

个人简历

基本信息

姓 名: 刘雨生
电 话: 18236526839

性 别: 男
邮 箱: 212724256@qq.com

学 历: 本科

教育经历

学 校: 河南大学
时 间: 2015-2019
专 业: 网络工程
方 向: 云计算与大数据方向

职业意向

期望行业: 金融互联网, 创新创业公司, 人工智能&大数据, 云计算, 科技开发
期望职位: 运维开发工程师, go, python 语言开发工程师, 大数据开发工程师, 机器学习算法工程师

自我评价

- ◆ 能够快速融入开发团队, 有较强的团队合作精神和强烈的责任感。
- ◆ 乐于接受挑战, 勇于跟进新兴技术, 喜于交流合作, 善于动手实践。
- ◆ 较好的分析能力和沟通能力, 善于倾听, 执行力强, 严格遵守上司的安排和公司的各项章制度。

● 技能指标

1. Hadoop 与 Spark 生态体系的分布式部署及运维监控;
2. 掌握 Docker 配置及操作命令, 掌握 Docker 镜像, 网络, 存储及迁移等;
3. 熟悉 xpath、beautifulsoup4 等爬虫技术, 具有电商项目实战开发经验;
4. Matlab 数据处理, Echarts 可视化框架, Tableau 数据软件的数据可视化方法;
5. Go 语言结合 Iris 框架结合 client-go 进行 k8s 进行二次开发, 调度管理 k8s 系统的系统资源;
6. Openfaas 等函数服务的功能代码结合使用开发设计框架, 拆分服务成为函数模块级别的应用;

● 社会实践

公司名称: 义乌市奋兴电子商务公司

在职时间: 2017 年 8 月到 2017 年 10 月

职位名称: 自动化爬虫脚本工程师

工作职责:

- 1 关注电子商品信息获取, 高效快速获取指定商品信息数据, 根据指定商品要求, 制作爬虫软件在原来人工信息采集的基础上提高完全自动化信息采集的速度, 节省大量人力成本;
- 2 通过 1688 进行商品进货, 通过利用商品信息自动比对查找最佳的进货商品, 采用浏览器模拟操作解放人工的方式, 实现了自动化商品信息图片对比, 提高生产效率;
- 3 公司大量相同文档需要进行整合处理, 使用编程语言开发出符合公司文档处理要求的数据整合软件, 使用 python 结合 shell 语言进行 excel 文档表格数据归档整理, 在无需人工干预的情况下将需要耗费大量人力的文档在短时间内进行整合操作;
- 4 自动化商品信息录入, 开发浏览器点击操作机器人, 使用 Python 进行浏览器模拟, 了解商品信息录入流程, 根据人工流程使用代码实现具体操作, 解放人工每天进行商品数据的录入的繁重操作。

● 活动经历

- ◆ 参加中国高校计算机大赛并在华中赛区取得团体三等奖;
- ◆ 参加赛尔网络北京举办的下一代互联网创新大赛在清华大学的现场答辩;
- ◆ 参加大学生创新创业大赛, 顺利通过项目验收;
- ◆ 参加新思齐杯校内网络部署挑战赛, 从初赛到决赛一直遥遥领先拿下全部一等奖;
- ◆ 以队长的身份对校内网络攻防渗透小组成员进行网络攻防培训;
- ◆ 大学期间录制分享技术视频课程, 用于黑客攻防教学技术分享。

● 技能指标

1. kubernetes 高可用集群搭建及使用, 中移在线大规模云平台运维开发经验, K8s 高可用集群容器化方案部署实施, 组件调研和系统参数优化;
2. 针对 kubernetes 周边运维部署, 磁盘, 网络, 计算资源调度均有生产应用的实战经验;
3. 普罗米修斯监控 k8s 生态系统和应用整合系统参数调用普罗米修斯 api 接口实现监控告警;
4. 高可用 redis 容器化方案落地, 哨兵模式, 集群模式支撑中移在线缓存服务, 容器化中间件服务;
5. 普罗米修斯高可用监控系统, 监控 mysql, 主机节点 k8s, redis, etcd 等系统应用资源;
6. Harbor 高可用落地数据同步集群方案, 大规模集群高可用镜像同步方案, 二次代码开发新功能;
7. 设计 Devops 流水线引用管理系统, 结合 Drone, gogs, Harbor 设计高可用的 CI/CD 流水线开发过程, 参与 CI/CD 容器化项目部署实施上线工作, 对传统企业项目进行微服务拆分, 促进团队开发效率;
8. Nginx&Trafik 负载应用网关的系统参数优化, 实现动态的流量应用业务负载均衡, 微服务应用网关优化参数系统日志收集清洗;

● 实习经历

公司名称: 杭州谐云科技有限公司

在职时间: 2018 年 8 月至 2018 年 11 月

职位名称: 解决方案工程师

工作职责:

- 1 调研使用部署 kubernetes 平台的开发应用版本, 大数据应用开发平台的云平台迁移部署方案;
- 2 根据客户的项目方案需求参与针对 harbor 的定制化二次开发, 对原有使用的 harbor 进行平滑升级;
- 3 针对开发测试集群的需求进行定制化的监控解决方案, 涉及到 EFK 日志收集系统, 普罗米修斯私有云应用监控, grafana 数据可视化;
- 4 部署实现团队小组 CI/CD 开发流程框架, 综合 devops 和云原生思想理念使得小组间可以快速进入迭代开发项目上线。

● 工作经历

公司名称: 浙江大学-中移在线联合实验室

在职时间: 2018 年 11 月至 2019 年 5 月

职位名称: 云原生工程师

工作职责:

