《人工智能基础》研究报告要求（2023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2023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（6个）：Artificial Intelligence、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence、Information Sciences、International Journal of Computer Vision、Journal of Machine Learning Research

会议（6个）：AAAI、CVPR、ICCV、ICML、IJCAI、NeurIPS

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800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3000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）2023年11月08日至11月10日（每天晚上19:00-20:00），提交研究报告的纸质版，提交地点：

迁移学习：王湘浩楼B227室（张鑫宇）

强化学习：王湘浩楼B230室（吴珺泓）

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。

谢绝生成式AI辅助，谢绝抄袭！！！