



## 李云龙的简历

System.out.print("hello word")

### Contact. 联系方式:

☎ 电话: 13539136450  
✉ 邮箱: 763506525@qq.com  
📞 QQ: 763506525

### Application. 应聘岗位

Java 后端工程师

我是一个对Java和动漫由衷热爱、有趣的Java后端工程师。  
热爱编程，喜欢新的事物，同时比较重视基础牢固；  
能够适应比较快的工作节奏；  
具有非常强的责任心，能够承担压力做事细心踏实勤奋，具有强烈的时间观念；  
有比较强的动手能力，有很好的分析问题与解决问题的能力；  
具有很强的团队精神和良好的合作意识！

## Basic info. 基本信息

**个人信息:** 李云龙 / 男  
**毕业院校:** 河源职业技术学院  
**工作年限:** 一年  
**常用ID:** yunlongn  
**博客:** [www.ityouknow.cn](http://www.ityouknow.cn)  
**GitHub:** [www.github.com/yunlong](http://www.github.com/yunlong)

## Experience. 项目与工作经验

### 河源市河源通智能卡有限公司 (2018.12 - 2019.05)

#### 小爱物业管理系统

以物业管理系统的后台为主要开发工作，项目采用 SpringBoot 的基础框架，使用 **SpringMVC**、**Spring**、**Mybatis-plus**进行物业系统的Crud操作

权限管理是使用拦截器为基础自己搭建的RBAC权限管理框架。

使用到了**activeMq**做物业的每月物业费报表统计（报表统计负责计算每月物业费 + 公摊费用）

使用了**XXL-JOB** 做每月物业费报表的任务调度

使用了**jenkins** 来做系统的自动化部署

使用到的技术难点就是每个月的物业费用报表计算。需要精确到每一个用户的物业报表信息

1. 每个月份到了某个一时间点的时候需要进行报表统计计算。使用XXL-JOB可以随时更改报表计算时间和查询报表是否生成成功
2. 报表需要计算每一户的物业费用以及加上公摊费用。然后大体上物业管理员需要查看某一栋的用户物业缴费情况。和没有缴费的名单。
3. 管理员可以在后台添加一个公摊费用。让某一栋的用户或者整个小区的用户平摊这个费用。然后体现在用户的缴纳物业费的报表当中
4. 在到了统计时间的时候。先将物业下面的所有小区寻找出来。然后每个小区开启一个线程去遍历每一个用户。做好异常的处理机制，保存好小区的id。然后计算用户的报表。将用户需要缴纳的费用保存到**activeMq**。**activeMq**的消费者判断这条缴纳数据生成的唯一id是否在数据库中存在。如果不存在执行保存数据的操作。消费者使用开启事务和手动签收模式，为了避免数据保存超时从而没有保存成功，**activeMq**拥有重试机制，当数据三次都没有保存成功的情况下 将错误信息保存到**moongdb**中。由物业管理员查看错误原因并进行补偿

#### 驾校管理系统

使用到了**SpringBoot**整合**SSM**来制作。该管理是自主与老板去跟驾校了解需求。他们需要一个微信公众号的在线报名和预约练车的系统。在线报名就是通话简单的信息收集。和微信支付。跟进学员的学车情况。微信登录和微信支付 我在支付回调时候使用判断Referer判断是否为微信服务器的来源。防止有人伪装请求这个回调接口。然后代码里面用订单支付状态来判断支付幂等性。从而进行支付成功逻辑。

然后就是学车的约练。后台返回今天到未来七天的预约数据，系统后台设置每个教练一周每天可以预约的数量。然后让用户预约。在预约的接口中使用redis实现简单的分布式锁。让同一时间点击的用户只有一个通过逻辑代码预约成功。其他用户就返回一个服务繁忙的提示。避免数据脏读。前后台基本都由自己完成。前后端分离。前端是微信的H5页面，属于公众号开发。

项目使用ssm系统框架。该系统的主要作用是为了统计用户数据。让驾校减少纸质化的工作。

#### 技术点有

1. 微信回调的确保数据安全和幂等性
2. 在约练的时候，前端生成token提交保证避免数据的重复提交，然后后台使用了分布式锁来确保数据库数据不被脏读。避免出现预约只有20个名额但是21个人报名的这种状况。
3. 统计某时间段的用户报名数据形成报表、统计用户缴费情况的报表。
4. 用户的权限管理是自己之前写的权限管理框架。每个用户就像树状节点一样。只能看到自己或者自己子节点的用户信息

## 个人项目

### SpringCloud-微服务商城（个人搭建项目）

这是一个自己参照微服务框架的写的一个简单基于SpringCloud 的微服务商城。将微信支付封装成服务，提供给内部其他子系统进行调用，为了保证支付接口的安全性，使用令牌+验签+加密防止数据被篡改，使用LCN框架实战解决SpringCloud微服务中分布式事物问题

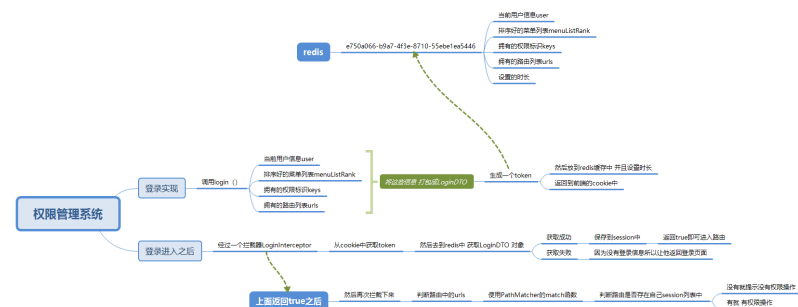
该项目架构采用分布式微服务架构，分为多个子系统，有会员、SSO、订单、商品、支付、消息、微信、后台系统、任务调度等模块。（将系统模块化拆分。）

