



# 曹智翔

CAOZHIXIANG

求职意向：计算机算法相关

本人在校任职院学生会主席团成员，性格诚实稳重，做事耐心勤快，责任心强，适应能力强，有很高的团队合作精神，综合素质好。

本人拥有良好的编程能力，在大学里面参加各类竞赛，作为队长或主要负责人目前已取得**国奖 7 项、省奖 7 项、校奖若干**，并且参加科研项目两项，均取得出色成绩。



## 科研经历

2023-至今

### 基于提示学习和数据增强的自动 API 补全方法研究

研究内容：

提出了一种新的 API 补全方法，该方法可以根据开发人员的描述和 API 提示来补全该 API。该方法通过启发式规则生成 API 提示变体来对 API 补全模型进行训练，并利用了一种新的基于梯度的对抗性训练方法进行数据增强

承担工作：

- 项目第一负责人，前期调研及查阅文献，
- 实验：基于提示学习改进 CodeT5 模型并设计混合提示模板，复现所有的 baseline，完成消融实验
- 论文：制作图表，完成论文初稿的撰写，回复审稿意见

项目成果：

论文《APICom: Automatic API Completion via Prompt Learning and Adversarial Trainingbased Data Augmentation》于 **CCF-C 类会议**



## 项目经历

### 睿选智能云排管理系统

2022.11 – 2023.05

Python, Java 项目负责人 学科竞赛项目

项目简介 应用遗传算法打造一款智能排班系统，并通过模型预测超市等店铺未来客流量

### 睿选人力资源管理系统

2023.02 – 2023.08

Python, Java 项目负责人 学科竞赛项目

项目简介 应用遗传算法打造一款人力资源管理系统，并加入线上会议、合同管理、上班打卡等功能，实现智能化。



## 掌握技能

JS

JavaScript

C++

C++

PY

Python

SW

Solidworks

CAD

AutoCad

AD

Altium  
Design

SQL

MySQL

HC

HTML/CSS



## 个人信息



年龄：20 岁



任职：**院学生会主席**



专业排名：**2/59**



19952115819



zxcao@stmail.ntu.edu.cn



江苏省南通市



## 教育背景

2021-至今

**南通大学**

计算机科学与技术



## 奖项荣誉

2021-2022 年 **校三好学生标兵、校一等奖学金、社会奖学金**

2022-2023 年 **校优秀干部、校一等奖学金**

2022/08 全国大学生先进成图大赛**个人一等奖**

2022/08 全国大学生先进成图大赛**团队一等奖**

2023/03 蓝桥杯大赛**省三等奖**

2023/06 全国机器人及人工智能大赛**三等奖**

2023/07 全国大学生先进成图大赛**个人三等奖**

2023/07 全国大学生智能车竞赛**省三等奖**

2023/08 全国机器人开发者大赛**一等奖**

2023/08 全国大学生服务外包大赛**二等奖**

2023/08 全国大学生计算机设计大赛**二等奖**

2023/10 全国大学生数学建模竞赛**省三等奖**

校企合作**大学生创新创业项目一项**

4 篇**发明专利**（受理）

3 篇**软件著作权**（授权）

1 篇 **CCF-C 论文**（已投）



## 兴趣爱好



游泳



篮球



电影



写作



摄影



跑步