

# 成绩评价标准

- 1、出勤：本门课程的所有环节均要求学生参与并签到，不得缺勤。出勤成绩占总成绩的10%。每缺勤一次扣2分。无故缺勤5次及以上者，取消本门课程的考试资格。
- 2、作业：本门课程有5次课内作业，要求学生必须独立完成并在规定时间提交。作业成绩占总成绩的10%，每次作业占2%。未按时提交作业或作业有抄袭（雷同）现象的，该次作业成绩按零分计。
- 3、结课报告：每人结课之后做一个完整数据挖掘算法，题目不限，要求算法功能完整、性能良好，最后上交项目源代码和项目报告，（在课堂演示和讲解项目可选），结课报告占总成绩的80%。

# 结课作业

## 编写程序、实验报告、PPT(可选)

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| ● Apriori关联规则算法及其应用        | 20-30分 |
| ● Apriori改进算法（数据分割）及其应用    | 20-30分 |
| ● Apriori改进算法（散列）及其应用      | 20-30分 |
| ● Close关联规则算法及其应用          | 20-30分 |
| ● FP-Tree关联规则算法及其应用        | 20-30分 |
| ● 基于项目序列集的关联规则算法及其应用       | 20-30分 |
| ● 基于时态约束的关联规则算法及其应用        | 20-30分 |
| ● ID <sub>3</sub> 分类算法及其应用 | 20-30分 |
| ● EM分类算法及其应用               | 30-30分 |
| ● 基于距离的分类算法及其应用            | 5-15分  |
| ● 基于朴素贝叶斯的分类算法及其应用         | 15-20分 |



# 结课作业

- AQ分类算法及其应用 10-25分
- CN<sub>2</sub>分类算法及其应用 10-25分
- K-means聚类算法及其应用 15分
- PAM聚类算法及其应用 15-20分
- AGNES聚类算法及其应用 5-15分
- DIANA聚类算法及其应用 5-15分
- DB-SCAN聚类算法及其应用 10-25分
- 深度学习算法及其应用 15-30分
- 不在列表中的算法也可以，基础评分因算法而异，建议做之前与我交流。

# 结课作业评价标准

- 程序+实验报告+PPT(可选)
- 程序展示
  1. 功能性
  2. 算法的局限性
  3. 界面美观
- 实验报告（课后会尽快发给大家）
  1. 应用场景简介
  2. 数据获取方式
  3. 数据处理方式
  4. 算法基本思想
  5. 算法流程图
  6. 程序说明、核心代码
  7. 实验分析和系统运行截图
  8. 算法边界讨论