

# 周淑科\_DevOps

高级DevOps工程师 | 全职 | 目前在职

求职意向

- College English Test Band 4
- Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
- 查看证书: <https://tzsk.me/about/ZSK-CKA-CKAD.pdf>

个人技能

- Python
- Shell
- Golang
- Kubernetes
- Prometheus
- Kong
- Istio
- Docker
- Jaeger
- ETCD
- Ansible
- Puppet
- Rancher
- Grafana
- Git
- Jenkins
- EFLK
- ...
- Libuntu
- CentOS
- Windows

个人信息

- 周淑科 | 男 | 28岁 | 北京
- 江西农业大学
- 计算机软件工程专业
- 本科
- 2年开发工程师
- 4年DevOps工程师
- 工作年限: 6年
- 手机: 13126604488
- 微信: 13126604488
- 邮箱: 13126604488@163.com
- 博客: <https://tzsk.me>
- 时间观念执行力
- 沟通能力协调能力
- 关注新兴技术自我学习
- Owner责任意识

工作经历

- 商汤科技
  - 项目组: 产品及解决方案 | 综合解决方案
  - 高级DevOps工程师
  - 负责公有云/私有云产品的迭代及运维
  - 负责业务框架以微服务的形式重构, 100%容器化, 迁移到Kubernetes平台
  - 岗位职责: 负责从0到1实现日志架构、持续构建发布系统
  - 负责业务稳定性方向
  - 负责运维工作标准化
- 京东
  - 项目组: 云计算解决方案 | 平台工具部
  - 高级DevOps工程师
  - 负责云平台及在线服务可靠、稳定、高效运行
  - 负责企业云/政务云/专有云平台的私有化部署
  - 负责建设和完善服务管理过程的相关机制、规范和流程, 做降本增效管理, 推进落地实施, 优化运维解决方案, 提升整体云平台的运维管理效率
  - 负责业务核心功能黑盒/白盒监控, 降低单点故障, 资源机故障自动下架
  - 负责建设平台柔性扩容、智能调度、弹性扩容与攻击攻击能力
  - 负责平台自动化能力
- 航天信息股份有限公司
  - 项目组: IT解决方案 | 技术支撑部
  - 研发工程师
  - 数据平台后端开发、实现自动化工具
  - 参与项目初期讨论、生产环境的搭建、测试、部署并参与线上系统运行、推广实施、运维支持
  - 岗位职责: 负责外网系统接口对接, 完善接口文档, 编写用户手册, 升级说明, 实施方案等
  - 定期进行服务器集群的健康检查工作, 自动化生成巡检报告
  - 协调与研发部门的沟通工作及客户需求的收集

项目经验

- 智慧菜场
  - 项目关键字: 借助AI技术对房地产、商超、车站等人脸识别场所进行实时人脸数据分析
  - 基于公有云优势实现人脸按需比对
  - 丰富的私有化场景
  - 项目职责: 负责从0到1实现日志服务、监控服务、全链路Tracing服务的上线
  - 负责业务微服务改造, Kubernetes服务集群运维、CI/CD系统建设
  - 内部工具开发
  - 业务稳定性建设
  - 项目收益: 一键式私有化部署方案, 大大缩短部署时间
  - 实现业务Debug全流程可视化、简单化
  - 所有模块实现微服务化、部署、监控实现智能化
  - 开发、运维趋于标准化, 提高流程规范性
  - 涉及技术: Kubernetes, Prometheus, Istio, Jaeger, Docker, Python, EFLK, Kibana, Grafana, ...
- DevOps平台
  - 项目关键字: 集成服务管理、资源管理、配置管理、质量管理、脚本管理、任务管理...
  - 持续发布、智能监控
  - 容器服务编排
  - 项目职责: 负责在保证平台稳定性的前提下, 降低服务成本及提升平台的运维效率
  - 负责核心业务功能黑盒/白盒监控, 覆盖率达99%, 告警召回达95%
  - 负责参与建立和完善监控体系, 故障预案和运维标准, 包括开发环境的建设、容量管理、日志管理、监控管理、变更管理、服务模块标准化
  - 负责统计、分析线上故障、变更、服务和资源的运行状态, 为服务运行质量改进提供依据和支撑
  - 项目收益: 运维标准化, 降低运维成本
  - 黑盒/白盒监控, 保障整体业务正常, 从而不必过多关注单模块报警
  - 消除夜间报警, 物理服务器故障自动下架, 降低值班同学压力
  - 低级别故障自愈, 预案平台一键切换
  - 涉及技术: Kubernetes, Docker, Jenkins, Ansible, Falcon, Golang, Python
- JDstack
  - 项目关键字: 私有化上云综合解决方案
  - 一键部署、快速上云
  - 持续发布、智能监控
  - 负责前期项目技术探讨、技术选型、与各产品线需求对接
  - 负责该项目从0到1采用Ansible实现自动化一键部署, 引入业务治理、弹性部署、资源编排等平台能力
  - 实现项目的高可用、易扩展、低运维成本等属性
  - 项目收益: 100%容器化, 解决底层依赖, 引入服务治理原生工具
  - 解决各模块之间错综复杂的数据流, 方便部署人员傻瓜式部署
  - 支持在功能维度对模块进行可选性精简, 更加灵活的适配客户环境
  - 最小化部署, 资源压缩到一半, 以最小的资源达到资源使用率最大化
  - 涉及技术: Ansible, Kubernetes, Docker, Prometheus, IngressNginx, Elasticsearch