

# 林兆胜\_go 后端开发工程师

## 基本信息:

姓 名:	林兆胜	性 别:	男
年 龄:	26 岁	学 历:	本科
现 居 地:	北京朝阳	民 族:	汉族
联系电话:	13249137847	电子邮件:	linzhaosheng66@163.com

## 工作经历:

2016 年 12 月—2018 年 05 月	三七互娱	运维开发工程师
2018 年 5 月—2019 年 5 月	深圳格莱珉文化传播有限公司	后端开发工程师
2019 年 5 月—至今	多贝云兄弟信息科技有限公司	后端开发工程师

## 开发技能:

### \* 语言:

熟悉 go lang、python、nodejs 开发, 有 beego、flask、eggjs 等框架的使用经验, 并阅读过框架部分源码

### \* 数据库

1. 熟悉 mysql 使用, 了解锁、事务、索引等基本原理
2. 熟悉 redis 使用, 对常见数据类型及使用场景有一定了解, 了解常见缓存优化策略
3. 熟悉 mongodb、influxdb 数据库使用, 了解 elasticsearch

### \* 消息中间件

1. 有 kafka 实际使用经验, 了解副本同步机制、常见分区策略、幂等和事务等基本原理
2. 熟悉 nsq 中间件的使用

### \* 其他

1. 熟悉 tcp/ip、http、http2、https 等网络协议, 熟悉 socket 网络编程
2. 熟悉 git、nginx、telegraf、grafana 等工具的使用
3. 了解 docker、k8s 基本使用, 能够编写 dockerfile、deployment 部署文件
4. 了解常见数据结构和算法
5. 熟悉 linux 使用
6. 通过英语 6 级, 能正常查阅英文文档

## 项目经历:

### 项目一: 定时任务管理系统

#### 项目描述:

该项目是为了统一管理公司的定时任务, 并能在页面上完成任务的大部分管理任务; 分为 master 节点和 worker 节点, master 节点负责任务调度和任务管理, worker 节点负责执行任务, master

和 worker 之间使用 grpc 通信；项目采用前后端分离开发，我主要负责后端相关开发。

**责任描述：**

1. 使用 beego 框架编写 master 节点上任务增删改查相关接口
2. 使用 grpc 处理 master 和 worker 节点之间的通信和任务调度
3. 使用二阶段提交机制处理多节点任务的执行
4. 完成页面添加 go 脚本定时任务的功能开发

## 项目二：report 日志数据消费系统

**项目描述：**

该项目是实时处理课程日志数据，主要用于监控课程上课质量，原始日志存入 redis，然后通过本项目处理后存到 mongodb 数据库中，我主要是对项目进行了一次较大的重构，使其能准实时地处理上千人的大课课程数据

**责任描述：**

1. 修改数据持久化流程，引入缓存中间状态，减少数据重复计算次数
2. 通过添加 redis 分布式锁，避免日志的重复消费
3. 通过 lru 缓存，有效控制项目内存占用

## 项目三：datacenter 业务数据收集系统

**项目描述：**

该项目是由于公司之前的数据处理流程过于繁琐从而新起的用于各类数据（业务数据+崩溃日志）上报的系统；各端通过接口请求或 logan 日志组件将日志上报到此项目，项目解析日志并将日志存入 kafka 中，之后再按业务需求消费各类日志数据。

**责任描述：**

1. 参与业务日志数据结构的设计并根据业务需要添加相应的数据处理逻辑
2. 参与技术选型，参与调研并确定项目使用到的 logan、influxdb 等多个组件
3. 负责引入 kafka 后的相关代码改动开发

## 项目四：智推云营销工具

**项目描述：**

该项目是帮助用户在微信上推广 h5 作品的一个营销工具，可以设置发红包和抽奖等手段提高传播率，并提供查看作品传播途径的功能。我主要负责后端多个模块功能的开发

**责任描述：**

1. 负责团队管理模块开发、任务管理模块、红包发放、抽奖功能等模块的开发
2. 负责产品内部管理后台系统的前后端开发
3. 引入基于 opentracing 规范的 jaeger 全链路追踪系统，进行请求处理过程全链路追踪

