**读书报告**

姓名：赖泽升

1. 自己提出的问题的理解（罗列全部）：

**提出的问题1：** Breakeven Point的计算对于分类器评估的意义何在？

**讨论后的理解：**防止出现极端的情况就是recall和precision差距很大，作为一个新的评估标准。

1. 别人提出的问题的理解（选择几个问题罗列，并给出理解）：

**问题2：** 比起单纯看模型的accuracy来说，计算recall和precision可以提供哪些额外的信息来进一步评估模型？

**自己的理解：** recall和precision要针对具体应用中的positive class去决定所需的标准。

**问题3：** 3.2.3中对于决策树生成算法而言，如何计算sorting of a continuous attribute takes |D|log|D|的时间复杂度？

**自己的理解：** 排序算法现在最快的是D|log|D|的时间复杂度，其中需要排序的是D个数据的某个连续属性值。

**问题4：** 为避免rule pruning后一个例子符合多条rule而对rule进行排序，此时如何排序？按照什么准则？

**自己的理解：**无论什么按照什么准则都可以。只要保证只满足一个准则对应即可。

读书计划

1、本周完成的内容章节：3.1-3.3

2、下周计划：第三章4.1-4.3