

# Lab5 实验要求

本次实验有两种算法可以选择完成，决策树和逻辑回归。

决策树：一共有 3 种，ID3，C4.5，CART，完成一种可以拿到 80% 的分数，完成两种拿到 90% 的分数，三种是 100% 的分数。要求，在 lab5 数据集上准确率达到至少 78%。

逻辑回归：在 lab5 数据集上准确率达到 78% 拿到 80% 的分数，80% 以上可以拿到 90% 的分数，达到 93% 可以拿到 100% 的分数。所有的优化必须要给出充分的理论依据，如为何选择这种参数。

选择其中一种算法进行实现并且撰写报告。

如果选择两种算法都实现的同学，可以拿到上限 150% 的分数，报告请写成同一份。

不要因为贪图分数而抄袭同学的代码和报告，一经发现，0 分处理。