

Task 2

1. 介绍 AUC 时可以介绍下计算过程（移动阈值法和公式法）；
2. 介绍 L2 正则化时，可以增加介绍 L1 正则化，并介绍两者区别；
3. 介绍损失函数时，可以介绍下为什么不用平方损失函数；
4. 可以介绍下 LR 的并行化；

Task 3

1. 信息论基础里，建议介绍下互信息的概念，以便于对应性质的第四条（与互信息的关系）；
2. ID3 C4.5 动态规划剪枝那里，步骤从 0 开始了；
3. CART 哪一块，注意下格式
 1. 三级标题前空一行
 2. 回归树步骤从 5。开始了
4. CART 分类树里，第三个公式写错了， $D_2 = D - D_1$

Task 4

1. 第一节给出 K-means 聚类的示例，例子重复了；
2. LVQ 和高斯混合聚类是不是有点难？篇幅小的话讲不清；
3. 密度聚类里，DBSCAN 的优缺点加一个编号？

Task 5

1. 相关概念里，生成模型和判别模型的例子是不是反了？