

# 决策树

## 信誉度分类任务（无需提交）

`DT_data.csv` 数据集包含三列共600条数据，其中每条数据有如下属性：

- `Undergrad` : person is under graduated or not
- `MaritalStatus` : marital status of a person
- `TaxableIncome` : Taxable income is the amount of how much tax an individual owes to the government
- `WorkExperience` : Work experience of an individual person
- `Urban` : Whether that person belongs to urban area or not

将那些 `TaxableIncome ≤ 30000` 的人视为“有风险”，而其他人则为“好”。利用决策树算法实现对个人信誉度的分类。

## 提示

1. 最后提交的代码只需包含性能最好的实现方法和参数设置。只需提交一个代码文件，请不要提交其他文件。
2. 本次作业可以使用 `numpy` 库、`matplotlib` 库以及python标准库。
3. 数据集可以在Github上下载。