

课后作业

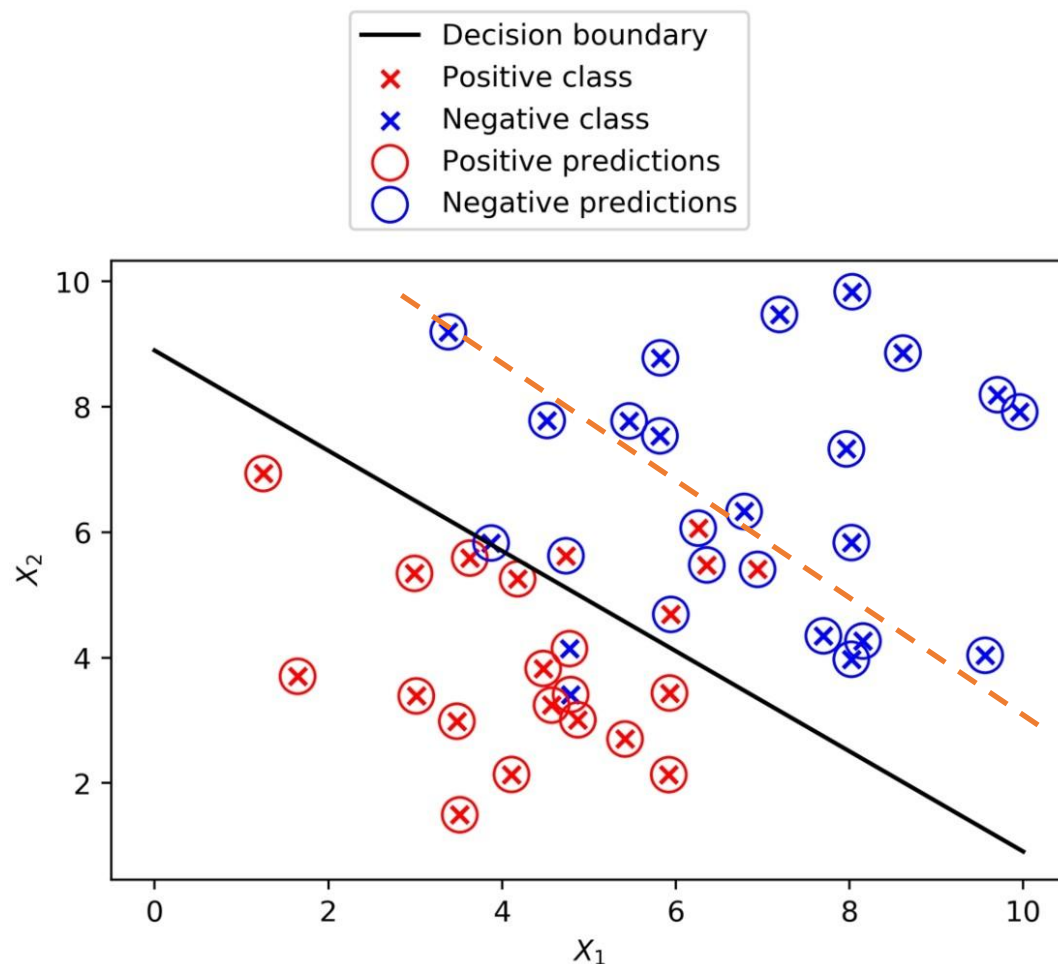
手写或打印一页A4纸/题

报告请于课堂提交

作业编号 2

满分5+5分

Q1 (5分) Precision与Recall



- 如果改变分类器的分类边界，会如何影响 TP, FP？结合左图，实线为原分类器，虚线为改变阈值后的新分类器。
- 回答：
- 1. 画出原分类器的confusion matrix，计算precision 和 recall。
- 2. 画出新分类器的confusion matrix，计算 precision 和 recall。
- 3. 简单手绘图像，指出哪些是新增 TP，哪些是新增 FP
- 4. 简要描述PR之间的关系。

Q2 (5分) 阅读

- 阅读总结 Batch / Layer Normalization 两种归一化方法的不同
- 回答 [CLIP](#), [GPT-2](#), [LLAMA-3](#) 中分别使用了哪一种归一化方法。
- 请于Huggingface下载模型，打印出模型架构，观察层的类型。写入报告。回答不超过300字