



张钧宇

☎ 138-8888-8888 ✉ zhangjunyu@nelson-cheung.cn
🌐 <https://nelson-cheung.cn>



教育经历

中山大学 - 计算机科学与技术 本科 计算机学院 2018.09 - 2022.08
GPA : 4.189/5.000 , 排名 15/188.

荣誉奖项

中山大学优秀学生奖学金一等奖、中山大学优秀学生奖学金二等奖、中山大学软件创意赛三等奖、全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计大赛三等奖、中山大学ACM新手赛二等奖、美国大学生数学建模竞赛S奖 2018-2021

项目经历

32位保护模式操作系统-NeXon - 独立开发者 2020.03 - 2020.12

- 基于2020年春季操作系统课程和Linux内核的相关知识，花费9个月的时间实现了一个32位保护模式的操作系统-NeXon。
- 实现内容包括二级分页机制、内核线程、用户进程、线程/进程的5状态模型、进程/线程回收、并发同步机制、动态内存分配、Ext2文件系统和Shell等模块。

《操作系统实验简明教程》 - 独立作者 2020.12 - 2021.01

- 基于NeXon编写了《操作系统简明教程 上卷》(下面简称《上卷》)。
- 《上卷》为第1-6章，侧重于基础知识，覆盖汇编语法，实模式和保护模式，C语言从代码到程序，IO端口读写，可编程中断控制器，分页机制，TSS等。
- 《上卷》已被中山大学陈鹏飞老师采纳，用作中山大学2021年春季操作系统实验课程的参考材料。

2021年度中山大学春季操作系统实验课程 - 助教 2021.02 - 2021.08

- 在《上卷》的基础上写成《操作系统简明教程 下卷》(下面简称《下卷》)，《下卷》包含了并发和锁机制、用户进程、虚拟内存、文件系统、shell等内容。
- 完成了中山大学新一代操作系统实验项目——YatSenOS，YatSenOS获2021年全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计大赛三等奖。目前，YatSenOS已在github开源，star数量300+。
- 担任中山大学2021年春季操作系统的助教，负责实验材料编写、实验进度控制、实验设计和课后答疑等工作。

城市故事地图 - 项目组长 2019.12 - 2020.06

- 城市故事地图(下面简称“城事”)是一个基于地点的信息交换平台。
- 独立花费2个月的时间从零开始学习Java、Android和SQL等编程语言，熟悉了nginx、tomcat、mysql等工具，应用了MVC、MVP等架构，从而搭建出城事的客户端、服务器和数据库的雏形。
- 带领4位组员花费4个月的时间完善了客户端、服务器和数据库。
- 获2019-2020年度中山大学软件创意赛三等奖。

实习经历

华为技术有限公司 - 实习生 2012实验室-中央研究院-服务实验室 2021.07 - 至今

- 参与华为云SRE智能运维的相关研究工作。
- 基于Linux内核，为华为云编写运维命令的智能监控和分析模块。

社团和组织经历

中山大学ICPC俱乐部 - 社团主席 2019.09 - 2020.08

- 担任2019-2020学年中山大学ICPC俱乐部主席。
- 基于俱乐部的宗旨和性质，在2019-2020年度策划了招新宣传、算法讲座和STL学习等学术活动。
- 主持了俱乐部公众号的创建、运营等工作，搭建出俱乐部网站的雏形。

技能/证书及其他

- **技能** : C/C++、Java、Python、Golang、Android、Assembly、web开发等。
- **语言** : 英语 (CET-6)。