

个人简历

基本资料

姓名：袁兆祯 政治面貌：党员
出生年月：1990-10-05 民族：汉族
性别：男 学历：本科
联系电话：(0086) 18520880258 电子邮件：yuan.zhaoyi@163.com
现在住址：深圳市南山区学府路国兴苑2单元 博客：<http://blog.yuanzhaoyi.cn>

自我评价

- 对软件开发、软件架构、数据模型等计算机技术感兴趣，有较深刻的理解。
擅长 GoLang 和 Python 开发，擅长服务端开发和网络编程。
熟练使用并了解 hbase、mysql、mongo、redis 等数据库存储和 kafka、hippo 等消息队列。
对后台开发架构设计，模块交互，接口规范(如 restful)，接口协议(http、websocket、tcp)有较深刻理解。
熟练使用 js、shell、c++、java 等常用开发语言。
熟练使用 docker 容器，git 代码管理等基本开发工具。
- 具有八年软件开发相关经验，善于定位并解决问题，对新技术感兴趣。
善于学习总结，可快速掌握知识并应用。
项目中希望全力一次性把事情做好，乐观、负责，喜欢有挑战的任务。
- 英语阅读沟通流畅，可流畅阅读英文资料以及与外籍客户交流。
TOEFL：78分；TOEIC：850分；CET-4：大学通过。
- 性格开朗，乐于学习和沟通，喜欢打篮球和各种运动。

工作经验

2018.07-至今 腾讯 IEG|PCG 后台开发工程师 深圳

- 赏金侦探和一零零一 APP 后台架构设计和开发
- 负责赏金侦探 APP 上线、运营、商业化整个流程的后台开发工作
- QQ 看点内容处理中台建设，内容处理系统开发
- 基础组件开发

2016.11-2018.7 深圳前海融数通科技有限公司(北京比特大陆科技有限公司) 后台开发工程师 深圳

- 量化交易平台开发
- 用户管理，单点登录服务开发
- 数据服务开发
- 风控平台服务开发

2016.04-2016.11 深圳市深网视界科技有限公司 技术支持工程师深圳&全国

- 人脸实时识别软件的技术支持

2012.08-2015.10 华为技术有限公司 自动化开发工程师 | 数据割接工程师 深圳&海外

- 电信计费软件数据割接脚本开发，基于客户数据映射
- 根据客户功能需求定制开发功能模块

3. 现场支持数据割接和系统上线
4. 电信网管软自动化用例开发和维护
5. 运行自动化测试用例并分析结果

项目经验

赏金侦探 APP 后台开发 后台开发 2020.4 - 至今

1. 系统架构:
 - a) 采用微服务开发和部署、主要选用 go 语言。API 层、逻辑层、基础组件和存储层划分服务。docker 容器部署，腾讯 TKE 管理。
 - b) 服务设计采用无状态，可灵活扩容。服务间采用长链接 tcp 和自定义 rpc 协议(基于 protobuf)通信。分布式下的幂等性、原子性、事务性均基于 redis 实现。
 - c) 存储选用 mysql、redis、elastic。采用本机缓存，根据业务定制缓存更新策略。消息队列选用 kafka。
 - d) 架构图：
<https://res.yuanzhaoyi.cn/doc/cv/app%E5%90%8E%E5%8F%B0%E6%9E%B6%E6%9E%84.pdf>
2. 负责工作:
 - a) 赏金侦探 APP 后台架构设计、后台逻辑开发、性能压测。
 - b) 支持赏金侦探 APP 从上线、运营、活动、商业化全流程。
 - c) 基础组件开发：调度服务、重试服务、评论服务。

QQ 看点内容处理系统 后台开发 2018.7 - 2020.4

1. 系统架构:
 - a) 采用微服务开发和部署、主要基于 Go 语言开发。架构主要分为 API 层、逻辑层、基础组件和存储层。
 - b) 基础组件层包括分布式限流、任务调度、流水上报、重试、对账等。逻辑层主要分为内容引入和分发、内容管理、内容处理以及账号系统。
 - c) 使用 hbase 作为核心存储，统一设计 rowkey，封装存储代理层负责限流和鉴权。Hippo(类似 kafka)作为消息队列。Mysql、redis 作为常用的索引、快照、内容池存储组件。
2. 负责工作:
 - a) 内容引入和分发以及部分内容处理。
 - b) 基础组件开发：规则服务、重试服务、流水上报。
 - c) 参加公司 oteam 项目后台框架 trpc-go 的开发建设

