

# 何子轩

He Zixuan

数据开发、Python开发 / 深圳

男 / 1997.12

本科 / 2019年毕业 · 2年工作经验

北京科技大学 · 数学与应用数学

<https://www.jianshu.com/u/d599f2457627> 🏠

<https://github.com/hezixuan666666> 🌐

18811507686@163.com ✉

18811507686 📞

## 实践经历

2020.10 ~ 2021.05

龙德建设工程有限公司 · 数据开发

在职工作

2019.10 ~ 2021.05

自主创业 · 寄宿考研项目探索

自主创业

2019.06 ~ 2019.09

竞技世界（北京）网络技术有限公司

实习实践

2016.06 ~ 2018.06

北京科技大学 · 创新创业大赛、数学建模竞赛

学生组织

## 项目经验

2020.09 ~ 至今 广东龙德建设工程有限公司

· 招标投标信息管理系统 · 数据开发

2020.12 - 至今

传统的招投标项目包括，人工搜集、统计招投标信息，人工预测投标下浮率，开标后利用Excel模板对数据进行模板化、可视化的分析，人工统计招投标数据并用以下一次的预测。为了提高团队工作效率，参与了招投标全流程Web应用，主要负责其中的前端构建及部分后端算法。

实现了通过Web交互即可后台刷新数据库信息、招标信息的功能；实现了上传招标文件即可将相关信息提取至数据库中，通过后台算法来搜索数据库中的相似数据，并以其来进行自动化预测；实现了上传开标数据即可获取特定分析模板的分析结果的功能。

技术栈包含但不限于 Python、Numpy/Pandas、FineReport、爬虫、正则、机器学习算法、MySQL、Matplotlib、HTML、CSS、LESS、JavaScript 等。

· 招标信息获取 · 爬虫开发

2020.10 - 2020.11

利用 Python爬虫 技术，通过抓包工具获取 Ajax 链接并利用re、BeautifulSoup等类库对 JSON 数据进行解析，通过 正则 对东莞市所有镇区及周边地区（漳州、中山）招标信息的提取，提高日常工作效率。

2019.10 ~ 2020.05 寄宿考研商业化实践

· 寄宿考研微信商城购物车 · 自主创业

2019.12 - 2020.2

全栈开发。负责整个电商小程序的架构设计及研发，利用小程序云开发配置 Node.js 运行环境，并完成API接口调用，项目中使用的技术栈包括 云函数、云存储、云数据库、Vant-UI 组件库。实现了商品列表显示，下拉刷新，触底分页加载，商品复杂查询，添加购物车，购物车的增删改查，云开发实现微信支付等功能的实现。

最后更新时间：2021年04月

## 专业能力

· 近 5年 软件开发、数据开发学习经验，近 2年 软件开发、数据开发工作经验。

· 熟悉常用的计算机 算法，掌握常见的 数据结构基础，了解计算机基本原理，熟悉常用的 MySQL，PostgreSQL 数据库，熟练掌握 SQL 语法，熟悉 Python 编程，熟练掌握数据分析库 Numpy 和 Pandas、Matplotlib，有数据处理、分析和建模的经验。

· 熟悉 Python爬虫 技术，了解 HTTP，熟悉处理网络请求，XML 和 JSON 数据解析，利用 Xpath，BeautifulSoup，re 等类库进行数据清洗。

· 基于 海量数据 挖掘信息 建立模型。并将 机器学习模型 应用于业务环节。

· 熟悉Web前端开发基本技能，熟悉 W3C标准、HTML、CSS、UI重构、页面布局、响应式布局等，领悟 视觉 与 设计，重视 页面交互 与 用户体验。

· 在日常的开发流程中对 JavaScript、Vant-UI组件库、JS类库、Vue.js框架 等有一定的了解。

· 对 Node.js、微信小程序云开发、模块化规范、CSS预处理器、数据可视化、设计模式、性能优化、前端安全 等也有一定的应用与思考。

· 了解 Git 进行版本控制和代码托管、熟悉Markdown 进行文档编写，了解项目常规开发流程、开发调试 技巧、发布部署 步骤。

· 时刻保持 好奇心，具有一定的 创新创造 精神，持续关注业内前沿技术。工作上 积极执行 有责任心，具有良好的 沟通合作 能力、分析问题 能力以及较强的 学习能力。

## 个人作品

· 个人主页 · 技术博客



喜于钻研，勤于总结，乐于分享。将毕业以来工作中遇到的问题（包括但不限于 全栈开发、算法、数据结构、Python、数据库、SQL 等领域）进行整理，并在公共社交平台——“简书”发布了 近百篇 近十万字 的技术博客以及生活经历。

· 开源作品



热爱开源精神，拥抱开源开源一些完整项目、代码片段，撰写相关文档，并将其代码托管至 Github 仓库。

