**个人简历**

**基本资料**

reasum_line7

姓 名：袁兆祎 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**

reasum_line7

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。

**工作经验**

reasum_line7

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

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. 电信计费软件数据割接脚本开发，基于客户数据映射

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. 根据OSS网管软件迭代版本开发和维护自动化用例

2. 运行自动化测试用例并分析结果

**项目经验**

reasum_line7

**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%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 – 2020.4

1. 系统架构:

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。

c) 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 – 2018.7

1. 系统架构:

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. 系统架构:

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。

b） 数据采集、清洗、分词、建立多级索引。

**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:
2. 后端服务采用tornado框架，redis做缓存，mysql、mongo做数据存储。
3. 同步接口采用线程池处理，异步接口通过gearman调度异步任务。
4. 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：
   1. 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)。
   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，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：
   1. 调研客户需求并基于shell和python开发割接脚本。
   2. 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。
   1. 应用JAVA语言，基于自研的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

c) 运行自动化用例，分析结果，发现问题

**教育经历**

reasum_line7

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。