

高哲



► 出生年月：2002 年 1 月 11 日

► 政治面貌：共青团员

► 本科院校：南京工业大学

► 联系方式：18852026586

► 初试成绩：406

数学: 136, 408: 124, 英语: 71, 政治: 75

教育背景

2019.09-2020.06

机械工程

南京工业大学

2020.09-2023.06

计算机科学与技术

南京工业大学

主修课程：程序设计基础 (97)、数据结构与算法 (95)、高等数学 (94)、线性代数 (96)、概率论 (91)

绩点排名：裸绩点 (3.23/4.0) 排名 34%

奖励荣誉：一等奖学金、二等奖学金若干

项目经历

基于 CNN 实现的人脸表情识别

语言及 IDE: python、vscode

- ◆ 数据集与预处理：采用 FER2013 数据集，重写 Dataset 类实现读取图片并返回 Tensor 与对应标签
- ◆ 模型：利用 PyTorch 框架搭建的简单 CNN 模型（三次卷积池化+三层全连接），接受大小为 48*48 的图片输入，经过隐层处理最终通过 softmax 输出 7 类表情中概率最高的预测结果
- ◆ 结果：100 轮 epoch 后准确率虽仅有 58%，但调用摄像头测试时准确率比较可观

编译原理课程设计：小型编译器

语言及 IDE: C++、vscode

- ◆ 内容：根据给定文法做一个小型编译器，实现词法分析、语法分析、语义分析、输出中间代码四元式以及报错功能
- ◆ 具体工作：根据给定文法构造有限状态自动机进行词法分析，产生所有二元组（附加报错功能）并记录标识符表；接着使用递归下降法进行语法分析，同时进行语义分析，输出推导文法；语法分析结束后输出目标代码（四元组）。最后打包成可执行文件，读入源文件后输出分析结果。

技能获奖

技能

- ❖ 英语水平：CET-4 (646)、CET-6 (649)，具有良好听说读写及书面表达能力
- ❖ 个人技能：熟悉 LaTeX、C++、python，了解 HTML/CSS

获奖

- ❖ 2021 年大学生英语竞赛国家二等奖
- ❖ 2021 年蓝桥杯省级二等奖
- ❖ 首届“外教社·词达人杯”全国大学生英语词汇能力大赛江苏赛区本科组特等奖、决赛二等奖

个人特质

- ❖ 优点：自学能力强，不怕困难，心态良好；做事有规划，有始有终不会气馁；
- ❖ 缺点：不愿接触不感兴趣的领域；计划被打乱后效率会严重下滑
- ❖ 兴趣爱好：旅游、钢琴、阅读、唱歌等。

