

# 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，参与社区多个开源项目。参与机器学习平台（KingAI）的研发。

## 工作经历

### 北京金山云网络技术有限公司

机器学习平台研发工程师

中国北京

2020 年 7 月至今

- 机器学习平台——AI容器开发模块研发。
- 机器学习平台——推理服务研发。
- 机器学习平台——可视化建模研发。

### 中国科学院计算技术研究所

学生

中国北京

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

Android 开发工程师

中国北京

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

### 一种基于 Kubernetes 的脚本解释型服务代理方法和系统

201910646748.1

张凯, 孙海洲, 俞晓明, 刘悦, 程学旗

2019.7

- 本专利提出使用 Kubernetes 来动态绑定执行脚本，显著提高采集程序应对多变场景的需求。

### 一种基于 Kubernetes 的通用服务转换方法及系统

201910578655.X

张凯, 孙海洲, 俞晓明, 刘悦, 程学旗

2019.6

- 本专利提出使用 Kubernetes 来提高服务通用性，提高代码重用。

### 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

#### 使用Jenkins X实现ChatOps

ServiceMesher

2019 年 6 月 6 日

- 本文介绍了使用Jenkins X实现ChatOps。很好的阐述了如何使用Jenkins X来实践ChatOps，文中手把手带我们从零开始完成了一次Kubernetes Native的CI/CD之旅。

#### 部署Envoy代理来为Monzo提速

ServiceMesher

2019 年 5 月 27 日

- 本文介绍了使用Envoy来加速Monzo，对比了使用Linkerd和Envoy，通过试验证明Envoy拥有更小的延迟。

## Solo.io打造的Gloo——Knative中Istio的替代方案

ServiceMesher  
2019 年 5 月 16 日

- 这篇文章主要介绍了一种 Istio 的替代方案，使用 Solo.io 公司研发的 Gloo 来替代 Istio 来使用 Knative

## 为 Envoy 构建控制面指南第4部分：构建的可扩展性

ServiceMesher  
2019 年 4 月 22 日

- 这篇文章主要介绍了 Gloo 团队建议将重点放在控制平面的简单核心上，然后通过插件和微服务控制器的可组合性扩展它

## 为 Envoy 构建控制平面指南第3部分：领域特定配置

ServiceMesher  
2019 年 4 月 4 日

- 建立最适合您的使用场景和组织架构的特定于域的配置对象和 api

## 为 Envoy 赋能——如何基于 Envoy 构建一个多用途控制平面

ServiceMesher  
2019 年 3 月 25 日

- 在本文阐述了 Envoy 的工作原理、为什么要选择 Envoy 以及在构建一个控制平面过程中要做出的技术体系结构的抉择

## Knative：精简代码之道

ServiceMesher  
2019 年 3 月 1 日

- 本文直观地向我们展示了如何使用Knative来一步一步逐渐精简我们的代码，来更加简单容易的开发云原生应用

## 教育经历

### 中国科学院大学

计算机技术专业硕士学位

中国北京  
2017 年至 2020 年

- 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

### 电子科技大学

软件工程专业学士学位

中国成都  
2011 年至 2015 年

- 主修专业（软件工程方向）

## 开源项目

### 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  
2019 年 6 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，80 stars

### getting-started-with-knative

GitHub  
2019 年 6 月

- 《Knative 入门中文版》第三章翻译，其他章节 review，127 stars，将由 Pivotal 公司印刷出版

### website

GitHub  
2019 年 4 月

- ServiceMesher 社区