

# 孙海洲

机器学习平台研发工程师 · 云原生开源技术爱好者

北京金山云网络技术有限公司

☎ (+86) 1851-0343-050 | ✉ sunhaizhou.ai@gmail.com

👤 haiker2011(75 followers)

## 个人简介

目前是金山云人工智能产品中心机器学习平台研发工程师，云原生技术爱好者，参与多个开源项目。参与机器学习平台（KingAI）的设计与研发。

## 工作经历

### 北京金山云网络技术有限公司

中国北京

机器学习平台研发工程师

2020 年 7 月至今

- KingAI机器学习平台——AI 容器开发模块研发，主要包含ssh登陆、jupyter notebook集成与鉴权、分布式开发与训练，打通整个 KingAI 平台模块，提供一站式的机器学习开发体验。
- KingAI机器学习平台——推理服务研发，重新设计规划推理服务模块，重构在线推理，大幅精简在线推理服务数量，提高推理服务稳定性。
- KingAI机器学习平台——可视化建模研发，利用 Argo 实现单步运行，提高可视化建模运行速度。
- KingAI机器学习平台——服务细粒度鉴权、服务流量治理等。

### 中国科学院计算技术研究所

中国北京

学生

2017 年 8 月至 2020 年 7 月

- 关键字、情感分析、命名实体识别、分词、文本分类、新闻抽取等分布式服务框架重构和新版开发，重构一套框架出来，通过插件机制，显著提高服务扩展性。
- 搭建持续集成 Jenkins + Harbor + Kubernetes 集群，完成服务持续集成、持续发布，加速交付，完成了实验室从代码开发到部署测试环境自动化，提高开发效率。
- 分布式服务框架云原生化，引入 Istio 和 Knative，进一步提高服务治理，引入服务的监控、可视化追踪，减轻从测试环境到生产环境中开发和运维人员负担。

### 北京数字认证股份有限公司

中国北京

Android 开发工程师

2015 年 7 月至 2017 年 7 月

- 产品开发：负责 Android 端产品 SDK 需求定义与开发
- 项目定制：中国人寿、上海银行等项目定制开发
- 项目实施：负责项目使用 SDK 实施的技术支持

## 学术论文、专利

### 一种云服务的重启方法和装置

2021102877380

孙海洲

2021.3

- 本专利提出使用 Kubernetes 来在不重启服务的情况下更新配置文件。

### 登录请求的验证方法及装置、存储介质、电子设备

2021102871967

孙海洲

2021.3

- 本专利提出一种新的登陆AI容器的方法，可以提高安全隔离性。

### 一种基于 Kubernetes 的 JS 解析方法及系统

201910578638.6

张凯, 孙海洲, 俞晓明, 刘悦, 程学旗

2019.6

- 本专利提出使用 Kubernetes 来提高服务平台资源利用率，根据不同优先级不同需求动态调整任务。

## 演讲与分享

### 部分文章

#### KingAI平台介绍与核心技术

中国科学院计算技术研究所

2021 年 11 月

- 分享了KingAI机器学习平台的整个平台架构，重点分享了AI容器、推理服务、一键部署整个平台的技术实现。

## 教育经历

中国科学院大学

计算机技术专业硕士学位

· 研究方向为自然语言处理（文本细粒度情感分析），云原生开发

中国北京

2017 年至 2020 年

电子科技大学

软件工程专业学士学位

· 主修专业（软件工程方向）

中国成都

2011 年至 2015 年

## 开源项目

---

karmada.io

GitHub

2022 年 2 月

· karmada 部分功能的开发与重构，后续KingAI支持集成 karmada，对多集群管理调度提供支持。

kubeedge.io

GitHub

2022 年 2 月

· 参与 sedna 开源项目，新增同步配置、PR模板等功能。

kubeedge.io

GitHub

2022 年 2 月

· 参与 kubeedge 开源项目，扩展helm配置，提供更加便利的配置选项等。

kubesphere.io

GitHub

2022 年 2 月

· kubekey 部分功能的重构，当前正在参与 kubesphere 与 karmada 对接调研，kubesphere 提供多集群调度功能。

istio.io

GitHub

2019 年 6 月

· istio 官方文档中文化维护，翻译 istio release 1.1 更新文档

awesome-nlp-sentiment-analysis

GitHub

2022 年 2 月

· 收集NLP领域相关的数据集、论文、开源实现，尤其是情感分析、情绪原因识别、评价对象和评价词抽取方面，461 stars

getting-started-with-knative

GitHub

2022 年 2 月

· 《Knative 入门中文版》第三章翻译，其他章节 review，224 stars，将由 Pivotal 公司印刷出版