

个人信息

- 吴飞群/男/1990
- 本科/河北科技大学
- 工作年限: 6年
- 微信/QQ: 1137349475
- 邮箱: hellorocky728@gmail.com / wufeiqun_cn@126.com
- 电话: 17600466728
- Github: <https://github.com/hellorocky>
- 期望职位: 容器开发工程师, Java开发工程师
- 技术方向: 微服务/容器化/云原生

工作经历

一下科技(运维开发工程师) (2017年6月-至今)

运维平台开发

设计理念是以 服务 为核心的综合管理平台, 主要功能:

- CMDB功能
- 服务管理(资源, 配置, 监控等)
- CICD
- 跳板机
- 容器平台管理

我在此项目负责:

- 独自负责CICD模块的整体流程的设计和代码的编写, 支持PHP/Java/Golang等项目的上线/回滚等, 让开发者一键上线, 大大提高了整个技术团队的效率.
- 二次开发开源社区的 `jumpserver`, 整合到运维平台, 让开发者可以方便的登陆到相应权限的服务器.
- 容器平台设计和开发, 结合公司的上线流程设计并开发对开发易于使用的容器管理平台

部署系统

- 熟练掌握Jenkins/ansible的使用, 已经先关API的调用. 能根据具体的业务场景二次开发.
- 制定不同编程语言/框架的上线标准, 并形成标准文档
- 推动业务部门按标准开发并接入部署系统

监控系统

- 研究prometheus并积极推动落地
- 二次开发prometheus, 让开发接入更加便捷, 做到新项目上线监控自动添加
- 培训开发人员学习promQL查询语言的学习和grafana画图

日志系统

- 推进ELK的落地
- 推进业务日志直接输出到Redis的落地, 方便容器化的推进

钱方好近 (Python后台开发工程师)(2014年8月-2017年5月)

蜂蜜购物

- 蜂蜜购物项目是一个基于天猫, 京东等的商品的一个推荐平台.
- 我在这个项目中负责爬虫部分代码的编写, 电商网站页面的抓取和提取处理
- 主要使用到的技术栈是python, scrapy, beautifulsoup, gevent等
- 通过这个项目, 我对socket, HTTP等知识有了整体上的理解

喵喵微店

- 我在这个项目中负责后端商品库相关接口的设计和编写
- 项目主要使用python语言开发, 使用了 flask web框架, 采用了 gunicorn , gevent 等优秀库, 数据库使用了 Mysql , 缓存采用了 Redis , 项目统一采用 supervisor 启动, 方便管理

运维开发平台

- 钱方运维平台是服务于钱方开发人员, 测试人员和运维人员的内网综合平台
- 该平台拥有机房管理, 服务器管理, 虚机管理, 服务的自动化部署等功能
- 该平台还具有服务的监控报警等功能
- 该平台主要由3个人开发, 我主要负责前端页面以及部分后端接口的开发
- 使用到的技术栈为: Python , Flask , Fabric , JQuery , Bootstrap 等

中兴通讯 (运维工程师)(2013年7月-2014年7月)

利比亚IDC运维

- 中兴海外利比亚服务器运维项目, 项目上有1000台左右服务器需要维护, 包括日常检查, 数据报表展示, 基础服务的安装配置等等, 通过这个项目, 最大的收获是认识到运维自动化的重要性, 经过这个项目, 自己的shell编写能力大大提高, 并初步了解到了python;
- 监控采用的是nagios系统, 加上自己编写的shell脚本
- 由于是在国外, 经常要跟运营商的客户打交道, 这也提高了我的英语听说读写能力, 当然已经习惯看国外的技术文章了。

河北科技大学 (学生会网络部)(2011年7月-2013年7月)

科大校内网

- 搭建这个校园校内网的目的是方便大家交友娱乐, 提供FTP文件共享, BT服务.
- 用户大概有1万左右, 从购买硬件到安装操作系统, 从安装LNMP, 到搭建Discuz等.
- 经过这个小小的项目, 我熟练掌握了linux基础知识, 以及TCP/IP相关的知识.
- 同时也培养了一定的问题排错能力和团队协作能力,另外我还意识到兴趣是最好的老师.

技能清单

以下均为我工作中经常使用到的技能

- 编程语言
 - Java 主要写一些服务接口, 比如报警发送接口.
 - Python 主要写一些运维自动化工具, 比如部署系统.
 - Golang 熟悉, 常用于阅读k8s相关的代码
 - Shell 常见的Linux运维命令
- Web框架
 - SpringBoot/SpringCloud 熟悉Spring微服务相关组件
 - Django 用于公司内部平台开发
 - Flask 一些运维相关的接口, 比如部署接口, 端口存活检查等.
- 微服务
 - 了解springcloud常见组件的使用场景
 - 深入研究过Eureka注册机制和容器化过程中踩过的坑.
- 监控系统
 - 熟练掌握CNCF毕业项目prometheus的场景落地和promQ的使用.能结合grafna做整个监控的闭环.
- 日志系统
 - 熟练掌握ELK的各个组件, 能根据具体的业务场景选择合适的日志收集方案
- 配置中心
 - 熟悉携程apollo的系统架构.
- 数据库/消息队列
 - 熟练掌握MySQL的使用
 - RabbitMQ 了解集群架构、消息可靠原理、会RabbitMQ与Spring家族整合
- 容器
 - 了解Docker的底层原理, 熟练掌握Docker各种命令的使用
 - 熟悉k8s各个组件, 了解如何在中小企业落地
 - 参与过SpringCloud微服务容器化的过度, 有相关的经验.
 - 了解service mesh概念, istio等新技术.

- 公有云
- 熟悉阿里云各个产品, 并了解其使用场景, 其他云厂商也有了解

技术文章

- [干货 | Yelp是如何使用Docker的?](#) 由于公司打算使用docker, 所以调研了docker相关的技术, 顺便翻译了一篇文章给了dockerone社区.
- [一下科技容器化落地实践](#) 在Dockerone微信群中分享我们一下科技的容器化落地方案.

个人评价

- 我是一个学习能力很强的人, 从一个非科班出身到Linux, 网络, Python, k8s, Java等, 都是自己在工作中以及下班后自己学习的.
- 解决问题能力强, 喜欢刨根问底, 解决工作中的问题, 并能以解决问题为导向来不断强化自身的技能.
- 我是一个勇于承担责任的人, 除了做好自身的工作外, 我还积极帮助同事解决问题; 在我待过的公司中, 我能做到让周围大部分的同事有问题第一个能想到的就是我;
- 有较强的沟通及协调能力, 一下科技容器化的推进, 从规范制定, 平台研发, 到推进业务上容器, 我都有深度参与.

其它

我与我的职场启蒙导师的合影



2015年4月份参加 CSDN 举办的《社区胜于代码》上跟畅销书<Linux 鸟哥的私房菜>作者鸟哥合影，他是我职场的启蒙导师。感谢鸟哥，感谢 Linux。