**个人简历**

|  |
| --- |
| **个人信息** |
| **姓名** | 袁兆祎 | **性别** | 男 |
| **出生日期** | 1990.10.05 | **籍贯** | 陕西西安 |
| **健康状况**  | 良好 | **婚姻状况** | 未婚 |
| **电话** | (0086)18520880258 | **邮箱** | yuan.zhaoyi@163.com |
| **现住地址** | 深圳市南山区学府路国兴苑2单元 |
| **自我评价** |
| 1. 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。1. 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。1. 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。1. 性格开朗，乐于学习和沟通，喜欢打篮球和各种运动。
 |
| **关于我** |
| 个人博客: <http://blog.yuanzhaoyi.cn> (技术知识总结)博客园: <http://www.cnblogs.com/yuanzhaoyi/> (技术实践总结) |
| **工作经验** |
| 2020.04-至今 腾讯IEG后台开发工程师 深圳1. 赏金侦探APP后台架构设计和开发2．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3. 一零零一APP后台开发2018.07–2020.04 腾讯PCG 后台开发工程师 深圳1．QQ看点内容处理系统建设2. 内容引入和分发模块开发3. 内容处理模块开发4. 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1．量化交易平台开发2. 用户管理，单点登录服务开发3. 数据服务开发1. 4. 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1. 人脸实时识别软件的技术支持2013.9 – 2015.10 华为技术有限公司 数据迁移和定制开发工程师 深圳&海外1. 1. 电信计费软件数据割接脚本开发，基于客户数据映射
2. 2. 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2012.8 – 2013.9 华为技术有限公司 自动化开发工程师 西安1. 1. 根据OSS网管软件迭代版本开发和维护自动化用例
2. 2. 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:* 1. 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。
	2. 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。
	3. 存储选用mysql、redis、elastic。缓存采用本地缓存，根据业务定制缓存更新策略。消息队列选用kafka。
	4. 架构图: [https://res.yuanzhaoyi.cn/doc/cv/app后台架构.pdf](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：1. 赏金侦探APP后台架构设计、后台逻辑开发、性能压测。
2. 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 – 2020.41. 平台架构:1. 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。
2. 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。
3. 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：1. 内容引入和分发以及部分内容处理。
2. 基础组件开发: 规则服务、重试服务、流水上报。
3. 参加公司oteam项目后台框架trpc-go的开发建设
 |
| 量化交易系统 后台开发 2017.4 – 至今1. 平台架构:1. GoLang开发**服**务后台，包括账户、策略、配置、调度等模块。
2. 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。
3. 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：1. 量化交易平台demo版本整体开发
2. 部分数据服务和策略开发。
 |
| 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. 平台架构:1. 后端服务采用tornado框架，redis做缓存，mysql做数据存储。
2. 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。
3. 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：1. 整体后端服务开发。
2. 数据采集、清洗、分词、建立多级索引。
 |
| 现金贷风控平台 平台开发和维护 2017.6 – 2018.3交付项目：上海泰隆银行和自有平台使用1. 主要功能: 风控模型执行，账户登录、权限管理、风控配置、数据保存及统计等。2. 平台架构:1. 后端服务采用tornado框架，redis做缓存，mysql、mongo做数据存储。
2. 同步接口采用线程池处理, 非IO阻塞接口用tornado协程handler。
3. 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：1. 后端服务新功能需求开发
2. 维护和bug修复
 |
| 现金贷数据后台和计费系统 数据服务平台开发和基本数据挖掘 2016.11 - 2017.06交付项目：上海泰隆银行和自有平台使用1. 主要功能:
	1. 对接第三方同步和异步数据api接口，完成数据采集。
	2. 结构化数据并存储，对外提供数据上报和查询api接口。
	3. 计费系统统计实时调用api接口和查询报告次数并计费。
	4. 计费系统支持开户(客户、账户)、充值、订购套餐、实时请求计费、费用告警、调用统计功能。
2. 平台基本结构:
3. 后端服务采用tornado框架，redis做缓存和消息队列，mysql、mongo做数据存储。
4. 同步接口采用线程池处理，异步接口通过Gearman调度异步数据采集进程。
5. 计费系统前端基于bootstrap和jquery开发，每个功能一个独立页面。

3. 负责工作：1. 新数据源对接。
2. 基于业务侧新需求开发和定制数据流程。
3. 计费系统设计、开发，包括前端和后台。
4. 维护和bug修复
 |
| 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. 华为电信软融合在线计费计费系统(CBS)整体架构：
	1. 底层平台负责基于C++，负责对接各个网元，包括核心网、无线和接入层的设备。同时为上层数据库操作提供服务，主要通信协议tcp和http。
	2. 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，提供支持定制功能的脚本解释，对接第三方平台(如客户管理系统(CRM)等)，主要通信协议有http和soap。
	3. 持久化数据采用oracle数据库(用户、账户、客户资料信息)，动态数据应用华为自主开发的支持sql的关系性内存库(账本余额，实时计费详情等)
2. 负责任务：
	1. 调研客户数据模型和华为数据模型的异同，定制和开发数据迁移脚本。定制开发主要基于shell和python，包含一定存储过程调用(sql)，割接脚本统一由一套BS结构系统有序调度。
	2. 根据客户需求定制业务平台功能，包括套餐的配置和一些解释脚本的开发。
	3. 现场支持客户数据迁移和系统部署，测试定制功能和割接数据，定位并解决问题。
	4. 现场维护系统稳定运行，对有数据迁移和功能定制问题逐一和客户沟通，找到最佳方案解决。
	5. 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 2012.12-2013.091. 负责网管软件自动化测试开发和迭代版本测试。
	1. 应用JAVA语言，基于华为的Ifree和Womat框架开发GUI自动化用例。
	2. 根据迭代版本需求变更，设计并开发维护自动化用例
	3. 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。
2. 积极参与党员学习活动，并加入中国共产党。
 |