

---

# 张藐文

电话: 18205116906

邮箱: mz1691@nyu.edu

## 教育经历

---

- 08/2015-05/2017 纽约大学 计算机工程 硕士
- 08/2010-06/2014 东南大学 电子科学与技术 本科

## 工作经历

---

- 01/2019~ 至今 亚马逊机器人 - 软件开发工程师
- 10/2017~ 12/2018 安永 - 软件开发工程师

## 专业技能

---

- 熟悉 Java 语法, 多线程, 集合等基础框架
- 对 JVM 有初步的理解, 对多线程, 锁等概念有一定的认识
- 熟悉 Redis, 对备份策略有一定了解, 了解高并发下缓存穿透缓存雪崩等解决方案
- 熟练使用消息队列 AWS SQS, SNS, 了解 Kafka
- 数据库: 熟悉 MySQL, 有 AWS DynamoDB, AWS S3, AWS Athena 使用经验
- 云计算: AWS Lambda, AWS API Gateway 使用经验丰富, 熟练使用 CloudFormation, CloudFront
- 熟练使用 Spring, SpringMVC, 熟练使用 Git, Docker

## 项目经历

---

### 亚马逊仓库包裹管理服务

项目介绍: 通过对接亚马逊最后一公里系统, 管理所有包裹, 存储仓库包裹信息。提供每个 AMZL 货仓的所有包裹和容器的最新快照, 并为下游服务提供实时的包裹位置查询, 包裹转移, 入库, 出库等状态修改接口。

实现技术: APIGateway + Lambda + NoSQL (Dynamo)+ S3 (存储包裹以及容器快照) + Spring

责任描述:

- 参与设计与开发亚马逊仓库包裹管理系统
- 使用分布式框架 (amazon coral service) 独立完成下游服务所需接口的开发
- 使用 NoSQL database 存储包裹信息, 实现分布式锁. 使用 S3 存储货仓内包裹快照
- 设计利用消息队列 (SQS, SNS) 对包裹状态变更进行存储, 下游服务基于消息订阅异步获取并处理需要的信息
- 解决后台服务水平扩展, 基于 AWS Auto-Scaling (弹性伸缩) 自动调节 Lambda 实例数量
- 负责系统的迭代和维护

### 仓库分拣工作台监控系统

项目介绍: 该系统是一个内部使用工具, 用来监控亚马逊仓库每个工作台的硬件状况

实现技术: APIGateway + Lambda + SNS + SQS + MySQL + Route53 React

- 独立使用无服务器 (Serverless) 架构设计 web 项目
- 负责收集监控系统的相关需求并完成后端开发
- 负责完成该网站的前端代码并为该 web 应用注册域名并获取网站需要的 TLS 证书
- 完成该项目相关的开发文档