

# 个人信息

---

- 陈逸斐/男
- 硕士/2017年毕业于/华东理工大学 计算机科学与技术
- 博客: <https://chennima.github.io/blog>
- Github: <https://github.com/ChenNima>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/yifei-chen-990199110/>
- 邮箱: fennu637@sina.com / 手机: 18918561263

# 工作经历

---

## SAP Labs China (2016年10月 ~ )

架构师, Web应用(前后端)开发, DevOps以及数据工程师。

### Architect/SAP Concur (2021年1月 ~ )

设计并开发SAP Concur eFapiao, 一个基于NodeJS和微信小程序的发票自动识别, 校验解决方案

- DevOps:
  - 项目在AWS以及Kubernetes上的运维和部署
  - 服务注册与发现基于Concur定制化的Istio+Envoy服务网格
- 后端开发:
  - 基于NodeJS以及NestJS框架的后端Web服务
  - 数据后端基于AWS的分布式数据库DynamoDB
- 数据工程:
  - 采集服务运行中产生的指标数据, 通过AWS S3以及AWS Kinesis流式传输与数据管道对接
  - 使用AWS Glue Job实现基于Spark的批处理/流处理ETL任务
  - 使用Grafana以及AWS Athena查询并可视化采集到的数据
- 机器学习:
  - 部署基于PaddleOCR的OCR模型, 辅助标注发票图片识别不准确的字段
  - 训练基于SDMG-R模型的关键信息提取模型, 实现从图片中提取发票相关的关键字段

### Senior DevOps/SAP Jam Collaboration (2020年3月 ~ 2020年12月)

SAP Jam Collaboration(以下简称Jam)是一个基于Ruby on Rails后台/React, BackboneJS为前端的团队协作工具。

- 带领Devops团队改造现有运维架构, 包括引入Consul与原有的HAProxy配合实现动态服务注册/发现和Service Mesh, 在传统数据中心缺乏Kubernetes基础设施支持的情况下实现服务发现; 使用Prometheus改造原有的日志系统与监控系统。
- 与跨国团队合作, 实现多个时区不间断地共同支持DevOps工作

### DevOps/SAP Jam Collaboration (2019年3月 ~ 2020年3月)

- 将使用Docker部署在自有数据中心项目迁移至AWS上的Kubernetes环境

- 编写Terraform用以管理集群基础设施
- 将应用的各个微服务拆分为独立的Helm Charts并分别部署
- 使用ArgoCD实现GitOps流程；部署Istio Service Mesh并实现金丝雀部署，流量监控等功能。

## Full Stack Developer/SAP Jam Collaboration （2017年10月～2019年3月）

包括前端以及后端（Ruby/NodeJS/Golang）开发。

- 前端：
  - 编写抽象层将BackboneJS和React有机地结合在一起，实现新老代码的分隔维护与开发
  - 不影响老代码的情况下基本实现新功能向React/Typescript/Styled-Component迁移的工作。
- 后端：
  - 维护Ruby on Rails的后台服务
  - 开发基于NodeJS的微服务，包括实现React组件的服务端渲染服务以及基于Puppeteer的SEO预渲染服务
  - 开发基于Golang的文件存储微服务。主要提供一套通用接口，实现将文件存储至NAS文件系统，AWS S3 Bucket，Azure Blob Storage等存储介质。

## Frontend Developer/SAP Jam Community （2016年10月～2017年10月）

SAP Jam Community是一款基于EmberJS/Vue和Ruby on rails的社交平台。在这段工作中主要担任前端开发，除编写EmberJS组件外，还使用Vue为项目编写前后端分离的管理工具。

## CareerBuilder China （2016年4月～2016年10月）

### Intern Web developer

编写基于AngularJS/Ruby on Rails/NodeJS的web服务

## 认证

---



## 技能

---

### 熟悉

- Web开发: Javascript Typescript/HTML/CSS Styled-Component/Webpack/NodeJS
- DevOps: Docker/Kubernetes/Terraform/iptables/Consul/Haproxy/AWS
- Web框架: React/Vue/NestJS
- 数据工程: AWS Athena, AWS DynamoDB

## 了解

- Web开发: Ruby on Rails/GraphQL/Golang/SEO
- DevOps: Jenkins **Groovy**/Service Mesh/AWS/Git Ops
- Kubernetes相关: Istio/EFK/Helm/ArgoCD
- 数据工程: AWS Glue(Spark), MySQL
- 机器学习: PaddlePaddle/CNN/SDMG-R