**后台开发工程师\_孙一路**

**177-7393-7897** | **[sunyilu0921@qq.com](mailto:sunyilu0921@qq.com)** | **21岁**

**2021年本科毕业**

# 教育经历

**南华大学 - 软件工程（ 卓越工程师班） 一本** 2017年9月 - 2021年9月主修课程：C，C++，java，软件工程，算法，数据结构，设计模式，计算机网络原理，数据库原理等

校外培训：java前端，数据库操作及spring系列框架 2019年4月 - 2020年7月社团经历：曾任职实践部，参与组织新生晚会，新生才艺比赛；曾任班级副班长，宣传委员。

曾担任晨光支教部志愿者参与十次支教，负责教科学，参与“义捐义卖”，负责爱心物资征集。参与比赛：微电影大赛（系第一），软件测试大赛，小程序开发大赛

# 实习经历

**微民保险代理有限公司（微保）** 2020年8月 - 2020年10月

微保WeSure是腾讯首家控股的保险代理平台，携手国内知名保险公司，在微信九宫格与QQ的生活服务平台上提供保险购买、医保查询以及理赔服务。

基础运营开发组员工，运营平台中心，技术部

# 证书

**证书/执照：** 软件设计师中级

**语言能力：** 英语（CET-4）

# 专业技能

**编程基础：**掌握java集合、线程、IO等基础知识；了解OSI七层模型、TCP/IP基本协议； 掌握系统的的数据结构、算法，设计模式知识并运用到实际项目；

**前端**：熟悉MVC三层架构思想，熟练使用基于tomcat服务器的jsp/servlet开发；熟悉jQuery、EasyUI、Vue.js等框架

**数据库**：熟悉sql数据库：如：Mysql，Oracle；对sql基本语言，触发器，存储过程，函数、索引的创建及使用有一定的了解； **Spring框架**：熟悉SSM（Spring+SpringMVC+MyBatis）框架的配置及运用；了解SpringBoot框架的快速搭建；

了解SpringCloud搭建简单的微服务及其基本配置：如：注册与发现、熔断器、负载均衡、路由等。

**开发技能**：Eclipse，IDEA，Dreamweaver，PLSQL，Navicat for Mysql等工具开发的熟练使用；

熟练使用Maven管理项目，配置本地仓库；使用Debug断点进行测试；使用git来进行团队开发； 对计算机组成、编译、操作系统、网络的原理、UML建模，Hadoop分布式系统、机器学习有系统的了解

# 项目经历

**生鲜商城网站** 2020年4月 - 2020年6月

**开发环境**： jdk1.8 windows10 支持firefox、chrome浏览器

**开发工具**：Eclipse，Navicat for Mysql

## 项目描述：

该项目是基于SpringCloud微服务架构的B2C电子商务系统，主要分为用户服务,商品服务,订单服务，管理员服务，注册中心,

配置中心。

## 功能模块：

1. 用户服务模块：用户登录、信息修改、手机及邮箱注册、找回密码；
2. 商品服务模块：商品搜索、分页展示、商品详情、加入购物车、查看购物车； c.订单服务模块：价格结算、支付购买、订单确认及状态查询、订单详情；

d.管理员服务模块：对用户、订单进行管理，对商品类别及属性的增删改查；

## 项目技术：

该项目采用的是基于MVC模式SpringCloud架构的微服务；用户页面主要是采用HTML5,Vue.js技术；

管理员页面使用EasyUI框架进行开发。

## 个人职责：

所有后端开发和前端界面实现

## 项目总结：

1. 通过该项目的开发，加深了对SpringColud架构的微服务了解;熟悉了Spring应用的初始搭建以及开发过程。对Spring的IOC/DI和AOP有了新的认知。
2. 对SpringCloud的服务注册与发现有了一定的理解，对服务器之间的关系和配置文件的编写有了明确的认知
3. 能发现并解决配置文件中出现的错误和不规范的问题。

**银行管理系统** 2020年3月 - 2020年4月

**开发环境：** jdk1.8 windows10 支持firefox、chrome浏览器

**开发工具：**Eclipse，Navicat for Mysql

**项目描述：**该项目基于Spring+SpringMVC+MyBatis，实现登录个人账户、存/取钱三个功能模块的银行管理系统**功能模块：**

个人账户模块；存/取钱模块

## 项目技术：

采用的B/S架构，使用Spring+SpringMVC+MyBatis三大框架，前台通过Ajax技术向后台发送请求，使用Mysql存储数据

## 个人职责：

所有后端开发

## 项目总结：

1. 通过该项目的开发，理解三大框架的作用，感受到了三大框架对代码的简化。MyBatis能便捷地通过sql语句操作数据库，使得我们只需要关注sql语句的内容，而不需要关注连接数据库或关闭等操作；Spring容器通过注解扫描自动创建对象，简化了用户的操作，同时，Spring对象默认是单例模型，节省了变量空间；
2. SpringMVC简化了Servlet层的操作，不需要我们去继承HttpServlet类并重写方法了，并提供了注解地址映射方式，一个类可以接收多个地址而进行分发操作。

**手机售卖网站** 2019年7月 - 2019年10月

**开发环境**： jdk1.8 Tomcat8.0 windows10 支持firefox、chrome浏览器

**开发工具**：Eclipse，Navicat for Mysql

**项目描述** ：该项目是以Jsp+Servlet+JavaBean模式的WEB开发，实现了网上购买手机的商城；

## 功能模块 ：

用户模块：用户登录和注册模块，商品展示模块，购物车模块，订单模块管理员模块：用户管理模块；商品管理模块；

## 项目技术：

该项目基于MVC模式的B/S架构程序，视图层使用的是Jsp+JQuery实现动态效果；控制层使用的是自定义的Servlet来处理客户端发送过来的请求；模型层通过JDBC及JavaBean类对MySQL数据库进行增删改查。使用git来进行代码版本管理。

## 个人职责：

* 1. 参与数据库的设计，需求分析及需求文档的编写；
  2. 负责管理员模块代码编写，最后代码整合与PPT讲解

## 项目总结：

1. 通过该项目的开发，熟练基于Jsp+Servlet+JavaBean模式的WEB开发，对Ajax+JQuery+JavaScript进行前后台数据的异步刷新有了新的了解。
2. 熟练了通过JDBC实现数据库的增删改查的操作，以及联接查询。
3. 通过本次项目让我感受到了团队协作的力量，在数据库表的设计时更加合理无遗漏；通过git管理代码，更加高效；而团队之间良好的沟通交流，以及编码的规范和适当的注释能让最后代码的整合变得更轻松。

# 自我评价

有系统的计算机领域知识，以及一定的java项目经验

做事细心，有耐心，可以接受繁复的工作和新知识的学习

良好的团队意识和合作意识，在学校实践部任过职，能积极地参与集体活动较好的表达能力和临场应对能力，屡次担任项目答辩的主讲人员

# 其他

**兴趣爱好：** 游泳，旅游（大学期间游历了十个城市）