



基本信息

姓名：陈泰然

民族：汉

电话：17614416037

邮箱：chen_tr@foxmail.com

出生年月：2002-06

籍贯：吉林长春

github.com/thechentr



教育经历

吉林大学 计算机科学与技术学院 计算机科学与技术

• GPA: 85.2/100 (3.33/4.0)

• 相关课程：程序设计基础 (95)、编译原理 (94)、计算机组成原理 (90)、人工智能基础 (88)

• 获奖经历：吉林大学二等奖学金、校优秀学生干部、院优秀学生干部、文体活动奖学金、社会工作奖学金、全国大学生数学建模竞赛省级二等奖、AI 赋能大学计划团队优秀奖

研究经历

2022.6—至今

基于双域分析伪装目标检测模型的研究

省级大学生创新创业训练项目

第二负责人

针对大规模标注的图像伪装目标检测问题，同时考虑空间域和频域，构建 CNN 和 Transformer 混合的深度模型，实现对伪装目标的完整分割和精细边界的提取，以获得高精度的预测图。

2021.9—2022.1

基于卷积神经网络的中文手写数字分类

企业实训项目

负责人

采用 pytorch 框架搭建网络，针对真实的手写中文手写数据集实现准确分类。通过分析并保留 AlexNet 网络结构的主要有效特征，简化其网络结构，成功在不降低模型准确度的基础上，减少模型参数，并使得训练时间得到了数量级上的提升。

2022.4-2022.6

基于 Queenbee 算法的 Hex 棋博弈程序

数据结构课程设计

负责人

在复现论文中设计的原始 Queenbee 评估算法基础上，同时结合博弈树和蒙特卡洛方法提高程序的决策能力。通过分析实际对局对程序进行调整参数，改善了原始算法在特殊局面的缺陷，并通过重新设计和优化数据结构显著提高了程序的运行效率。

校园经历

• 吉林大学计算机科学与技术院学生会主席团成员

2022.9—2023.9

主持学院团学工作，协调学生会各部门举办文体、学术活动 20 余场，发表公众号推文 50 余篇

• 吉林大学十八吉他社弹唱组组长

2022.9—2023.9

组织开展社团演出 10 余场、策划校级吉他技术比赛并担任评委

个人技能

• 技能：Python(熟练)、C++ (熟练)、网络爬虫、数据可视化、latex 排版，个人博客网站搭建

• 英语：CET-6、IELTS (6.0)

• 其他成绩：CCF CSP 认证 (C++组前 8.38%)