简 历

# 姓 名：徐军阳 电话： 15358460160

 工作经验：1 年 邮箱： xjyjkluio@hotmail.com

 学历：本科

专业：物联网工程(属计算机系)

证书：英语四级 全国计算机等级考试三级数据库技术合格证书

 专业技能

* **熟悉 php，了解 python，自学过一段时间openjdk**
* **熟练掌握 web 开发框架 CodeIgniter，了解过多个框架的容器机制和面向切面编程**
* **熟悉Swoft框架，根据业务量做过部分接口的业务迁移，基于Swoft重写过大量的公共函数**
* **熟悉 TCP/IP 以及 UDP 协议，HTTP 协议。**
* **熟练掌握 rest api 接口的开发 、JWT等签名机制**
* **熟悉 redis 根据redis io 提供的接口对基本redis操作进行封装**
* **熟悉基础 mysql数据库操作，**使用阿里云**mysql日志监控**分析查找慢查询等数据库优化，
* **有比较成熟的并发编程思维，对处理一些小型c端并发有一定经验**
* **了解延迟程序的实现原理，熟悉削峰填谷的编程思维，并且编写过大量基于延迟队列的业务功能**
* **熟练使用 Git 的基本操作，有将近一年的git操作经验，熟练使用IDE+Git冲突解决和历史查询功能。**
* **熟悉linux基础操作命令，能搭建各种web应用运行环境**
* **熟悉Dockerfile + docker-compose 编程，搭建过不仅仅局限于php的运行环境 会针对dockerfile编译速度阻塞进行优化**
* **了解 nginx + php-fpm 基本工作原理。**
* **了解 Vue 框架，了解 HTML、Css，JavaScript，及 JQuery等。**
* **了解数组、链表、栈、树、图等数据结构概念。**
* **了解一些常见的 web 安全漏洞, 如xss攻击、跨站请求伪造(CSRF)等。**
* **有自己的国外VPS服务器**

 工作实践

#### 2019.03-至今 杭州微媒网络科技有限公司 PHP 后端开发工程师

1. 负责产品的需求讨论分析,表的设计
2. 维护现有模块，增加新模块，主要负责后端接口实现
3. 内部人员管理后台的承接及维护

#### 2018.11-2019.02 湖州道无网络科技有限公司 PHP 后端开发工程师

1. 负责产品的需求讨论分析
2. 负责后端接口的实现, 编写相应的文档
3. 对已完成的项目迭代开发和维护

项目经验

## 基于延迟队列的业务功能

### 项目简介：

在公司经常接手这些关于延迟队列的需求，总结下来也有不少，有几个比较核心，也算是我维护的一个项目了，主要有下面三大类。

### 功能点：

1. 统计数据相关：统计某个核心表的某些数据，更新到一张新表中，供后台查询，一般采用遍历，每隔几个小时能跑完一轮
2. 系统提示相关：每个一段时间检查某些数据是否到达规定的阈值，如果到达，推送给内部钉钉群，起警示作用
3. 业务逻辑相关：把一些不怎么需要实时性的功能放入延迟队列，并据此写了一套用户触达系统：后台人员可以自由配置短信文案触达到用户，某些特殊场景下的用户如新注册用户，采用自动触达方式，用户触达方式目前有三种：微信推送、钉钉推送、短信推送

### 公司新互动模块开发，老模块重构

### 项目简介:

主要负责新模块的后端开发以及旧模块后端的维护，模块特性是具有一定互动性的游戏。

### 主要工作:

* 1. 结合现有的设计模式在以前乱遭的代码上重构，增加模块的维护性。
  2. 新模块提问、许愿树的开发，提供c端用户发消息、点赞、查看消息列表功能，分别使用redis 有序列表和hash保存消息，提供c端排行榜和实时消息功能。
  3. 新模块描福的开发，大屏幕操作开始游戏，每个福卡展示固定时间，c端用户在此期间描绘出福卡形状并且提交获得分数，大屏幕展示分数排行和提交列表。所有卡片描绘完成之后根据分数发放奖品。采用延迟队列计算排名以减轻c端压力。结束活动的时候采用redis缓存制作的悲观锁，防止重复发奖。

## 基于tornado框架的python分词服务的搭建

### 项目简介:

为现有的消息类提供词云功能，主要是利用python的分词库PkuSeg 对某场活动c端用户发送的实时消息进行分词，然后实时统计词频，最后返回给前端展示的功能，消息被删除之后也需要把词频减少统计上

### 主要工作：

1. 调研分词库，在对结巴分词和PkuSeg库大概7种分词效果进行对比之后，决定使用PkuSeg
2. 调研框架，调研了python服务器，选择了支持协程并且支持高并发的tornado框架。
3. 对tornado异步编程方式调研，熟悉了单进程阻塞式框架
4. 日志系统的搭建，重写LogFormater类，并改写日志的输出方式，以json的格式输出到文件，方便阿里云日志监控系统录入
5. Docker服务的搭建，在外层套了一层nginx，优化python需要下载安装的文件，直接对已经安装的包进行映射，免去安装的繁琐步骤
6. 为削峰填谷，采用多线程的方式对消息进行处理，每隔一段时间扫描队列，把消息分词之后存入redis，并且把redis中的数据定期备份到数据库。
7. 为减少php服务器的网络请求阻塞，直接和python服务器之间采用redis队列共享，php这边充当生产者，python那边充当消费者。

### CI框架转swoft框架的调研工作

### 项目简介:

公司业务量日益庞大的背景下，需要更换框架，因为Swoft常驻内存，摒弃了传统的php-fpm请求方式，并且支持协程，因此需要找到一种最小成本升级的方式。

### 主要工作：

1. Swoft框架的容器机制和CI框架的容器机制异同点调研，为代码最小成本修改做准备
2. 调研Swoft框架多环境的控制方式，为老框架的核心迁移做准备
3. 封装Swoft框架的数据库操作函数，redis操作函数以及大部分公共函数，并保留大部分老框架的函数名和操作方式，并为移动c端用户鉴权逻辑提出解决方案（把代码从基类构造函数迁移到中间件）
4. 制作新框架编程注意点规范，为规范化php编程和下一次框架迁移做准备。

**基于java swing的路径导航系统**

### 项目简介:

毕业设计，也是自学java的成果，基于java语言，java swing这个可视化框架搭建了一套计算从A点到任意一点B的最短路径的系统，美其名曰：汽车导航系统

### 主要工作：

1. 大量数据库随机点数据的生成，以此来模拟各种交错的路径，可以设置路径的权值初始化点之间的距离，可以根据需要调整权重
2. 采用面向对象的方式存储点的信息，采用迪杰斯特拉算法计算实时的最短路径
3. 建立单独的线程来刷新当前汽车的行驶位置，模拟汽车沿着最短路径行驶的情况。
4. 用深色的线绘制最短路径
5. 提供调试功能，能对最小路径上的线进行权重增减，从而重新计算出不同的最短路径。
6. 为了b格高使用了数据库连接池

**自我评价**

\* 有较强的自学能力和解决问题的能力，空余时间喜欢逛 GitHub ，csdn等

\* 能建立自己的知识框架，对每一个知识点都有独特的理解

\* 对互联网行业有着极大的热情，愿为公司的发展付出百分之百的努力

\* 工作严谨，认真负责

\* 用于面对困难，敢于挑战，性格开朗，有上进心和责任心有较好的心理和抗压能力

\* 为人诚恳，待人真诚，能吃苦耐劳，具有良好的团队合作能力和沟通能力

\* 热爱生活，有广泛的兴趣爱好，敢于尝试，追寻自我