

高哲



- ▶ 出生年月：2002 年 1 月 11 日
- ▶ 联系方式：18852026586
- ▶ 邮箱：22321320@zju.edu.cn
- ▶ 初试成绩：406 (数学: 136, 408: 124)
- ▶ 意向研究方向：AI、LLM、nlp、数据挖掘

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 30% 奖励荣誉：一等奖学金、二等奖学金若干

项目经历

毕业设计：基于面部表情识别的在线课堂学生情绪分析

语言及 IDE: python、vscode

◆ 主要工作：

首先基于 PyTorch 搭建并训练用于面部表情识别的七分类神经网络模型，其中数据集采用 FER2013，一共有 35886 张人脸表情图片，人为分类准确率为 65% 左右；经过三种模型 (CNN、VGG、ResNet) 的对比分析，最终选择准确率最高的 ResNet 模型 (60%)。

接着使用 PyQt5 开发了用于网课场景下进行学生情绪分析的用户程序，通过调用摄像头或录入视频两种方式进行面部表情分类，根据学生的表情来推断当前的听课状态；此外还设计了统计分析功能，可以得到本堂课的学习状态饼图与听课状态总结。

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)，具有较好的听说读写及书面表达能力
- ❖ 个人技能：熟悉 C++/python、LaTeX 以及 PyTorch 框架和深度学习基础知识，了解 HTML/CSS 等前端知识

获奖

- ❖ 2021 年大学生英语竞赛国家二等奖、2020 年国家三等奖
- ❖ 2021 年蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 C++ 组省级二等奖
- ❖ 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、心态好；做事规划清晰明确，有始有终不会气馁；缺点：缺少科研等实践经历
- ✧ 爱好：钢琴、唱歌、旅游、游戏等。