

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.