

实验十一、十二作业

提交格式：基于notebook的代码

提交方式：对分易平台

提交内容：

- 1、实现朴素贝叶斯分类器，完成实验十一“NaiveBayes.ipynb”中的**probability**函数，并完成对adult数据集的分类
- 2、实现高斯混合聚类，完成实验十二“GMM&EM.ipynb”中的**Estep**和**Mstep**函数，并完成对电子商务数据的聚类

评分细则：

总分100

1. 实现probability函数。(35分)
2. 基于自己实现的朴素贝叶斯分类器对adult数据集进行分类，计算准确率。(5分)
3. 实现Estep和Mstep函数。(35分)
4. 基于自己实现的高斯混合聚类模型对电子商务数据进行聚类和可视化。(5分)
5. 提交的代码文件能够正常跑通。(10分) 注：代码文件中包含任意代码，只要能够正常运行，例如仅有main函数，均视为跑通。
6. 考勤。(10分)
7. 注意提交截止时间，每往后拖延一天扣10分。
8. 若提交时文件超过300kb，可以考虑拆分文件。