

吴若晨

女 | 21 岁 | 海外 | +86 19548087943 | rw12@illinois.edu | <https://github.com/wuruochen9>



教育背景

浙江大学 (本科) 电子与计算机工程 2019.09-2023.06

成绩排名: 前 30%

GPA: 3.7

主修课程: 算法, C++, 线性代数, 计算机导论

伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 (本科) 电子与计算机工程 2019.09-2023.05

成绩排名: 前 10%

GPA: 3.8

主修课程: 人工智能, 数据挖掘, 操作系统

实习经历

和利时 组态部实习生 2021.08-2021.08

1. 根据布线文件上的网络架构图进行操作员配置, 添加控制站和历史站
2. 主要学习控制站组态, 根据数据库调入数据, 功能块学习和逻辑搭建处理
3. 组态下装, 对工艺图进行仿真模拟

学术经历

FPGA 游戏制作 队员 2021.12-2022.01

我和我的伙伴用了一个月时间做了一个用 FPGA 编写的特殊的打地鼠游戏。我们设计了开始和结束界面, 鼠标控制、计时器、记分牌以及游戏中许多新的有趣功能。

运用深度学习改良含噪音信道解码问题 组长 2021.06-2021.08

1. 在别人的论文和代码基础上, 学习并建立了一个 Transformer 模型。
2. 使用 Transformer 来做极化码信道解码, 以消除噪音。
3. 更新了模型, 只保留了注意力模型, 加入了 DNN。
4. 用 2000 个人工测试数据, 当 $\text{snr}=9$ 时, 误码率可降至 0.0001。

混凝土龙舟 队长 2020.09-2020.10

作为一个 4 人小队的队长, 我和我的小队一起建造了一艘 1.2 米长左右的混凝土龙舟。这个过程包含了 3D 建模、绘画, 调整混凝土比例, 为船提供动力.....我主要负责的是动力系统。

获奖经历

美国数学建模大赛三等奖 2021.01

浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛参与奖 2021.08

浙江大学混凝土龙舟赛二等奖 2020.10

PAT 乙级证书 2020.08

语言

英语: 托福 101

技能

Python, C/C++, Matlab,

Pytorch 深度学习框架, Linux 操作系统, git 指令, FPGA