

# 颜道江

## 个人简历

@ yan\_daojiang@163.com    +86-18186451525    ydj1373836603    1373836603  
yandaojiang.com    github.com/yan-daojiang    湖北, 武汉  
湖北省武汉市洪山区, 文秀街升升公寓 C 栋, 430070



## PROJECTS

### FAIR SHARE

#### 学期实践

Dec 2019 – Jan 2020    湖北, 武汉

- 项目简介: FAIR SHARE 是一个局域网文件共享系统. 该项目基于 TCP/IP 通信协议, 使用 C++ QT 框架开发, 主要功能为实现局域网内的 P2P 文件共享, 支持断点续传等功能.
- 主要技术: QT 框架    TCP/IP 通信协议    MySQL 数据库
- 个人主要负责需求分析, 数据库设计实现以及服务端开发.

### 图书馆管理系统

#### 课程实践

NOV 2019 – DEC 2019

- 项目简介: 该项目为数据库系统基本原理课程实践, 要求实现一个图书馆管理系统.
- 主要技术: PHP    Bootstrap 框架
- 个人主要负责数据库逻辑设计与前端开发.

### 极坐标系下叶片特征提取及基于 K 近邻的叶片类型判别

#### 数学建模练习

July 2019

- 项目简介: 该项目主要通过极坐标系下对叶片的几何特征进行提取, 然后利用 K 近邻算法实现对叶片的分类. 项目全部通过 python 实现, 测试集准确率可达 90% 以上.
- 主要技术: K 近邻算法
- 个人负责所有特征提取, 算法实现与优化.

### 欢乐连连看

#### 课程实践

June 2019

- 项目简介: 该项目为数据结构与算法课程实践, 主要基于 C++ MFC 开发一个连连看小游戏.
- 主要技术: 数据结构-线性结构    MFC
- 个人项目, 负责所有设计与实现.

## EDUCATION

### 武汉理工大学

计算机科学与技术学院

软件工程    本科

Sept 2017 – Jun 2021    湖北, 武汉

GPA: 3.919/5.00    排名: 前 20%.

## PROGRAMMING

C/C++	●●●●●●
PYTHON	●●●●●●
JAVA	●●●●●●
MySQL	●●●●●●
Matlab	●●●●●●
LaTex	●●●●●●

## LANGUAGE

- 汉语: 母语, 二级乙等.
- 英语: 四级:502.

## STRENGTHS & SKILLS

GIT    MySql    PyCharm    Matlab  
LaTex    VS Code    IntelliJ  
Jupyter Notebook

Numpy    Django    QT    UML 建模

## COURSEWORKS

- 操作系统: 88.2/100
- 数据结构: 86/100
- 算法设计与分析: 94.68/100
- 数据库系统原理: 84.6/100
- JAVA 程序设计: 93.7/100
- 编译原理: 91.1/100
- 软件设计与体系结构: 85.5/100

# PROJECTS

## 基于时间序列的电商销量预测

### 数学建模竞赛

📅 May 2019 📍 湖北, 武汉

- **项目简介:** 该项目主要通过对电商以往销量进行可视化并构建 ARIMA 模型进行短期销量预测.
- **主要技术:** ARIMA 模型   数据可视化   统计分析
- **个人负责** 数据可视化工作以及通过 Python 编程构建 ARIMA 模型进行短期销量预测.

## 景区管理系统

### 课程实践

📅 April 2019

- **项目简介:** 该项目为数据结构与算法课程实践项目，主要通过 C++ 编程实现各类图算法.
- **主要技术:** C++ 程序设计   图算法
- **个人项目，** 负责所有功能点的分析设计与实现工作.

# ACHIEVEMENTS

🏆 **院三好学生**  
2017-2018 及 2018-2019 年院三好学生.

🏆 **校三等奖学金**  
2018-2019 学年学校三等奖学金.

🏆 **华中地区数学建模二等奖**  
2019 年华中地区数学建模二等奖，作品《基于时间序列的电商销量预测》

🏆 **创新杯竞赛信息类三等奖**  
武汉理工大学第十八届“创新杯”科技作品竞赛，作品《基于深度学习的桥群水域船舶异常行为智能检测研究》.

🏆 **鸿逵科技优秀项目奖**  
武汉理工大学计算机科学与技术学院 2017 级鸿逵科技 Top-Technical-Training 软件工程实践，优秀项目奖.