老师好，我是武汉大学计算机学院软件工程专业2015级本科生张雪遥。

在过去的五个学期内，我勤奋刻苦、稳扎稳打，学业成绩优异，各科均分超过90，综合排名位于年级前1%（专业人数为246人）。特别地：

* 数学成绩：始终名列前茅，在高中时曾获全国奥林匹克竞赛一等奖，本科生涯中，高等数学、线性代数、概率论与数理统计、离散数学等课程均分超过93
* 英文水平：在大学英语六级考试中达到522分，超出通过线（425）近一百分
* 除此之外，我在本科学业中选修了人工智能、模式识别、数字图像处理三门与人工智能密切相关的课程，均分超过91

我在编程能力上亦较为突出，曾担任面向对象程序设计（Java）课程的助教，并参与过若干项目的Java后台开发工作；在“蓝桥杯”算法编程大赛中获得湖北省一等奖，并即将参加全国总决赛；能够熟练使用Python，拥有TensorFlow、XGBoost、Sklearn等机器学习、深度学习框架的应用经验。

在本科生涯中，我进入武汉大学网络信息系统安全实验室（NIS&P）实习，在陈艳姣教授的指导下，进行用户点击率预测（Click-Through Rate, CTR）、广告欺骗检测（Ad Fraud Detection）、推荐系统（Recommendation System）等领域课题的研究，并尤其关注数据挖掘、机器学习、深度学习等算法在其中的应用。截至目前，研究生活虽只有三个月的时间，但其已经极大地激发了我对科研事业的兴趣与热情，并对研究生时期的学习，尤其是对人工智能相关领域的研究生活心怀向往。特别地：

* 在实验室实习期间，为丰富机器学习、深度学习理论知识，我阅读了《机器学习》（周志华著）、《统计学习方法》（李航著）等书，并在Coursera在线学习平台自学Deep Learning Specialization系列的五门课程，通过考试并拿到证书。在这期间，我深感人工智能相关算法的强大魅力。
* 针对广告欺骗检测课题，在研究初期我尝试用传统的数据挖掘方法，在GBDT模型上进行人工的特征工程（Feature Engineering）工作，这花费了大量的时间与精力，效果却不尽如人意。但这样的“弯路”更让我认识到深度学习的重要性，如特征空间的自动拓展与变换，如深层次模型的抽象处理。这也加深了我对深度学习算法的研究兴趣。
* 在实习期间，我意识到这些研究课题除了在学术领域深邃而迷人，其在当今工业领域依然占据极大分量，如在阅读CTR研究领域的论文时，其中不乏Facebook、Google、阿里巴巴、腾讯等互联网公司在工业界的积极探索。这让我感到人工智能的蓬勃生命力，投入这样的研究生活定然充满意义。

在学习生活之外，我始终担任着班长一职，并多次获得优秀学生干部的荣誉；在院学生会工作中，曾担任文艺部部长，协作举办过多场较大型的晚会。这些课外生活不但锻炼了我规划复杂任务的能力，也给予了我与人协作、沟通交流的宝贵经验，这些经历也更能让我面对研究生活中的考验。

由于时间与精力所限，我对人工智能领域的很多课题还知之甚少，因此不敢妄言一个十分明确的未来研究计划。仅以我当前的知识储备而言，在未来研究方向的选择上，除了数据挖掘、机器学习，半监督学习、强化学习等领域也深深吸引着我。但我相信，在导师的悉心指导下，凭借高度的自学意识和快速的适应能力，自己应能够接受来自人工智能任何子领域的挑战！