陈阳洋

Tech博客: http://www.aljun.me

Email : salamer_gaga@163.com
手机 : (86) 183-1057-6552
Github: github.com/salamer

教育背景

- **北京化工大学**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　北京
  理学院 / 应用化学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2014.9 – 2018.7

实践经历

- **百度 (人工智能部 知识图谱组)**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　北京
  算法实习生　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2017.5 – 2017.8
  - 利用内部Hadoop平台使用朴素贝叶斯方法对百度百科已有数据进行数据挖掘, 新增300万未知的知识图谱数据, 正确率在95%以上
  - 使用内部深度学习框架LegoNet, 用神经网络对搜索的点击结果的数据进行处理, 优化现有搜索结果的排序

- **Megvii(Face++)**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　北京
  软件开发实习生　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2016.6 – 2016.10
  - 使用Golang编写了基于Google ProtoBuf的JSON-gRPC的网关生成器, 可提取一份配置好的proto文件, 生成前端提供RESTful服务后端走RPC的服务
  - 使用D3.js编写了内部深度学习训练的监控, 通过编写前端缓存结构, 实现数据动态加载, 优化海量数据的前端展示问题
  - 使用React写内部云的控制台界面

- **EasyEasyOversea (https://easyeasyoversea.com)**
  独立开发　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2017.1 – 2017.2
  - 最好的留学工具, 改变了当下学生想留学但信息不对称的问题, 简化了申请海外院校和企业的过程, 独立设计开发运营
  - 刚上线一周, 搜索次数就超十万+, 被三家天使投资主动联系, 被六家该领域主要公司主动寻求合作
  - 基于MongoDB和Gevent编写了一套高性能搜索爬虫组件, 使用ElasticSearch作为搜索后端, 用Golang写了搜索缓存结构来减少硬盘IO并发, 使用Django Rest并基于Mysql写了应用的论坛, 并使用Redis优化并发, 并使用Celery编写了一些需要等待的异步组件, 使用React编写并设计了的Material Design的前端, 并使用D3.js做数据展示

- **扎堆学社官网 (http://zhaduixueshe.com)**
  独立开发　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2015.7 – 2015.9
  - 校内的学霸复习资料分享平台, 实现了组织博客系统, 学霸资料分科目分享平台, 对所有文章的Markdown支持, 实现了后台功能, 全面的在线报名系统, 通过访问者的角色, 控制权限管理, 实现明确的权限管理与分工
  - 基于Django框架搭建的后端, 使用MySql作为数据库, 利用Nginx 实现静态文件的负载均衡, 前端基于Bootstrap与JQeury,高峰期日访问量达到3000+

- **Juicy (github.com/salamer/Juicy)**
  独立开发　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2017.12 – 2018.1
  - 分布式 K/V 数据库, 其中自编写了分布式一致性协议Raft, 还实现了数据压缩和持久化功能

比赛经历

- **美国数学建模大赛(MCM/ICM)(队长) / 二等奖(Honorable Mention)**　　　　　2016.2
  - 对阿尔及利亚的可用水资源,医疗投入,政府监管等数据进行拟合分析得相应的数据关系,并基于灰色系统理论进行建模
  - 巧用KNN方法对取水点建模

- **亚马逊AWS Hackathon Beijing(队长) / 三等奖**　　　　　　　　　　　　　2016.9
  - 使用Golang + Javascript开发, 使用了Grpc, React, Docker技术, 可基于一份JSON 配置文件, 生成一整套前端监视器服务, 数据来源是通过Rpc调用的分散的集群的数据,并对监视器的信息源提高结构支持

- **BloomBerg Code Your Way to Global Data / 一等奖**　　　　　　　　　　2016.11
  - 编写脚步自动化下载并购案例, 并使用Word2Vec算法找出相关度很高的词进行自动化文本抓取与处理

获奖

- **人民三等奖学金**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2015.7

技能

- 熟悉Web前后端开发,数据处理与抓取, HTTP协议
- 熟悉使用Python, Go, 了解 C, Javascript, R, Ruby, Java
- 掌握基本数据结构和算法, 常见数据挖掘、机器学习相关基本原理及应用
- 熟悉Linux基本操作, 数据库操作
- 语言: 英语(CET-6), 日语 (基本日常交流)

