

# 实验4

## 主成分分析及因子分析

---



## 实验要求

---

- 报告中的代码需要加上合适的注释；
- 报告单面打印；
- 报告封面字体为宋体三号，内容中的字体为宋体小四号。

## 实验4

---

- 利用因子分析处理数据集Harman23. cor
- 利用主成分分析处理数据集USJudgeRatings

## 实验4

---

1. 计算主成分个数，并给出相应的理由；
2. 计算因子个数，并给出相应的理由；
3. 尝试解释得到的主成分与因子；
4. 进行必要的作图。(碎石图等)