老师好，我是南昌大学软件工程专业 2017 级本科生阳家勋，很高兴与老师交流来介绍我自己。本科阶段，我担任班级体育委员，前五学期综合素质排名在本专业年级排名为 1/440(0.2%)，GPA 为 3.67/4.0；大学三年成绩年级排名均为前 2%，

连续两年以班级第一的身份获得南昌大学特等奖学金、国家励志奖学金；累计 26 门课程考核 90 以上；其中高等数学 96 分，C 语言程序设计 97 分；计算机编程类课程均分 92 分；英语水平良好，英语类课程均分 88 分，CET-6 级 481 分；确定能获得我校的推免资格。在本科阶段，我曾在江西省智慧城市重点实验室参与科研学习，对小目标检测方向做了一定的文献调研和实验验证；使用过 mmdetection 工具箱，follow 了一些单阶段、双阶段；

anchor based、

anchor free

模型。

1. 学习能力方面，我在编程类课程优势较为突出，编程类课程均分 92 分；在 leetcode 和 poj 中刷题超过 500 道，常写博客，程序设计与能力较好。

2. 我所取得的科研成果有：我以第二作者(导师第一)的身份在 IEEE Systems Journal 投稿一篇国际期刊《A novel WSNs based on energy welfare function》；结题国家级大学生创新创业训练项目《基于人工智能的弱听聋哑儿童言语康复训练平台》；申请国家专利《采用音节多维分析的聋哑儿童吐字发音质量评估方法》与软件著作权《弱听聋哑儿童言语康复训练系统》。

本科期间，主要有两项科研项目经历，一项是 AnchorFitted：反馈驱动目标检测 anchor 仲裁者课题。此仲裁模型首先通过充分利用小目标与锚框的规模损耗作

为反馈信息来指导是否对锚框进行修正，通过动态调整不恰当的锚框的大小，提供了更多优良的锚框；同时，IoU 分组平衡采样策略使分类器将获得不同规模的均 衡训练样本，提高了小物体的检测准确率。另一项是《弱听聋哑儿童语音康复训练平台》项目，旨在帮助弱听聋哑儿童进行

言语康复训练。该模型可计算得出被测词语与模仿词语的声母、韵母和声调的相似度评分及多维度累计记分。

未来：我想从事机器学习、数据科学与计算机视觉方面的工作；能沉得下心与导师努力做科研， 希望能发表真正有价值的文章!

性格：我在面对困难问题时，抗压和学习能力值得相信。

展望：PKU 前沿交叉学科研究院是我最理想的深造地！希望在研究生期间，遇到一个更好的自己，能得到老师的指导，学到更多的东西，让我的研究生生涯因为我的努力争取而不产生遗憾！如果我能在硕士阶段的科研成果显著，我将继续深造投身学术界!

非常感谢老师来听我的自我介绍。

尊敬的老师们：大家上午好，我是阳家勋，来自南昌大学软件工程专业，首先，非常感谢老师来听我的自我介绍。

接下来我将从个人简介，学习能力，科研成果，兴趣爱好三个方面介绍一下我自己。

我学习成绩专业排名为 3/404(前 0.8%)，连续两年以班级第一的身份获得南昌大学特等奖学金、国家励志奖学金等 7 项荣誉。我曾在江西省智慧城市重点实验室对小目标检测方向参与科研学习。

1.首先，在学习能力方面，我大学三年一直严格要求自己，课堂课间上向优秀的老师与同学学习。我获得累计 26 门课程考核 90 以上，其中 c++程序设计 98 分。我的英语水平良好，CET-6 级 481 分。另外我在编程类课程优势较为突出，编程类课程均分 92 分，程序设计与能力较好。2019 年我到达北京，去参加百度青年 A1 创客训练营并且参评优秀营员。我的编程能力较拔尖，在学科竞赛中获得的奖项有：(1)中国“AI+”创新创业大赛全国二等奖 (排名第一)等 7 项国家级以上奖项。

2. 我不仅注重于专业知识的学习，而且从师徐健锋教授，林德钰教授。我所取得的研究成果有：2020 年我以第二作者(导师第一)的身份在 IEEE Systems Journal 投稿《A novel WSNs based on energy welfare function》 ；2019 年我立项一项国家级大学生创新创业训练项目《基于人工智能的弱听聋哑儿童言语康复训练平台》 、申请国家专利与软件著作权各一项。

本科期间，我主要有两项科研项目经历，一项是 AnchorFitted：反馈驱动目标检测 anchor 仲裁者课题，提高了对小目标的检测准确率。

另一项是《弱听聋哑儿童语音康复训练平台》项目，旨在帮助弱听聋哑儿童进行言语康复训练。

3. 在兴趣爱好方面，我平时喜欢摄影与打篮球。

展望:中山大学数据科学与计算机学院是我最理想的深造地!希望在研究生期间，遇到一个更好的自己和学到更多的东西,使得我的研究生生涯因为我的努力争取而不产生遗憾!

最后，非常感谢老师来听我的自我介绍。

Dear teachers: Good morning, everyone. I'm Yang Jiaxun, from software engineering major of Nanchang University. First of all, thank you very much for listening to my self introduction.

Next, I will introduce myself from three aspects: personal introduction, learning ability, scientific research achievements and interests.

I ranked 3 / 404 (top 0.8%) in my academic performance. I was the first in my class for two consecutive years and won seven honors, such as grand scholarship of Nanchang University and national inspirational scholarship. I have participated in scientific research and learning in the direction of small target detection in Jiangxi Provincial Key Laboratory of smart city.

1. First of all, in terms of learning ability, my university has been strict with myself for three years, learning from excellent teachers and classmates in class. I got more than 90 examinations in 26 courses. My English level is good, CET-6 481 points. In addition, I am more prominent in programming courses, programming courses average score of 92 points, programming and ability is good. In 2019, I arrived in Beijing to participate in Baidu youth al maker training camp and evaluate excellent campers. I have won the first prize of "Top 7" in China's "Ai" competition.

2. I not only focus on the study of professional knowledge, but also learn from Professor Xu Jianfeng and Professor Lin Deyu. My research achievements include: in 2020, as the second author (the first tutor), I contributed a new WSNs based on energy welfare function in the IEEE Systems Journal; in 2019, I set up a national innovation and entrepreneurship training project for college students, "speech rehabilitation training platform for hearing impaired children based on Artificial Intelligence", and applied for one national patent and one software copyright.

During my undergraduate period, I have two major research projects, one

is anchor fitted: feedback driven target detection anchor arbiter project, which improves the detection accuracy of small targets.

The other is the project of speech rehabilitation training platform for deaf mute children with weak hearing, which aims to help them carry out speech rehabilitation training.

3. In terms of hobbies, I usually like photography and playing basketball.

Prospect: School of data science and computer science of Sun Yat sen University is my ideal place for further study! I hope to meet a better self and learn more things during the postgraduate period, so that my graduate career will not produce regret because of my efforts!

Finally, thank you very much for my introduction.