



龙宽

11 年工作经验 | 36 岁 | 男 | ISFJ 守卫型人格

离职-随时到岗

内蒙古农业大学 | 计算机科学与技术 | 2008-2012

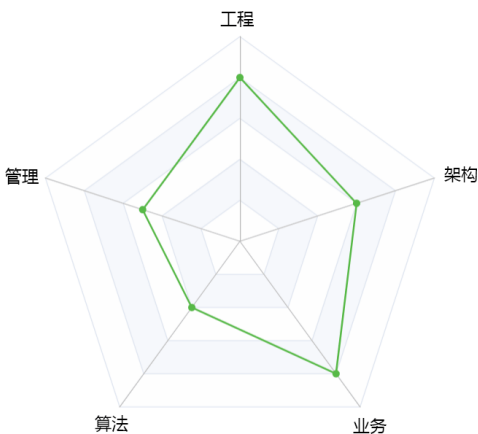
本科(全日制成入) | 学信网可查

联系电话： 152-1075-6010

电子邮箱： frontlon@qq.com

简历网站： www.wohenkaopu.cn

综合能力分析



工作经历

羊毛严选

微信小程序

2024.01 - 2024.06

BIBO 语音离职后和朋友一期开发了微信小程序《羊毛严选》，主要功能有返利商城、集卡抽奖、开红包、0 元购、迷兔答题等。后端使用 GO + MySQL + Redis 开发。后因推广问题而失败。

BIBO 语音

语聊社交

2022.08 - 2024.01

BIBO 语音一款面向海外华人的语音交友软件。和其他直播软件类似，主要有语聊直播、送礼物，跨房 PK、排行榜、节日活动等玩法。主要使用 GO+PHP 来完成开发和维护工作。后因公司倒闭而离职。

我在公司主要负责 BIBO 所有项目的服务端开发和维护工作。在部门带领 3 人后端小队，除日常开发工作，还负责需求拆解排期、任务划分、把控项目进度等工作。

「PHP」APP 相关全系列后端开发

公司所有后端项目都使用 laravel 框架开发。我负责的项目包括但不限于：APP 服务端接口开发、后台系统接口、活动项目接口、metabase、统计后台等。

在跨房 PK 功能中，使用 rabbitMQ 延时队列来监控 PK 时段状态。以及使用同步队列进行非核心业务的异步处理。

技术架构模式以 SOA 为主，跨项目调用使用内网 HTTP 通信。

三方组件：融云 | 声网 | 数美 | 云账户 | 各类广告系统

- Laravel
- MySQL
- Redis
- RabbitMQ + Delay Queue
- AWS
- CentOS
- Supervisor
- Vue3

「GO-ZERO」GOLANG 微服务送礼物模块

由于送礼物业务逻辑太过复杂，PHP 响应太慢，于是从 0 到 1 使用 go-zero 对送礼物功能进行重构。后续计划逐步将全部 PHP 迁移到微服务中，但最终没能实现。

微服务项目使用 go-zero 的 protobuf+grpc 进行内网服务通信。服务划分为：用户服务、财务服务、直播服务、社交服务、统计服务等。

- GO-ZERO
- PHP 相关技术栈

「GO-GIN」非核心高并发业务

有一些非核心业务但是并发很高，如广告回调、聊天内容检测等。我们将其从 PHP 中迁移到 Gin 中，使用 goroutine 异步业务处理。一方面是提高性能，一方面是如果程序挂掉，也不影响主业务。

- GIN

「GO-GIN + GOIM」摩天轮游戏

我们使用 GIN+GOIM 开发了摩天轮游戏。GOIM 是 B 站开发的一套 websocket 长连接系统。客户端使用 websocket 无刷新与后端实时通信。考虑到长连接的单一职责与业务隔离性。GOIM 使用内网 HTTP 与 GIN 业务服务进行数据通信。游戏业务逻辑落到 GIN 项目中。

