

在对话中构建PS

我：我收集了一些申请者写PS的经验，但是我还是不太知道从何写起，在经验分享5中一样，我也觉得，真诚地介绍自己是最重要的，但是我还是没办法快速有效地组织好语言，所以我想了一个办法，接下来，我会以和你对话的形式，来讲述我是怎样一个人，我的理想，我的目标，我的能力和动机等等可能与Personal statement有关的内容，你需要做两件事，第一件事是扮演好一个倾听者和提问者的角色，慢慢引导我给出一些你觉得重要的信息；第二是，在每一轮对话之后，你需要将对话内容整理，删去无用信息，并记录到chat_record.md中，如果你准备好了，让我们开始对话吧。

我明白了您的需求。作为一个倾听者和引导者，我很乐意帮助您通过对话的方式梳理出写PS所需的重要信息。让我们从最基础的开始。首先，我想了解：

- 您打算申请什么专业/项目？
- 是在哪个国家或地区的学校？
- 您现在的学习/工作背景是什么？

这些信息将帮助我更好地引导后续的对话。同时，我会在每轮对话后，将重要信息整理记录到chat_record.md中。我会根据您的回答，逐步深入探讨您的学术兴趣、相关经历、未来规划等方面。请尽可能详细地分享您的想法，不用担心话题是否偏离，我会帮您提炼出有价值的信息。您可以开始分享了。

我的学历和教育背景可以在Resume.tex中查看，我打算申请计算机学科相关的项目，比较倾向于机器学习的多模态学习方向，但是人工智能方向我都感兴趣。

明白了，从您的简历可以看到，您目前在四川大学计算机学院就读，参与过多模态学习的研究，并且有丰富的项目和竞赛经验。让我们开始深入探讨一些问题：

- 您是什么时候开始对多模态学习产生兴趣的？是否有某个特定的经历或项目让您决定专注于这个方向？

- 我注意到您在胡鹏教授实验室做研究，能详细说说这段经历对您的影响吗？您在实验室主要负责什么工作？
- 您开发的AI文本图像助手项目看起来很有趣，这是否与您选择多模态方向有关？能分享一下这个项目中您遇到的挑战和收获吗？

让我们先从这些问题开始，您可以自由分享您的想法和经历。我会根据您的回答继续深入提问，同时记录重要信息。我会在chat_record.md中这样记录我们的对话：

****## 基本信息****

- 申请方向：计算机科学，专注于多模态学习/人工智能
- 当前院校：四川大学计算机学院
- GPA：3.7/4.0
- 研究经历：胡鹏教授实验室，多模态学习方向

[等待补充更多对话内容...]

****# 对话记录****

请分享您的想法。

因为我是22级秋季入学的，在大学开始前，我咨询了很多高年级学长学姐，包括许多从事计算机领域工作的朋友和亲人，那个时候我非常坚定要在编程和算法方向投入大部分精力，用前辈们的话说是打好基础，但是在大一快结束时，发生了两件事让我对未来方向产生了新的想法，第一件事是我收到了一名大三学姐的项目邀请，他们的项目是利用自然语言处理来设计开发负面情绪诊断和心理治疗的系统，第二件事是ChatGPT的爆火，我仍然记得那个夜晚，我第一次使用ChatGPT，在回家的火车上，火车上的网络时常断开，我在磕磕绊绊中完成了与ChatGPT的第一次交谈，也永远忘不了当时的我内心多么激动却无法表达，内心充满了对前沿技术和人工智能的向往。大一一整年，我几乎参加了所有可以参加的竞赛，也收获了很多荣誉和奖励，在度过了这个疲惫的新生年后，我再次对未来产生了迷惘和慌张感，我觉得我想到达的地方离我太远了，像每一个意气风发的少年一样，我急迫地想加入改变世界

的队伍中，新闻中每天都在描述世界如何快速地变化，ChatGPT变得几乎无人不知，谷歌、微软，所有的这些信息不断冲击着我。

我们学院有一个传统，每年的毕业生中会选出最优秀的十位学生，分享他们的学习和成长经验，也就是这次分享会，为我打开了新世界的大门，其中一位学姐的经历让我印象深刻，现在回想来看，她真的敏锐地捕捉到了时代的一次脉搏，克服重重困难坚定地连续转专业两次，凭借超乎常人的规划能力和执行力，她成功拿到了多所大学LLM型研究方向的美国直博offer。这让我看到了我未来的另一种可能性，在分享会结束时，我要到了学姐的联系方式，在这之后我们一直保持联系，也是她的鼓励让我坚定了申博的想法。

