

# 周淑科

## 职业状态

Container Infra Expert(CIE) | 全职 | 目前在职

## 所获证书

College English Test Band 4

Certified Kubernetes Administrator(CKA)

Certified Kubernetes Application Developer(CKAD)

查看证书: <https://izsk.me/about/ZSK-CKA-CKAD.pdf>

## 个人技能

### 开发语言

Python

Shell

Golang

### 云原生工具

Kubernetes

Prometheus

Kong

GitOps

Docker

OpenTelemetry

Loki

Argo

### 自动化工具

Ansible

GitlabRunner

### 运维工具

Rancher

Grafana

Git

EFLK

...

### 操作系统

Ubuntu

CentOS

Rocky

## 个人信息

### 身份信息

周淑科 | 男 | 1991年 | 北京

### 基本情况

江西农业大学

### 毕业学校

计算机软件工程

本科

### 个人情况

2年开发工程师

5年DevOps工程师

2年infra/arch

### 工作年限: 9年

### 联系方式

博客: <https://izsk.me>

手机: 13126604488

微信: 13126604488

邮箱: 13126604488@163.com

### 自我评价

时间观念|执行力

沟通能力|协调能力

关注新技术|自我驱动力

Owner意识|责任感

## 工作经历

### 某私募量化

项目组 — Infrastructure

岗位职责 — Container Infra Expert(CIE)

### 商汤科技

项目组 — AI通用训练平台|工业AI视觉平台

DevOps及质量负责人|商汤infra/devops专家组成员

负责产品质量

负责平台架构优化

负责平台稳定性及效能

### 京东

项目组 — 云计算解决方案 | 平台工具部

高级DevOps、SRE

负责云平台及在线服务可靠、稳定、高效运行

负责建设和完善服务管理过程的相关机制、规范和流程、故障预案管理,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

负责核心业务devops体系、监控体系

负责平台自动化能力

## 项目经验

### ContainerInfra

项目关键字 — 量化行业 Infrastructure 解决方案

调度、算力、网络、存储、安全

mlops、scheduleFramework

从0到1实现业务单机到容器化演进

保障在、离线业务SLA

负责容器集群策略引擎、调度引擎

策略引擎、调度引擎,资源利用率提升30%

推动标准化CI/CD落地,发布效率提升20%

多租户安全

Kubernetes

Prometheus

Docker

Grafana

Shell

Python

Golang

GitlabRunner

StreamBatch

### 通用训练平台

项目关键字 — AI、深度学习、训练平台、工业视觉

专注于算力、网络、调度、存储等方向打造分布式训练平台

海量业务场景

整体负责云、边、端产品质量模型

整体负责AI业务kubernetes化、业务稳定性建设

整体负责从0到1实现云原生实时日志平台、监控平台、GitOps系统建设、ArgoCD发布平台、SR-IOV高性能容器网络

落地k8s批调度器以实现AI训练成功率、资源使用率提升60%

推动质量模型优化,提升产品的SLA

改进及落地研发流程,工程效率提升50%

落地gitops打通端到端的版本管理体系,使交付效率提升7倍

Kubernetes

Prometheus

ArgoCD、Argo-Workflow

OpenTelemetry

Docker

Python

Loki

Ansible

Grafana

...

### DevOps平台

项目关键字 — 集成服务管理、资源管理、配置管理、流量管理、脚本管理、任务管理...

持续发布、智能监控

容器服务编排

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

支撑数千台物理机及数十万pod容器,未出现P0级故障

标准化落地推动运维成本下降30%

Kubernetes

Docker

Ansible

Falcon

Golang

Python