



11. Experiment III

自选 Kaggle 数据集测评

Exploring Kaggle Dataset

第三节实验课（第 13 周，3 课时，学院楼 B406）将进行自选人工智能任务的实践能力考察。

实验内容：自选 Kaggle 任意一数据集并进行任务测评

本次实验所涉及编程可参考 Kaggle 官网数据集自带的代码，重点学会如何对人工智能任务进行包含**选题-数据分析-任务设计/测试-实验分析**在内的完整流程。

实验报告提交（请仔细对照）：

- 格式：四号字体、单倍行距、中文宋体、英文新罗马字体，封面使用“实验报告封面.docx”，电子版编辑完后转为 pdf 格式发送，文件名 20AI+c+ 学号.pdf(例如：20AIC1033200101.pdf)；
- 时间节点：14 周周末（2023/05/21 18:00 前）
- 电子版发送至 raojiyong@stu.jiangnan.edu.cn，同步抄送 tianyang.xu@jiangnan.edu.cn，邮件标题:20AI+c+ 学号（例如：20AIC1033200101）

11.1 自选 Kaggle 任意一数据集并进行任务测评

11.1.1 数据：

数据集可直接在 Kaggle 网址 (<https://www.kaggle.com/datasets>) 处进行选择与下载；数据集规模大小不限（不建议太大）。数据类型不限（视觉、声音、文本、金融、物理

等)。

11.1.2 实验课具体要求：

完成所选数据集中的数据可视化分析或统计分析；借鉴已有代码实现数据集对应任务功能；对代码进行实验测评与结果分析。

11.1.3 评分依据：

- ★★★ 完成数据分析，调通代码，给出独特视角的实验分析。
- ★★☆☆ 完成数据分析，调通代码，给出一般的数值实验分析。
- ★☆☆☆ 调通代码，给出一般的数值实验分析。

11.1.4 实验报告：

- 数据集简介
- 任务代码简介（若为原创，可直接给出 kaggle 的 code 链接）
- 实验分析