

# 赵博弘

本科 | 南方科技大学

## 联络方式

(+86)17620412037  
微信: w1231824  
QQ: 1290756262

oozbh@gmail.com  
https://hackroid.com  
GitHub: hackroid

领英: Bohong-Zhao  
脸书: Hackroid

## 语言能力

中文 母语  
英语 流畅  
日语 初学

## 编程

熟练  
♥ Python  
Java, C++  
了解

CSS3 & HTML5  
Kotlin, Dart  
SQL, PHP, JavaScript  
Bash/Shell, Spim  
MATLAB,  $\LaTeX$

## IDE&editor

♥ PyCharm  
PHPStorm

♥ VSCode  
Vim  
Sublime

## 最后更新

March 21, 2019

## 教育经历

南方科技大学(SUSTech), 中国广东深圳 2016.09 – 2020.07  
本科 计算机科学与工程  
在石浏久生导师课题组下研究基于演化算法的多目标优化问题

加拿大英属哥伦比亚大学 (UBC), 加拿大BC温哥华 2018.07 – 2018.08  
暑期项目  
主要学习算法设计与JavaScript网络应用开发

北京市八一学校, 中国北京 2013.09 – 2016.07  
第一 理科实验班  
主要兴趣为数学竞赛

北京一零一学校, 中国北京 2010.09 – 2013.07  
第一 理科实验班  
主要兴趣为信息学奥林匹克竞赛 (NOIP), 曾在2010年和2011年两次获得普及组一等奖。

## 实习经历

独到科技 (北京) 有限公司 2017.08  
兼职开发助理  
• 在独到科技工作并协助开发了公司项目使用的用户画像标签系统

## 获奖经历

本科生奖学金 2016.09  
南方科技大学  
对入学时优秀的新生进行嘉奖以资鼓励

优秀大学长 2017.06 – 2018.06  
南方科技大学  
作为在校书院学生助理, 协助辅导员处理书院事务, 帮助新生开展活动融入校园生活。

## 科研课题

MOEA/D 算法的并行化实现及其在特征选择上的应用 2018.09 – 至今  
进行中  
• 语言: Python  
在石浏久生教授指导下的本科生团队科研项目。特征选择在数据挖掘与机器学习中占有举足轻重的地位, 而近年来演化计算在特征选择问题上取得了显著的进展。本项目旨在为 MOEA/D 算法提供并行化环境, 使用孤岛模型, 探究发现对于区块间高效的交流方式以提高整体上获取帕累托最优解集的速度, 并用特征选择问题来验证我们的想法。

# 项目经验

## Snappat – 基于解谜的新型社交方式 进行中

2019.02 – 至今

- 语言: Java
- 框架: 安卓原生

这是一个正在进行的软件工程课程项目，我与其他五名组员一同开发一个社交手机应用，其囊括解谜游戏与机器学习等诸多特性。此项目更侧重于学习程序的协作开发流程与测试。

## 传感器数据实时传输应用 已完成

2018.09 – Jan. 2019.01

- 语言: Java
- 框架: 安卓原生
- 负责: 全栈开发与服务器维护

基于 MQTT 协议搭建一个安卓应用使其能够在多终端之间互相传送传感器实时数据。MQTT 是一个轻量级的消息推送协议，尤其在于其便于使用并对延迟进行了优化。我在这个计算机网络课程项目中主要学习了 MQTT 协议的通信原理。

## 导师预约系统 已完成

2018.09 – 2019.01

- 语言: PHP
- 框架: Laravel
- 负责: 后端PHP爬虫，从 researchgate 上爬取研究人员最近发表文章数据

在一个五人小组内共同开发一个系统以帮助南方科技大学的学生和教职工管理他们的预约。此系统可以清晰地向用户呈现预约对象的可利用时间，高效地规划管理自己的预约事件，极大减少了通信交流过程中可能产生的时间消耗与错误。本系统包括一些常用功能比如用户注册登录信息修改，预约管理，近期项目搜索等。

## 地震可视化软件 已完成

2017.02 – 2017.06

- 语言: Java
- 平台: JavaFX
- 负责: 后端Java爬虫，从地震发布网站爬取地震数据

使用 Java GUI 对地震统计数据在地图和图表中进行可视化呈现。在这次项目中，除了学习 Java 语言，我还第一次独自学习了网络请求的发送与处理和 HTML 文档的分析与切片。这是 Java 编程2(高级)课程的三人组队项目。

## 航班预约系统 已完成

2016.09 – 2017.01

- 语言: Java, HTML&CSS, SQL
- 实现: JSP
- 负责: 全栈开发

领导一个三人小组一起开发一个航班预约系统，系统包括一些常用必要功能，比如用户注册，个人信息修改，航班搜索、预约、修改，管理员界面等。此项目本是 Java 编程1(初级)课程的项目，而课程上没有涉及用户界面的知识，所以自学并使用了 JSP 这个可以运用 Java 知识以及 HTML 界面设计的技术，同时也使用到了 Material Design(MD) 这个优秀而美观的设计语言，后端使用 MySQL 实现简易的数据增查删改。