于是，在大二开始后不久，我刷完了吴恩达教授的机器学习入门的在线课程，最终确定了未来的规划，我选择在多模态学习领域深入学习，培养自己的科研能力，在大三暑假寻求海外的研究机会，提升自己在英语环境中的科研能力，最后在大四申请直博美国。

为什么选择多模态学习这个方向呢，我认为这是人工智能发展的必然趋势，我相信类似ChatGPT的产品在未来还会出现，而多模态是一个重要的方向。

所以我邮件请求加入胡鹏教授的实验室并接受他的指导，并且选修了胡老师开设的机器学习课程，并且在胡鹏老师的指导下学会了如何阅读文献，在第二个学期，我几乎被繁重的课程安排压垮，我花了几个月的时间才读完了一篇胡老师给的文章，不过现在回看这段经历，反而觉得正是对第一篇文献的深入学习和理解，让我在之后阅读文献轻松和高效了不少。在大三的第一个学期，胡老师建议我可以在多模态学习的噪声学习方面入手，开始自己的独立研究，于是我开始查阅最近的相关文献，一直到现在。

至于AI文本图像助手，只是我和朋友决定开发的一款能使用大模型的移动APP，最后并没有上线成功，但是也激发了我对开发的热情，计算机毫无疑问是21世纪最伟大的工具之一了，它给了每个人改变世界的机会，这也是我申请和学习的源动力。

让我把这段非常生动的分享整理记录下来：

****## 基本信息****

- 申请方向：计算机科学，专注于多模态学习/人工智能
- 当前院校：四川大学计算机学院
- GPA：3.7/4.0
- 研究经历：胡鹏教授实验室，多模态学习方向

****## 研究兴趣的形成****

****### 关键转折点****

1. 大一末期参与情感分析项目：受邀参与基于自然语言处理的负面情绪诊断系统
2. ChatGPT的第一次体验：在火车上的初次接触激发了对AI前沿技术的强烈兴趣
3. 优秀毕业生分享会：一位学姐在LLM方向的成功经历带来重要启发

****### 明确方向****

- 完成吴恩达机器学习课程
- 选择多模态学习作为研究方向
- 制定清晰的规划：科研能力培养 → 海外研究经历 → 申请直博

****### 研究经历****

- 主动加入胡鹏教授实验室
- 系统学习文献阅读方法
- 当前研究方向：多模态学习中的噪声学习

****### 个人动机****

- 认为多模态学习是AI发展的必然趋势
- 希望为AI领域发展做出贡献
- 将计算机视为改变世界的重要工具

[对话继续...]

对话记录

您的经历非常丰富，让我进一步了解一些细节：

- 在胡鹏教授实验室的噪声学习研究中，您读到了哪些让您印象深刻的论文？这些论文对您的研究思路有什么启发？
- 您提到希望在大三暑假寻求海外研究机会，目前有什么具体的计划或目标院校吗？
- 在您参与的各种项目中（如情感分析系统、AI文本图像助手），您认为哪些经历最能体现您在多模态学习方面的潜力？

请分享您的想法。

我读的第一篇论文是发表于2022年的Integrating Multi-Label Contrastive Learning With Dual Adversarial Graph Neural Networks for Cross-Modal Retrieval，这篇论文提出了一种名为I-GNN-CON的方法，将多标签对比学习与双对抗图神经网络相结合，用于跨模态检索。其目标是缩小图像和文本之间的模态差距，提高检索性能。这篇论文让我入门了科研，其中的写作方法和严谨的科研流程让我建立了对科研的初步认知，我开始梦想着有一天我也有这样一篇能被大家观摩和学习的论文

大三的暑假我希望能得到一份北美区域的计算机领域的实习，我不想太早限制自己未来的方向和可能，所以我愿意尝试各种不同方向的科研项目，但是如果有多模态学习或者机器学习方向的项目是最好的。我列了一个官方暑期项目的表格，收集了世界范围内各大学官方的允许国际学生申请的项目，决定一个一个申请。

