



常文瀚

✉ Chang_Wh@foxmail.com ☎ 13672173424

📍 天津市滨海新区, 中华人民共和国 📅 30/05/2000

🌐 github.com/ChangWenhan

EDUCATION

09/2018 - 06/2022

武汉, 中国

工科学士学位, 中国地质大学 (武汉)

主修专业: 计算机科学与技术

PROFILE

基础: 操作系统、计算机组成原理、编译原理、汇编语言、数据结构

应用: 计算机网络、数据库系统、软件工程

SKILLS

基于C++与Qt的桌面应用开发 ● ● ● ● ●

曾使用C++与Qt进行了“学生与教师信息管理系统”、“学生选课系统”以及“户籍管理系统”的桌面应用的独立设计与开发, 熟悉并掌握开发流程

使用Python进行大数据的可视化与分析 ● ● ● ● ●

基于Python语言, 并搭配Pandas与Matplotlib等库, 对大量数据进行一定程度的数据分析, 如对气候温度规律或股票涨幅跌幅规律的研究

熟悉Linux系统并较熟练的对服务器进行操作 ● ● ● ● ●

通过对服务器进行环境配置, 可以使用SSH在服务器上进行开发, 并熟练使用Linux操作系统运行代码、部署Jupyter Notebook在线编程工具

基于Python与PyQt的桌面应用开发 ● ● ● ● ●

曾使用基于Python语言的PyQt框架搭配tesseract框架, 进行了对“可选区图片的OCR识别软件”进行开发, 并能够获得对选取图片文字提取的精确度测算

基于Python与Pytorch实现部分机器学习算法 ● ● ● ● ●

可以基于已有的代码实现较为大型的实验

使用SQL语言对数据库进行操作 ● ● ● ● ●

通过SQL语言对SQL server数据库进行给出条件的增、删、改、查等操作

PROFESSIONAL EXPERIENCE

曾在2020年国际网络与系统安全会议发表论文

Model Poisoning Defense on Federated Learning: A Validation Based Approach

Y Wang, T Zhu, **W Chang**, S Shen, W Ren

International Conference on Network and System Security, 207-223

曾参与大学生创新创业竞赛

参与大学生创新创业竞赛, 主题为“基于广义随机Petri网的重大传染病疫情传播演化模型研究”, 并负责其中实验与数据分析部分

AWARDS

11/2020 中国地质大学（武汉）计算机学院第三十一届科技论文报告会三等奖

ORGANISATIONS

06/2020 - 07/2020 辅导福建援鄂医护人员子女作业志愿者组织, 志愿者

09/2018 - 09/2019 中国地质大学（武汉）计算机学院学生会, 干事