Chen Yangyang

Tech Blog: http://www.aljun.me

Email : gagasalamer@outlook.com
Mobile : (86) 183-1057-6552
Github: github.com/salamer

EDUCATION

- **Beijing University of Chemical Technology** — Beijing
  School of Science / B.S. in Applied Chemistry — *Sep. 2014 - Jul. 2018*

PROFESSIONAL EXPERIENCES

- **Baidu (AIG, Knowledge Graph Group)** — Beijing
  Algorithms Engineering Intern — *May 2017 - Aug 2017*
  - In the internal Hadoop platform, using naive bayesian method to do the data mining for all Baidu encyclopedia data, adding 3 million unknown knowledge graph data, and the accuracy rate was above 95 %.
  - In internal deep learning platform LegoNet, using neural network method to process the data of the search results and optimize the sorting of existing search results.

- **Megvii (Face++)** — Beijing
  Software Engineering Intern — *Jun 2016 - Oct 2016*
  - Built a JSON-gRPC gateway application generator based on Google Protobuf coded by Golang, which can read a .proto file and automatically generate a complete set of Goroutine RESTful Web service.
  - Developed a deep learning training monitor via D3.js library internally. Designed a front-end cache structure to load data dynamically, and solved and optimized massive data visualization problem.
  - Designed console interface of Deep Learning Cloud, which can be applied for virtual machine, modification and monitoring functions.

- **EasyEasyOversea (https://easyeasyoversea.com)**
  Independent Developer — *Jan 2017 - Feb 2017*
  - The Best App for studying abroad. It changes and optimize the situation of information asymmetry.
  - In the first week, The times of searches is over 100,000 +, and was contacted by three angel investors, actively sought cooperation by six major companies in the field.
  - MongoDB and Gevent based to build a high performance web spider plugins. Using ElasticSearch for the search engine back-end, Writing a middleware to communicate with Redis for optimizing the concurrency in Golang. Django-Rest and Mysql based to build a forum which used redis for concurrency and used celery to build some asynchronous plugins. Using React and Bootstrap for the front-end and UI and D3.js for data visualization.

- **ZhaDuiXueShe (http://zhaduixueshe.com)**
  Independent Developer — *Jul 2015 - Sep 2015*
  - An academic review information sharing platform on university. Using Uwsgi and Django as service back-end, Bootstrap and JQeury for the service front-end, and Mysql as its main database.

- **Juicy (github.com/salamer/Juicy)**
  Independent Developer — *Dec 2017 – Jan 2018*
  - Distributed Key/Value Database, With the implementation of the Raft consensus algorithm in Go, and it support the data compress and persistence.

COMPETITION EXPERIENCES

- **American Mathematical Modeling Contest / 2nd prize (Honorable Mention)** — *Feb 2016*
  - Fit the data from Algeria's available water resources, medical investments, and government regulatory data to obtain the correlations based on a gray system. Proposed KNN tricks to model the location of wells.
- **Amazon AWS Hackathon, Beijing / 3rd Prize (team leader)** — *Sep 2016*
  - Used Golang and Javascript development via gRPC, React and Docker methods to realize the configuration files, automatically generating a complete set of front-end monitoring service. The source of the data is called by the scattered cluster in gRPC. Improved the structural support of the monitor's information source.
- **BloomBerg Code Your Way to Global Data / 1st prize** — *Nov 2016*
  - Wrote a automated downloading acquisitions case(PDF) script and use Word2Vec algorithms to find target

AWARDS

- **Renmin third prize scholarship** — *Jul 2015*

SKILLS

- **Master web development, web crawler scraping.**
- **Skilled in Python, Go, familiar with C, Javascript, Ruby**
- **Skilled in data structures and algorithms, web protocol, database**
- **Familiar with data mining, machine learning**
- **Development experiences on Linux and database**
- **Language: Mandarin(native speaker), English (CET-6), Japanese (basic daily communication)**