尊敬的老师：

您好！

非常感谢您百忙之中抽空阅读我的个人陈述。

我是刘怡静，现就读于厦门大学计算机科学与技术专业。我非常渴望能在xxx攻读研究生继续深造，为了让老师更好地了解我，我将从以下四个方面介绍自己：

**（一）学术背景**

我的学习成绩始终名列前茅，前五学期CGPA为3.72/4.0，加权成绩为86.85，排名为**3/67**（前10%）。我专业基础扎实，主修了C++面向对象程序设计、计算机组成原理、数字信号处理、编译原理、算法设计与分析和数据结构等课程，通过这些课程的学习，我深入了解了计算机科学和技术领域的前沿动态和最新技术。在学习中，我也取得了不少成就和荣誉，包括连续两年获得二等奖学金、担任优秀系学生会总务部部长。这些经历锻炼了我扎实的学习态度、领导能力和团队协作精神，同时也加深了我对计算机科学和技术专业的热爱和研究热情。

**（二）科研经历**

入学开始，我就对课程学习外的时间做了清晰规划，积极投身科研实践，前五学期，我共参与科研项目4项，以第一作者身份发表学术论文1篇，获得“互联网+”大赛国际赛道铜奖1次。

在中国国际“互联网+”创新创业大赛中，我作为核心成员参与了“Psychomate AI”项目。其中，我主要研究了脑电模态的情感分析技术，处理和分析脑电数据从而进行情感诊断，通过团队合作设计并不断调整思路和优化模型，最终利用多模态人工智能技术结合脑电、语音和面部表情分析，实现了心理咨询技术的创新。该项目在国际“互联网+”创新创业大赛中最终获得**国际赛道铜奖**。

在 “Propensity Score Matching in Multi-level Treatment” 项目中，我掌握了因果效应和匹配模型的相关理论知识。其中，我使用倾向得分匹配法（PSM）实行因果推断，并比较不同机器学习模型和匹配算法下季度对北京PM2.5的因果效应。最终我以第一作者身份在**ICMVA 2022**会议上发表了**论文《Propensity Score Matching on Discrete Treatment: Beijing Pm2.5 Case Study》**。

在美国大学生数学建模竞赛中，我系统地学习了多种模型和算法，同时能熟练利用LaTex进行论文写作。针对WORDLE未来报告数量的预测问题，运用ARIMA和LSTM解释过去一年的报告数量变化和预测未来报告的数量区间，使用梯度提升数模型（GBDT）解释玩家尝试次数和单词属性之间的关系，并建立了K均值聚类模型，依据玩家尝试次数对单词进行不同等级的难度聚类。其中，我在团队中发挥了核心作用，完成了数据预处理、未来报告数量的预测、单词难度的聚类分析、单词属性与玩家尝试次数的回归分析、数据可视化等工作，最终获得X奖。

目前，我正作为负责人参与一个研究型论文项目，探索如何通过PaddleOCR与ERNIE模型实现图片简历信息批量抽取。通过结合ERNIE模型实现了图片的有效文本信息提取，并将其运用于简历数据集完成简历信息批量抽取。

这些项目和研究经验让我更加熟悉人工智能、计算机视觉和自然语言处理等领域的前沿技术，并拓宽了我的研究视野。竞赛和科研中的问题使我深刻认识到，发现问题并改进才能接近正确方向，最重要的永远是不断尝试和调整、脚踏实地的耐心和韧劲。

**（三）综合发展**

在大学里，我担任系学生会总务部部长和ICT学生会编辑部部员的工作，负责微信公众号推文的文案编辑、审核、封面设

**（四）未来规划**

在大四阶段，我将学习掌握基于计算机视觉的机器人感知和识别技术，深入研究机器人的导航、路径规划和感知等方面的技术，着重学习SLAM的算法和优化方法，并完成毕业设计论文。除此之外，我还将认真学习计算机网络、软件架构、操作系统等专业课程，深入了解计算机科学中的相关知识。在xxx方面，xxxx大学xxx学院位于全国领先地位，是我一直深深向往的学术殿堂。我对计算机视觉方向有着较强的探索兴趣,若能有幸成为贵院的一名研究生，我将在以下方面着重努力：首先，继续深入研究计算机视觉领域的最新技术和方法，探索计算机视觉在图像处理、计算机图形学和机器学习等领域的应用，尝试使用新的技术和方法来解决现实世界的问题，力争取得更好的成果和经验。其次，我将尝试开展一些实际的计算机视觉应用项目，例如人脸识别、智能交通、虚拟现实等领域的研究。此外，积极参加学术会议和交流活动，与国内外的同行学者互相交流，拓宽自己的视野和思路。同时，在研究生期间拓展自己的其他技能和兴趣爱好，尽可能地丰富自己的人生经验和能力素质。

恳请获得xxx学院xxx专业硕士生推免机会，谢谢！

刘怡静

2023年5月