- GOIM
- GIN

新东方 OK 智慧教育

互联网教育

2022.03 - 2022.08

OKAY 智慧教育致力于为各地教育主管部门、全日制公办学校、课外辅导机构、教室、学生、家长提供教育信息化解决方案和产品。我从事于后端架构部，主要使用 GO+PHP 来完成开发和维护工作。后因公司层面调整，我们这一批新来的人都没能通过试用期。

「PHP」Laravel 后端项目

我在公司主要负责中间层(PHP Laravel)和应用中心(GO Gin)的开发和维护工作。

我负责的中间层项目有：OMS 系统（面向内部）、万象系统（面向服务商）、智慧学校工作台（面向学校）。

公司的技术栈没有特别复杂，工作重心主要是在需求整理、接口设计、业务开发以及各部门协作上。

技术架构模式以 SOA 为主，中间层做业务逻辑处理；后端服务提供数据支撑。中间使用内网 HTTP 通信。

- Laravel
- Gin
- MySQL
- Redis

狸米网校

互联网教育

2017.09 - 2021.12

狸米网校是面向 K12 的互联网在线教育公司，员工人数 3000+。在公司工作 4 年的我，工作认真负责，解决问题迅速，人品正直，深得公司领导和同事信赖与认可，多次获得优秀员工称号。在狸米课堂成立初期就加入了团队，先后主要负责课堂 API、狸米教师端、课堂长连接、狸米口算赛的开发和维护工作。后因 K12 双减政策而离职。

「SWOOLE | GO」长连接开发与维护

课堂 websocket 长连接是狸米课堂学生在课中直播时与老师互动的主要通道，用于在学生和老师之间无刷新发送消息（如老师向学生提问、学生回答问题、老师向学生发金币等）。

我们的长链接与其他直播行业产品相比较为复杂。主要在于瞬时并发和用户分组的管理，对于组播有很多种形式。

公司由于业务压力逐渐升高，先后使用过 Workerman、Swoole、GOIM(GO 语言)作为公司的长连接业务。

Workerman 时期，最高支撑 5000 人同时在线。

Swoole 时期，最高支撑 8 万人同时在线，单课 8000 人（这个人数其实不是很多，由于历史原因，我们在 swoole 中 require 了 YII 框架及业务逻辑）。

GOIM 时期，完全剥离掉长链接中的业务逻辑，最高达到 40 万人同时在线。

- websocket 协议
- Kafka 异步削峰
- Swoole
- GOIM

「GO」狸米口算赛 API

狸米口算赛 API 是学生定期举办的算数比赛项目。项目以小程序为前端，后端使用 GO 语言 Gin 框架编写。

要求学生在有限的时间内计算更多的题目。

- Gin
- Kafka 异步削峰
- cron 异步消费
- goroutine
- Supervisor

「PHP | Java」学生/教师端 API 接口开发

狸米课堂 API 是公司的核心项目，为学生端（手机 APP 等）提供业务支撑。

课堂 API 第一版使用 PHP 语言 YII 框架编写，后期由于更多的人才加入以及领导的技术栈变更，整体技术栈转向 Java Spring Cloud 微服务。所以我写了将近一年的 java。但我是一直在写 java 业务，对 java 底层及架构理解并不深刻。

- 高并发
- Kafka 异步削峰
- Flume 日志采集
- ELK 日志管理
- Spring Cloud / Nacos / Feign / Sleuth / Swagger 微服务

北京美源星

互联网金融

2015.4 - 2017.8

北京美源星是期货类金融公司，员工人数 1000+。在公司工作 2 年的我，多次获得优秀员工称号。在公司先后负责官网的开发以及投资顾问平台的开发与维护工作。

官网的开发与维护

从零到一开发企业的第一版官网。官网包括前台网站和后台网站管理系统以及 WEBSERVICES 接口等内容。我在此项目中负责该项目的 CMS 系统以及 PHP 服务端的所有开发、运维工作。

投资顾问平台(前台 / 管理系统)

投资顾问平台是投资者与金融分析师之间的交流和顾问咨询的平台。使用 PHP 的 websocket 协议进行消息传输。我在该项目中，负责包括但不限于逻辑梳理、技术选型、架构设计、后台程序开发、前端 UI 编写、服务器架设等。

