平台转移，每日的数据监控方便提前发现问题。该项目使得数据任务在结算出账周期内基本不再占用 RD 人力。

3. 2020.04-2020.10

百度阅读 APP 相关业务

- **背景**：阅读业务中存在漏洞，对已产生和将要产生的问题进行处理，避免对小说部门造成损失
- **技术栈**：PHP、Redis、Nginx、工具 charles
- **项目职责**：
 - 通过 charles 定位系统中出现的漏洞，查找日志分析问题、解决问题
 - 对系统中出现高并发问题的代码块添加 Redis 分布式锁
 - 提供阅读数据监控平台，维护阅读每日汇总监控数据
- **项目成果**：解决阅读高并发漏洞，减少小说部门损失。提供数据监控用于运营、PM 决策，及研发进行数据分析

4. 2018.06-2020.03

供应链系统（ERP）开发及框架迁移

- **背景**：一个开发和维护了十几年的 TOB 平台，服务全国 50%以上的餐饮巨头下的上千家门店，系统耦合严重，功能繁杂，越来越难以扩展
- **技术栈**：PHP、LAMP、LNMP、Yii 框架、Laravel 框架、JS、Ajax、EXT 框架
- **项目职责**：
 - 参与项目的功能分析和设计讨论，负责岗位管理，权限管理，供应商管理，供应商货品、供应商门店、供应商门店价格等的基础档案管理，直通/直送/配送等的流程管理，以及采购报表展示等模块的需求分析和编码工作。
 - 将项目迁移至 Laravel 框架，从 0 开始搭建，并支持新老框架同时运行，共用一个前端
- **项目成果**：深入了解 ERP 服务各模块设计与实现，完美支持系统迭代，深入客户现场现场调优、解决实际问题。实现项目部分迁移，完美支持新老系统并行开发与运行。

技能证书

- CET4 级，具备良好的英语阅读能力，及简单听说能力

朋友&同事评价

- 偏理科思维，严谨，善于钻研，条理清晰，逻辑严密；
- 工作认真负责、积极主动、善于团队合作；
- 适应力好，能够快速融入各种环境
- 善于发现他人优点，喜欢自省，活泼开朗、坦诚开放，容易和别人打成一片。