

试证明对于不含冲突数据 (即特征向量完全相同但标记不同) 的训练集, 必存在与训练集一致 (即训练误差为 0) 的决策树

假设我们有训练集 $D = (x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_n, y_n)$ 其中 x_i 是第 i 个样本的特征向量, 并且特征向量是唯一的, y_i 是第 i 个样本的标记