

周海鹏

18851893975 | 516875454@qq.com | 南京
github.com/YXalix



教育经历

- 南京航空航天大学 211

2022年09月 - 2025年06月

计算机科学与技术 硕士 计算机科学与技术学院/人工智能学院/软件学院

南京

荣誉奖项：优秀研究生干部
- 南京航空航天大学 211

2018年09月 - 2022年07月

计算机科学与技术 本科 计算机科学与技术学院/人工智能学院

南京

GPA：4.0 / 5.0 (专业排名7/129)

荣誉奖项：优秀学生奖学金二等奖 (2018-2021)、三好学生 (2018-2021)

相关课程：操作系统(97)、操作系统实践(100)、数据库原理(96)、数据结构(93)、计算机组成原理(95)、编译原理(94)、高等数学1(96、91)、大学物理(91)

研究经历

- 动态联盟博弈

2022年09月 - 至今

研究方向是动态联盟博弈，主要是物理层安全方面的博弈，主要考虑了智能反射面IRS对合法用户以及窃听者的影响

《A Three-Party Repeated Coalition Formation Game for PLS in Wireless Communications with IRSs》WCNC在投

实验仿真：使用python进行仿真，算法部分结合了PPO来获取部分最优决策

实习经历

- 深圳市腾讯计算机系统有限公司

2021年07月 - 2021年09月

游戏客户端开发 IEG

深圳

UE C/C++ python

在实习期间完成超新星项目(独立设计实现一款游戏，主题为深度环境交互)，实现了一个通过视角切换与技能来完成空间变换达到通关目的的游戏，其中应用了GAN来程序化生成随机地图。核心玩法使用C++完成，简单逻辑使用蓝图加快开发。关于GAN部分，先在UE上建立快速生成真实地图的场景，制作足够量的数据，然后用pytorch编写GAN算法来获取模型，最后C++进行模型加载。

项目经历

- 基于C++的pl/0编译程序设计

2020年12月 - 2021年01月

C/C++

编译原理课程设计，使用C++来实现pl/0语言的编译器，从词法分析、语法分析到中间代码生成，最后运行中间代码，最后课设成绩99分。这是一个demo级的编译器，很好得结合了课程所上的内容。项目难点在于实现后的Debug环节，但也是最加深理解的一步。
- 基于flutter的校园活动角app

2021年09月 - 2021年12月

Dart python

使用flutter+Flask框架，实现了一个跨Android和ios的关于校园活动发布招募，参与，评论，点赞等功能的APP。项目难点在于当时fluter比较新并且Dart语言需要新学，在使用该框架的时候也没有资料，只能啃官方文档。

项目链接YXalix/SunnyTeam (github.com)

Demo项目

C/C++

- 学习CSAPP，并完成对应的lab，在lab1中加深了很多位运算的知识与技巧，其中在lab2与lab3中不仅加深了我对C与汇编之间的关系，并提高了我gdb调试的技巧
- 使用C++设计实现了一个基于tableaux的SAT Solver，实现难点在于选取合适的数据结构来构造tableaux。项目链接：[YXalix/SAT_Solver-base-on-tableaux \(github.com\)](#)
- 基于opengl 设计了一个具备简单交互功能的房间
- 在操作系统实践课上，学习过Linux C的多线程、多进程编程、管道通信、信号量等内容

python

- 使用python来模拟RIP动态路由，由五个进程来分别模拟五个不同的路由器，socket实现通信。项目地址：[YXalix/RIP_with_socket \(github.com\)](#)

开源操作系统训练营

2023年10月 - 至今

Rust

参加了由清华李明老师组织的开源操作系统训练营, 第一阶段学习Rust语言基础，第二阶段使用rust开发一个简单OS内核，不过目前刚通过第一个阶段。

社团和组织经历

南京航空航天大学青年志愿者协会

2018年10月 - 2020年10月

高级干事 宣传企划部

负责微信公众平台的运营，编辑推送内容

技能/证书及其他

- 技能：C/C++，python，UE4，Linux了解
- 兴趣爱好：篮球, 网球