

许书嘉

求职中

北京 运维开发工程师

☎ 156****2087 ✉ m13269313925@163.com

Python PHP Flask

教育经历

北京理工大学 (211) (985) 2013-09 ~ 2017-06

本科 - 软件工程

工作经历

国家计算机应用部门

2017-09 ~ 2021-06

运维工程师

Python ELK Linux MySQL Nginx

职责

- 研发全文检索平台
- 作为 DBA 参与数据系统研发
- 作为后端支持网络隔离系统建设

基于 HDwiki 框架二次开发的文档管理系统

- 基于开源商用框架 HDwiki 的二次开发，根据使用场景要求修复框架故障并添加分级功能；作为第二代 wiki 知识库系统，解决开源版本中存在的密级混乱问题
- 个人任务是二次开发与安全审计；添加页面文档多选功能，开发密级审定功能，后期兼职做项目运维与长期维护工作
- 开发过程中重写编写部分前端 Javascript，添加页面多选功能，分析 PHP 源码，并重构部分数据内容及数据接口

基于 Elasticsearch 的内部文档引擎搜索系统

- 将传统的文档以及用户敏感数据转入 Nosql 数据库，并搭建 ES 系统以支持相关数据的全文检索。利用 Kibana 分析功能，建立 Dashboard 以支持对数据流监控，构建对外访问接口
- 个人任务包括 完成框架部署，前后端开发，开发数据同步脚本（解决 ES 和 MongoDB 的数据同步问题）
- 前端使用 Bootstrap 框架，后端使用原生 PHP 开发，使用 ES 框架作为全文检索引擎，使用 MongoDB
- 项目完成后，作为内部“第三代 wiki 知识库”使用，同时作为分布式准实时数据分析系统支持核心业务流程

基于的 Tshark 抓包分析的网络流量监测系统

- 作为部门核心业务流程之一，项目主要是结合对各类网络协议（如 SNMP，BGP）的研究，实现流量内容分析与网络节点识别
- 个人主要负责字段读取模块的开发，并利用数据包采样进行分析效果评测
- 项目开发、运行于 Linux 系统。使用 tcpdump 工具进行数据采集，tshark 工具字段清洗，以脚本形式持续运行于内部数据节点上

数据分流设备集群化改造项目

- 项目是对数据分流设备的优化项目，为形成设备标准化入场流程，开发批量指令上配功能，简化配置人员操作流程
- 个人负责 RPC 客户端开发，构建用于读取设备信息和批量条件配置的 RPC 客户端程序
- 项目主要功能点在结合厂家提供的命令行和串口控制功能，增加批量指令发布功能，形成设备集群化运作能力

网络流量数据平台建设项目

- 本项目是基于 ** 第三方网络分析平台 ** 开发的数据分析项目，主要目标是突破原有平台封闭性，截取平台内部数据流，形成用于开发的成熟数据 API 接口
- 个人负责编写 Python 组件对 csv 数据进行数据清洗，运维管理后端数据分析容器

美图公司

2015-06 ~ 2015-08

网络安全实习生

XSS Javascript

职责

- 对网购平台做渗透测试与安全审计
- 参与安全事件响应并发布安全通告

个人项目

基于 Flask 的疫情态势分析展示系统

基于 Flask 开发的疫情态势分析系统，支持新闻发布、态势预测、可视化作为个人项目项目持续运行。功能点如下：1. 基于 selenium 库编写爬虫，利用公开数据源获取国内与世界疫情数据；2. 使用 Flask 框架编写网站后台，构建支持发帖、评论、收藏的信息发布平台；3. 结合 SIR 数据预测模型构建数据分析模块，支持预测疫情数据趋势功能；4. 使用 echarts 在前端多维度展现疫情状况

Python Flask Spider

