**大 作 业**

**一：选题**

（1）回归方向（线性、多元、多项式、逻辑）

（2）分类方向（贝叶斯、决策树、KNN、支持向量机、随机森林）

**二：数据来源（总共20）（分数区间（百分比）：A+（100-90），A（89-80），B（79-70），C（69-60），D（不及格）））**

A+：自建，如：数据来源于官方网站下载、爬虫、

A：飞浆：<https://aistudio.baidu.com/datasetoverview>

A：kaggle：<https://www.kaggle.com/>

A：天池：https://tianchi.aliyun.com/dataset/

B：其它成熟数据

C：上课用简单数据

**三：论文要求（总共70）（分数区间（百分比）：A+（100-90），A（89-80），B（79-70），C（69-60），D（不及格）））**

答辩作业结构：

（1）介绍选题目的、项目背景、简单需求分析。

（2）算法介绍，算法流程。

（3）python实现算法以及预测。

（4）结果分析和说明，总结优点和缺点。

（5）感想体会。

**四：感想体会（总共10分）（分数区间（百分比）：A+（100-90），A（89-80），B（79-70），C（69-60），D（不及格）））**

讲述自己在完成大作业过程中遇到的困难，解决问题的思路（5分），以及相关感想，或者对这个项目的认识，或者对Python与数据挖掘的认识等等，300-500字（5分）

**五： 时间安排：**

1．14周（11月29日）前报题目

2．16周前报初稿

3．17-18周答辩