《人工智能基础》研究报告要求（2022年）

一、内容要求

根据迁移学习或强化学习的讲座内容，总结相关领域的研究进展。研究报告主要内容包含（但不限于）如下内容：

1）该类学习方法的学习任务目标。

2）该类学习方法的不同分类依据和具体分类方法。

3）该类学习方法的代表性开源实验环境或数据集的链接。

4）详细描述该类学习方法中最新提出的一种方法，仅限2022年正式发表在如下期刊和会议上的学术论文长文。需要首先按照参考文献格式列出你所选论文的相关信息，再进行详细描述。

期刊：ACM Transactions on Information Systems、Artificial Intelligence、IEEE Transactions on Evolutionary Computation、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence、Information Sciences、Journal of Machine Learning Research

会议：AAAI、ICML、IJCAI、NeurIPS、SIGKDD

论文查询可参考DBLP数据库：

https://dblp.uni-trier.de/db/journals/

<https://dblp.uni-trier.de/db/conf/>

5）【重点内容，不少于500字】针对上文方法，提出不少于3种改进方案并分别进行详细阐述。

二、格式要求

1）学生自行分组，每组1-2人。每组只提交一份研究报告。首页明确注明所有成员的学号和姓名。

2）报告正文不少于2000字（至少含2个清晰的图/表），自行组织章节结构，正文字体四号宋体、单倍行距。

3）2022年11月29日至11月30日（每天晚上19:00-20:00），提交研究报告的纸质版，提交地点：王湘浩楼B230室（张鑫宇）。

为了避免出现统计差错，需本人亲自提交并现场签名！

三、评定要求

课程最终成绩（百分制）主要依据报告水平、原创性和成员人数综合确定。组内所有成员的报告成绩相同。