

课程报告要求

结合各自的研究，选择相关领域中一个模式识别或机器学习的应用方向，阅读和综述相关的文献。对文献中提出的方法进行条理清晰的梳理，避免简单地罗列文献内容。如果自己在该方向上有相关的工作和实验结果，在报告中也可以呈现。报告的篇幅要求超过10页A4纸，包括插入的图片、公式等，电子版提交即可。

报告大纲

1. 问题的背景

包括问题的来源和应用领域，学习数据的产生和特点，常见的训练数据规模，需要分类或学习预测的内容等等；

2. 文献综述

梳理相关文献，列举出当前该方向研究方法的主要分类，分析每类方法的优缺点，在每类中选择1-2个经典方法进行简要描述；

3. 研究工作（可选内容）

介绍自己在该方向上提出的新方法和新思路，解决了当前研究存在的什么问题，可以给出简单的实验结果和数据。

4. 参考文献