律师推荐系统 个人独立开发项目 2017.1 - 2018.7

1. 主要功能：提供输入案件详情，推荐律师功能，以及律师、案件查询。
2. 系统架构:
 - a) 后端服务采用 tornado 框架，redis 做缓存，mysql 做数据存储。
 - b) 数据基于 Python 开发数据采集服务采集，主要基于 scrapy、selenium、bs4、tesseract 等第三方库。
 - c) 推荐模块主要实现 TF-IDF，通过词语匹配，用到 sklearn、numpy、jieba、matplotlib 等第三方库。
3. 负责工作:
 - a) 整体后端服务开发。
 - b) 数据采集、清洗、分词、建立多级索引。

量化交易系统 后台开发 2017.4 - 2018.7

1. 系统架构:
 - a) go lang 开发服务后台, 包括账户、策略、配置、调度等模块。
 - b) 通过 docker api 调度生成对应的容器执行策略脚本(python 开发), 完成实时交易数据查询、交易挂单、撤销等操作。
 - c) python 服务基于 sanic 框架, 采用 aiohttp、aioredis 等非阻塞 IO 操作, 对接第三方, 采集数据并对外提供数据服务接口。
2. 负责工作:
 - a) 量化交易平台 demo 版本整体开发
 - b) 部分数据服务和策略开发。

现金贷后台和风控平台 数据服务 2016.11 - 2018.3

交付项目: 上海泰隆银行和自有平台使用

1. 系统架构:
 - a) 后端服务采用 tornado 框架, redis 做缓存, mysql、mongo 做数据存储。
 - b) 同步接口采用线程池处理, 异步接口通过 gearman 调度异步任务。
 - c) 规则引擎通过 java jboss 框架调用 drools 规则引擎, 提供对外 Http 接口。
3. 负责工作:
 - a) 后台服务开发、风控策略实现
 - b) 平台客户接入和现场交付

华为电信软件融合在线计费系统 定制开发和现场支持 2013.09-2015.10

主要交付项目: 荷兰 KPN NG-BS(现场交付 2014.06-2014.07) 阿塞拜疆 Bakcell NG-BSS(定制开发和现场交付 2014.08-2015.10)

1. 系统架构:
 - a) 平台基于 C++开发, 基于 tcp 和自定义应用层协议通信。持久化数据存入 oracle, 自研内存数据库。向上对外提供 api 接口, 向下对接公司设备(网元)。
 - b) 业务层采用 tomcat 提供 web 服务, 完成业务工单流转、客户注册、开户、充值、套餐配置及订购等电信业务等流程, 对接第三方平台(如客户管理系统(CRM)等), 提供基于解释脚本的配置能力。应用层协议主要用 http 和 soap。
2. 负责任务:
 - a) 调研客户需求并基于 shell 和 python 开发割接脚本。
 - b) 现场支持客户数据迁移和系统部署, 同时负责测试和维护, 定位并协助客户解决问题。
 - c) 全流程参与电信级项目交付, 与客户深入沟通每个技术问题, 保证交付时间和交付质量, 并协助客户建立技术维护团队。

华为 SingleOSS 融合网管 自动化开发 2012.12-2013.09

1. 负责网管软件自动化测试开发和迭代版本测试。
 - a) 应用 JAVA 语言, 基于自研的 Ifree 和 Womat 框架开发 GUI 自动化用例。
 - b) 根据迭代版本需求变更, 设计并开发维护自动化用例
 - c) 运行自动化用例, 分析结果, 发现问题

教育经历

2008.9 - 2012.6 西安电子科技大学 计算机科学与技术 学士

1. 担任班级生活委员, 管理班费并积极组织班级活动。负责班级火车票预订和贫困同学助学金的评选。积极参与党员学习活动, 并加入中国共产党。