

# 黄国航

137-2412-5552 | huang.guohang@foxmail.com | 广州

guohanghuang.cn

2020 本科毕业 | 求职意向：后台开发工程师



## 教育经历

### 广东工业大学

2016年9月 - 2020年6月

计算机科学与技术 本科

- GPA : 3.97 ( 学院前5% )
- CET4 ( 553分 )、CET6 ( 426分 )

荣誉/奖项：

- 国家励志奖学金 ( 2016-2018 )、优秀学生二等奖学金 ( 2016-2018 )
- 广州大学城校际实验技能大赛三等奖 ( 2018 )

校内实践：

大一：校学生会、澳门科技大学访学

大二：成为校内软件开发工作室后台组的核心成员

## 专业技能

- Java基础扎实，了解Java集合框架、Java并发、JVM等，使用Java做过单机游戏、网络爬虫等
- Web框架：掌握Spring、SpringBoot、Mybatis，有多个Web项目
- 数据库：掌握MySQL的使用及其优化，掌握Redis的使用
- 计算机网络、操作系统等专业课扎实，在校成绩优秀

## 项目经历

### 鲨鲨服饰+

2018年10月 - 2019年1月

小程序后台开发

为鲨鲨服饰广州公司设计的一个微信小程序电商平台，具有商品、订单、购物车、支付等功能，目前已经上线使用，日活量超1000。该项目是一个单一应用框架，使用MySQL做数据库，Redis进行缓存，本人负责小程序端接口的设计、MySQL数据库的设计以及API文档的编写，在1个月的时间内独立完成了接口的开发及测试，并对接口进行了缓存、限流防刷等优化，对数据库的配置、字段、索引进行了优化，系统的性能、安全性有了明显的提高。

技术栈：SpringBoot、Mabatis、MySQL、Redis、RESTful

难点：微信支付模块、下单业务逻辑、库存逻辑、缓存使用等

### 四则运算表达式生成器

2018年10月 - 2018年10月

- 一个可以随机生成上万个不重复的小学四则运算表达式的生成器，也能根据输入的一系列字符串表达式计算结果与所填答案进行比较打分。
- 用生成一棵逆波兰表达式二叉树的方法，实现了高效生成不重复的表达式，解决了括号生成的问题，生成1万道题目的时间大约只需1秒；将输入的表达式转化为逆波兰表达式，实现快速无误地计算结果。

技术栈：Java

难点：不重复的生成运算表达式、生成的表达式要包含括号、计算字符串表达式的运算结果

### 广东工业大学国家基金申报系统

2017年12月 - 2018年3月

后台开发

为学校教师开发的一个基金项目申报网站，网站主要实现权限管理、项目申报、数据统计、导出Excel报表等功能，使用SSM框架搭建后台。本人负责的是MySQL的设计优化以及后端业务的实现及优化，使用RBAC模型开发权限模块，实现权限和用户的解耦，解决了动态添加多级管理员的需求。

技术栈：Spring、SpringMVC、Mybatis、MySQL

难点：用户权限设计、JSP数据渲染