说实话，我并不想夸大我在多模态学习方向的能力，因为我自己也找不到这样的证据，我对自己的相信来自于我确信世界上所有的事无非都是尝试利用一切可利用的知识和工具，找到一个解决方法，循环往复，如此而已，而我拥有完成这些步骤的一切条件，不管是身体上还是心理上的，所以我不愿意接受任何形式的束缚和限制，I can do all things，我有什么做不到的呢？

让我继续更新我们的对话记录：

****## 科研经历详述****

****### 文献学习****

- 首篇深入研究的论文：《Integrating Multi-Label Contrastive Learning
- 从该论文中学习了科研写作方法和严谨的研究流程
- 建立了对科研工作的初步认知

****### 未来规划****

- 目标：北美地区计算机领域暑期实习
- 方向偏好：多模态学习/机器学习，但保持开放态度
- 已开始系统性收集和整理国际学生可申请的官方暑期项目

****### 个人特质****

- 具有开放性思维，愿意尝试不同研究方向

[前面内容保持不变...]

- 对问题解决持有系统性思维：利用可用知识和工具，寻找解决方案
- 展现出强烈的自信心和积极进取的态度："I can do all things"

[对话继续...]

****# 对话记录****

您的分享非常有趣，尤其是最后一段展现了很强的个人特色。让我们继续深入：

- 您提到"利用一切可利用的知识和工具找到解决方法"，能否举一个具体的例子，说明您是如何在实际项目中运用这种思维方式的？
- 在准备申请北美暑期项目的过程中，您觉得自己最大的优势和挑战分别是什么？
- 从本科入学到现在，您觉得自己在哪些方面有了最大的成长和改变？这些改变是如何影响您选择继续深造的决定的？

请分享您的想法。



在准备申请北美暑期项目的过程中，您觉得自己最大的优势和挑战分别是什么？

谈到我的优势，我很想宣称强调我有扎实的计算机编程能力、对计算机和人工智能的研究热情、吃苦耐劳....但是，我对自己的信心从来不来自于此，在过去的几年里，我的生活发生了很大的改变，我离开了家乡，独自在几百英里外的大学学习，在这里，我解开了无数的心结，向遇到的每个人学习，拼命成长，我清楚我对自己的相信来自于重新获得了爱的能力，了解地接纳了自己的一切，有了坚定的方向和梦想，我总能激发出自己最好的一面，真诚地满怀热爱地面对我的未来。我并不是一个浪漫主义者，相反，我曾固执地向自己施压，要求自己保持绝对的理性，一个疲惫的现实主义者在某一天或者某些天里慢慢地陷入黑暗，但是，也许是上天的旨意，像电影情节一般，一件件不可思议的事，一个个不可思议的人，引导我重新活了一遍，现在的我对生活有着最不堪的预期，但是我内心却比以往任何时候都充满感激和希望，很喜欢罗曼罗兰的一句话是“真正的勇士是在认清生活的真相之后，仍然热爱它”，我认为这是我的优势。最大的挑战自不必说，我需要时间适应新的语言和生活环境，不过这对我来说并不是一种折磨，反而令我期待，我知道我会从中获得更大的成长。



从本科入学到现在，您觉得自己在哪些方面有了最大的成长和改变？这些改变是如何影响您选择继续深造的决定的？

其实正如我上述内容所说，最大的成长主要有两方面，一方面能力的提升和知识的积累，另一方面则是心灵的成长，对自我的认同和接纳。

您的分享非常真诚动人，让我把这些重要的内容记录下来：

****## 个人成长历程****

****### 心理成长****

- 离开家乡独立求学带来的蜕变
- 从固执的理性主义者到懂得接纳自我
- 深刻认同"认清生活真相后仍热爱生活"的人生态度
- 重获对生活的热爱和希望

****### 对申请项目的思考****

****#### 优势****

- 强大的自我认知和心理韧性
- 真诚的学习态度和对未来的热情
- 经历过低谷后更加坚定的信念
- 对新环境和挑战持开放和期待态度

****#### 挑战****

- 需要时间适应新的语言环境
- 需要适应新的生活环境
- 视这些挑战为个人成长的机会

****### 关键成长****

1. 专业能力

- 知识积累
- 技能提升

2. 心智成熟

- 自我认知提升
- 建立清晰的人生目标

- 形成积极的生活态度

[对话继续...]

[前面内容保持不变...]