项目使用 SpringBoot, SpringCloud作为微服务RPC远程调用框架

- 1、使用**Eureka** 作为注册中心（该服务是让其他服务注册进来，起一个别名。然后服务直接调用的时候可以通过别名查找、Eureka 还会心跳检测注册进来的服务是否宕机。如果宕机了会将这个服务从注册中心删除）
- 2、**Feign** 客户端调用工具（Feign客户端是一个web声明式http远程调用工具、原理是使用动态代理的方式为目标服务上的接口生成了一个动态代理类。然后通过使用这个接口生成一个http模板、然后进行http请求返回目标数据）
- 3、解决服务雪崩效应：使用 **Rebbon** 实现服务负载均衡，（原理是会将注册中心上面的注册的服务读取出来、然后再本地实现你设置的负载均衡策略。（当其他服务发送请求的时候。会带着请求的目标服务别名进入Rebbon 然后经过Rebbon 的负载均衡算法给出请求的目标地址给请求端））
- 4、服务降级使用断路器 **Hystrix**
- 5、使用 **Zuul** 搭建接口网关、
- 6、数据库层使用 **Mybatis-plus** 框架（一个 MyBatis 的增强工具，在 MyBatis 的基础上只做增强不做改变。简化代码。提高CRUD的效率）
- 7、缓存使用 **Redis**（一个nosql数据库、这里简单的用来存储token、也可以用来实现分布式锁）
- 8、消息中间件使用 **ActiveMQ** (ActiveMQ（因为服务器就只有一个 所以使用这个消息队列。这个消息队列可以保证消费的ID的幂等性））
- 9、项目自动部署工具使用 **Jenkins**（使用docker简单搭建了一个jenkins的自动部署项目的环境。将文件上传到gitlab中 通知jenkins系统 让他git checkout 项目 然后进行mvn clean package；然后执行运行脚本。实现自动化部署）
- 10、视图展示使用 **Freemarker** (Freemarker（就是一个简单的模板引擎。实现严格的mvc分离））
- 11、分布式任务调度系统使用 **XXLJOB**（一个中心控制cron的服务。将cron任务的触发放在这个服务，然后这个服务负责通知指定的服务来执行任务。这个系统有很多种执行方式。例如你有同名的服务有多台。XXLJOB可以选择方式来进行任务的调度）
- 12、数据库使用 **MySQL**
- 13、项目管理工具使用 **Maven**
- 14、版本控制工具使用 **Git**
- 15、反向代理工具使用 **Nginx**

## RBAC权限管理系统

- 1、使用Redis缓存制缓存session对象。
- 2、项目中使用SpringMVC中的拦截器的方式拦截所有请求。判断登录用户的权限进行权限拦截
- 3、使用mongodb 做日志的存放。



## 微信商城小程序开发

### 在大学期间给别人做的小商城

小程序做到了以下功能（搜索兰茜玲护肤即可找到该小程序）

- 1、商品页面：完善详尽的商品展示页面，可以让消费者迅速找到自己心仪的商品。
- 2、微信对接：小程序使用oauth2登录后台程序，对应登录角色
- 3、搜索：通过搜索，快速发现自己想要的。
- 4、购物车：在下单之后，通过购物车对商品进行再次的筛选。
- 5、在线支付：支持微信支付。方便快捷。
- 6、转发分享：对商品的资讯、产品等可以进行转发、分享等。
- 7、微信支付：查阅了许多资料，完善了支付功能，可以直接在小程序上进行支付
- 8、评论互动：收到商品后，大家可以对商品进行评论。
- 9、在线客服：用户可以与商家客服进行详细沟通。
- 10、前后端使用json进行数据传输

## Skill. 技能清单

### 前端

#### HTML / CSS

能够编写语义化的 HTML，模块化的 CSS，完成较复杂的布局  
熟悉 **Less Sass** 等CSS预处理和模块化工具

## JavaScript

了解原生 Javascript

## Vue.js

了解Vue生命周期、双向绑定原理

能使用一些基本的Vue框架搭建后台管理系统。例如 **D2admin**、**Vue-admin-element**

## 后端

### Java

- 1.熟练掌握JavaSE基础知识、看过HashMap、ArrayList源码。了解底层实现原理
- 2.熟练掌握Eclipse、svn、git、Maven、docker等开发及版本控制工具，熟练掌握Java基础技术Jsp、Servlet、Jdbc，熟练掌握Web应用系统开发，具备的独立开发能力；
- 3.熟悉使用MySQL、Redis、MongoDb数据库；
- 4.熟练运用Spring、Mybatis、Springboot等开源框架，熟悉Spring的IOC、DI、AOP设计思想；
- 5.熟练使用网络通讯协议，熟练使用json、xml通讯格式，熟悉常见消息中间件ActiveMQ、RocketMQ使用；
- 6.熟悉restfull API开发规范，熟悉三方授权OAuth协议、对接支付接口，熟悉微信开发；

## 其他属性

动漫、美剧爱好者

轻微强迫症，注重 [阿里巴巴Java开发手册](#)

## 看过的书籍

- 1、Head First Java（第二版）
- 2、Head First设计模式
- 3、像计算机科学家一样思考 Java
- 4、高性能 MySQL（第 3 版）
- 5、Spring Boot 揭秘
- 6、数据库索引设计与优化
- 7、阿里巴巴Java开发手册
- 8、疯狂Java讲义（第4版）
- 9、MySQL 性能调优与架构设计