呼和浩特 DataOA && 大理 Adesign

外包公司

2012.2-2014.12

2012 年和朋友在呼和浩特合伙开了一家外包公司，2014 年在大理的外包公司工作过一段时间，主要从事电子商务、网站建设、广告策划、软件开发、计算机的推广与应用等信息化建设服务。

我在工作中主要负责 web 站点、手机网站的开发和维护等工作。在职期间制作过百余个外包网站。

由于这两段工作内容较为类似且年头较早，为了阅读方便，所以合并到一起描述。

技术关键字

PHP

11 年 PHP 开发经验，熟悉面向对象编程，做过很多项目，踩过很多坑；

可熟练使用 YII2、ThinkPHP 等开发框架；

对 PHPCMS 整站系统理解深刻，对 PHPCMS 进行过二次开发；也可对其他 MVC 的整站系统项目进行二次开发；

长连接

熟悉 PHP Workerman，使用 workerman 搭建过同时 5000 人在线的 websocket 并发聊天系统；

熟悉 PHP Swoole。使用 Swoole 实现过 8 万+人同时在线的 websocket 并发聊天系统；

Golang

熟悉 GOIM，使用 GOIM 搭建过最高 40 万人在线的 websocket 并发聊天系统

有 Gin 实际 API 项目经验

使用 golang 开发过 windows GUI 项目

有过实际 go-zero 微服务开发经验

Java

由于公司业务需要，写过一年 java

有 Spring Cloud 业务开发经验

DB / MQ / NoSQL

DB 方面，能够熟练使用 MySQL 数据库；

MQ 方面，消息队列使用过 Redis(List)、kafka 来解决并发问题和异步解耦；

NoSQL 方面，有 Redis 和 MongoDB 使用经验，可根据实际业务进行合理的缓存设计；以及在公司使用过 ELK 做过日志管理。

CentOS 7

有搭建及维护 LAMP / LNMP 服务器的实际经验；

Shell 常用命令掌握良好，但 Shell 编程能力欠佳；

Docker

会编写简单 Dockerfile；

前端

熟练使用 HTML / CSS / JS；

熟练使用 PS 进行页面设计；

能够使用 Vue3 进行后台页面开发，当核心理解不深刻；

可使用 JQuery 完全日常功能的开发，ajax 使用熟练；

熟练掌握 Bootstrap、AmazeUI、Jquery Mobile、LayUI 等前端 UI 框架；可使用 APICloud 制作 Hybrid APP；

写过两个微信小程序

开源项目

SimUI 模拟游戏管理软件

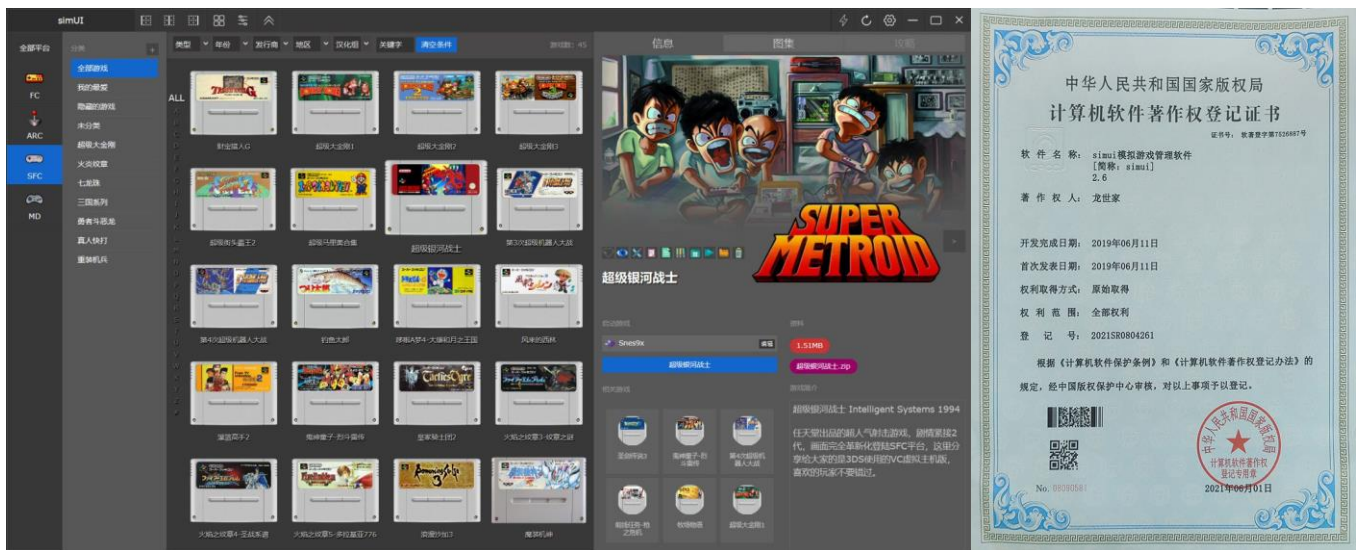