- 1 微服务应用网关流量处理, 结合高并发的流量需求, 进行日志清理和 nginx-ingress 系统日志优化;
- 2 协助开发小组进行软件项目 CI/CD 的流水线容器化项目的云平台迁移工作;
- 3 结合私有云平台出现的问题进行定制化的 linux 系统内核参数调优;
- 4 云平台的部署平台进行升级文档整理, 根据云平台的架构底层进行 k8s 平滑升级进行验证和调优工作;
- 5 维护 k8s 高可用的系统参数优化, 证书延期, 高可用中间件服务的容器化落地方案;
- 6 istio 的整体验证实践过程, 搭建 istio 集群环境并对服务模块进行拆分部署流量监控实践。

● 技能指标

1. Go 语言微服务开发设计,golang 开发 web 后台服务器应用;
2. 熟悉 http,restful,grpc 等 web 应用开发的常用协议/规范;
3. 熟练掌握操作项目开发中常用的 mysql,redis,MongoDB 数据库的操作及数据库的优化方法;
4. 灵活运用 git 等项目版本管理工具进行多人项目的开发实战工作;
5. 熟悉微服务项目的运维开发管理流程, 掌握 ServiceMesh 和 Serverless 的应用开发迁移;
6. 扎实的编程基础, 良好的代码风格, 熟悉软件工程方法, 设计模式, 数据结构和算法;
7. 掌握 Python 的 Web 后台开发并且熟悉 Python 的 Django 开发框架;
8. 了解并掌握机器学习中的强化学习和进化算法以及神经网络, 掌握通用的 CNN&RNN 算法思想;
9. 掌握机器学习的 TensorFlow 和 PyTorch 开发框架的搭建和使用设计;
10. Python 和 R 语言进行数据处理和可视化绘图分析,pandas 和 numpy 的数据整合能力;

● 工作经历

公司名称: 我的打工网

在职时间: 2019 年 6 月-至今

职位名称: Golang 后台开发工程师(微服务)

工作职责:

- 1 负责公司我的打工网后台微服务接口的开发设计实现, 根据业务开展需要参与 1 我的打工网官网, 2 我打 App,3 我打经纪人 App,4 我打管理工作台后台系统的开发任务;
- 2 负责后台开发任务的功能实现, 参与项目的开发实现讨论工作, 重构优化项目代码, 参与接口定义开发;
- 3 微服务敏捷开发任务实现, 根据标准规范定义设计实现后台逻辑的表结构, 优化系统实现的 sql 逻辑;
- 4 系统设计多个系统的数据同步与交互, 实现跨 DC 的微服务接口调用实现以及跨库表的相关数据同步;
- 5 使用 Python 进行系统数据的统计报表功能设计, 生成符合系统要求的统计报表数据汇总;
- 6 维护系统功能稳定,处理突发事件, 保证系统的高效可靠运行, 上线保证, 线上突发问题排查, bug 发现及时修复等。

我的项目

● 项目一 下一代互联网分布式集群能耗监控系统

- ◆ **项目职务:** 项目主持人
- ◆ **项目时间:** 2016年5月-2017年12月
- ◆ **项目描述:** 基于下一代互联网 IPv6 实现分布式能耗监控系统项目, 在中国互联网络从 IPv4 向 IPv6 积极过渡的时期, 通过研发分布式集群能耗监控软件促进 IPv6 在全国的推广使用起到积极作用。
- ◆ **Github 项目地址:** https://github.com/vpc123/VPC-2018Henu_DC

● 项目二 河南大学软件学院新版网站设计及维护工作

- ◆ **项目职务:** 前端工程师&后台开发工程师
- ◆ **项目时间:** 2018年3月-2018年6月
- ◆ **项目描述:** 河南大学 2018 年决定停用原有网站系统, 进行新版设计网站的开发工作, 在项目设计中区别原有的呆板单调的样式风格, 新版网站更具有青春风格, 图片样式均需要项目小组开发设计制作。
- ◆ **网站访问地址:** <http://software.henu.edu.cn/>

● 项目三 github 项目分享教程-云原生之路

- ◆ **项目职务:** 作者
- ◆ **项目时间:** 2018年7月-至今
- ◆ **项目描述:** 此项目开始于 2018 年 7 月, 整合了自大三实习以来在工作和学习中遇到的云原生各种棘手问题, 还有向他人积极请教的各类问题总结, 涵盖了云原生, 微服务, 函数式服务, CI/CD 生产实践大类, 另外还有 docker, 计算机网络, kubernetes 优化部署小类 20 余种小类, 可以帮助 github 上的朋友进行参考学习, 另外还会不定期推出免费教学视频进行技术分享。
- ◆ **Github 项目地址:** <https://github.com/vpc123>

● 公司项目(不公开但可访问)

- ◆ **项目职务:** 后台开发工程师
- ◆ **项目时间:** 2019年6月-至今
- ◆ **项目描述:** 用于广大蓝领务工人员找工作的服务型应用 App, 针对用户喜好开发设计长三角&珠三角劳动密集型产业的灵活务工服务 App 以及经济人模式开展服务相关的整个我的打工网应用生态系统, 我打 App(务工人员找工作平台), 我打经纪人(服务务工人员的管理 App), 我的打工网官网, 我打后台管理系统(用于整个生态流程的管理系统)
- ◆ **项目地址:**
 - 1 我打打工网官网地址: <http://www.wodedagong.com/woda/Main/>
 - 2 我的打工网 App(应用市场下载)
 - 3 我打经纪人 App(内部使用不公开)
 - 4 我打工作台(内部使用不公开)