鸿雁战队（逐雁创新实验室）视觉组简历模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 冀托 | 年 级 | 2024级本科生 | | A person in a black shirt  AI-generated content may be incorrect. |
| 学 院 | 计算机学院 | 专 业 | 软件工程 | |
| GitHub / Gitee / Gitlab 个人主页 | | [github.com/jituo2006](https://github.com/jituo2006) | | |
| 正式成员或梯队意向 | | 正式成员 | | |
| 项目经历  （参与所有项目，如活动、赛事、项目、论文产出或产品开发等等, 要求说明项目中用到的技术内容和自己实际负责的部分） | | | | | |
| 活动、赛事、项目、论文产出或产品 | 担任的职位 | 主要工作 | | 获奖或成果 | |
| “Advanced Image Purification by Explaining Adversarial Detectors” 2025 IEEE International Conference On Image Processing(ICIP),Anchorage, AK, USA, 2025, pp.421-426 | 参与者 | 在2025年论文撰写过程中，调用AI，辅助实现计算机视觉功能；并使用pytorch为论文提供例子支持 | | 发表论文 | |
| 个人技能（如编程语言，工业软件等；不限于机器人方向） | | | | | |
| * 系统学习过C/C++，在大学教程之外还额外读过更深入的书籍，比如C Primer * 高中有过python学习经历，上大学后看Youtube和Bilibili自主学习python * 大一上学习过Arduino，自主学习过单片机和嵌入式相关知识 * 大一下的自主实验中详细学习并全面使用过OpenGL，了解计算机视觉基础知识，同时使用过pytorch等工具，简单了解过OpenCV * 自主学习过Blender使用方法并进行过简单创作 * 在大一暑假在他人指导下部署了nvidia的isaaclab模型，了解并实践深度学习，探索了奖励函数的参数设置机制，对机器人训练有自己独特的理解 * 大一一直使用MacOS，用vmware下载过Windows和Linux虚拟机，熟悉bash语言 | | | | | |
| 个人自述（介绍您的优点，性格，及报名的原因等情况） | | | | | |
| 我乐于学习新知识，对计算机方面的新事物很感兴趣，并且养成了自主思考和创新性思考的能力，比如我在大一下的C++自选实验中，我用OpenGL创作了可交互的三维动态实景，在改进过程中联想到路径追踪所需计算量极大，试想改进原有的法向量计算光照算法；在研究isaaclab的过程中试想通过分步性的强化学习减少计算量达到优化效果。而且我的学习能力很强，对于新事物有信心在短时间内了解，在实践学习后能掌握。同时我的注意力比较锐利，经常从别人注意不到的切入点进行分析联想，综合细节进行考虑，追求全局最优解。  在个人性格方面，我开朗乐观，心胸宽广，善于与不同性格的人交流，有足够的耐心倾听别人的观点。学习实践中认真细致，常常会为了重要的细节而追求个人的极致。同时我不喜欢条条框框的拘束，享受突破自我，突破知识壁垒，突破原定目标的感觉，因此日常生活中经常有人提及我的创造力很强，有着丰富的联想力，兼具发散性思维和聚合性思维。并且我有较强的计划性，会利用TODO或者Reminder提前规划自己的事务并及时提醒自己，时刻保证设定好的计划稳步推进。我在大学期间的期望是通过不断的历炼塑造“更高更快更强”的自我，成为一个温柔而坚定，强大而博爱的人。  关于报名RM 视觉组的原因，最初始与RM相结识是同学的推荐，同学口中的知识技术竞技让我眼前一亮，倍感兴趣，恰好我个人对机器人和计算机视觉两个领域都非常感兴趣，并且身边有不少亲戚好友都在做关于机器人强化学习和计算机视觉的工作，所以我决定深入了解北邮的RM战队和学习项目。随着学习的深入，我发现机器人所涉及的知识领域广度远超过我的想象，并且发掘了很多有意思的算法与创新性想法，这刚好契合我对于创新的追求。另外，最近几年机器人行业逐渐火了起来，成为AI之后的一大浪潮，秉持着向最前沿探索的精神，我更应该在机器人方向投入更多的精力来拓展认知，丰富视野。同时，我认为大学生正值青春年少，看到个人喜欢的、值得尝试的、有益于未来的事物就应该勇敢尝试，哪怕选错了也没有关系，至少我们还有试错的空间，还有体验的机会，还有充沛的精力，不会在之后叹息还有机会却放弃，而是说我努力过了，已然无憾。所以我对于RM战队抱有很高的期望，真心希望能入队学习，和众多高手交流谈论，相互切磋。 | | | | | |