2019.05 - 至今

SimUI（计算机软件著作权登记号:2021SR0804261）是一款开源的，用 GO 语言+Sciter 编写的 windowsGUI 程序。是一款配置自由的模拟游戏 ROM 管理软件。目前正在使用 GO+Wails+Vue3+Quasar 重构。

SimUI 是目前国产 ROM 管理软件中最好的，全网下载量已达上万次。获得了广大网友的一致好评。

我希望打造极致的产品，融入工匠精神，不断探索每一种更好的可能。SIMUI 以资料收集和分享为圆心，为玩家打造更具品质的模拟游戏图书馆软件。

项目地址：www.simui.net | github.com/frontlon/simui | gitee.com/frontlon/SimUI



个人简介

从小就热爱计算机的我，心地善良，无不良嗜好，有很强的责任心，吃苦耐劳、综合能力较好、有极强的求知欲，对计算机理解能力强，有代码洁癖。工作期间认真负责，获得了领导和同事的一致好评。并多次获得优秀员工称号。

我的工作优势主要体现在工程和业务方面。对一些业务设计、完成需求方面表现出色。也拥有一定的架构设计能力。

工作这些年，总结出许多道理和经验，**其实技术并不是全部，认真负责且好沟通更重要**。一个需求下来，能从沟通中换位思考理解他们为什么要这么做。这些年在和技术、产品、测试、运营以及其他部门的协作中，我从来没和同事发生过口角。有问题就解决问题，不甩锅、不推脱，敢于承担责任。大家都说跟我的合作很舒服。

有很多 0 到 1 的项目开发经验。可以从宏观角度思考，同时也注重开发中的细节。富有产品意识，可以从产品的角度出发思考问题，不拘泥于程序员固有思维。用户至上，相信功能为用户体验所服务。

我的学历不是统招本科，是全日制成人本科。虽然不是统招，但也是全日制的。我小时候不爱学习，一直傻傻坚信技术大于学历，在课堂上自学计算机（那时流行 frontPage）。导致高考统考没考上，考的全日制成人。现在真是后悔。

由于有些许口吃的原因，表达能力不是特别优秀。但不影响日常工作交流。我的口吃习惯主要体现在首字难发，遇到 b、p、d 这声母的时候，会有卡壳现象。但有一个奇怪的现象，就是自言自语和骂人时从来不吃。

小时候我们小区有一个孩子有口吃，我们就笑话他，出于好奇，就拿着书照他的口吃说话方式大练三天。从此对我的生活造成了极大的困扰。我在这里呼吁大家，如果你们家有孩子并发现了口吃现象，一定要及早重视（据说在阴天下雨时，孩子口吃时一逼兜就好了）。

2024 年，是充满期待的一年，希望在更宽广的空间中接触更多的新世界、新技术、新朋友，和更有效的提升自我价值。愿用我旺盛的精力与始终求知上进心态，不断丰富视野，给自己一个灿烂的人生。



快联系我哟~