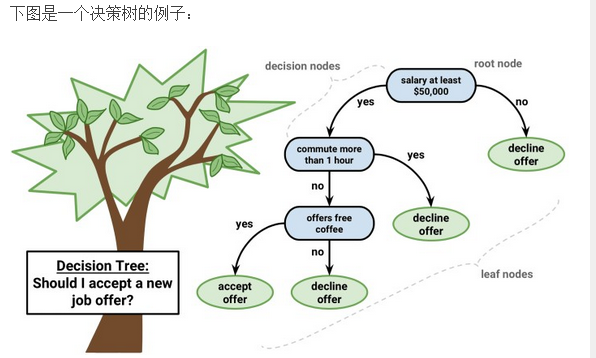
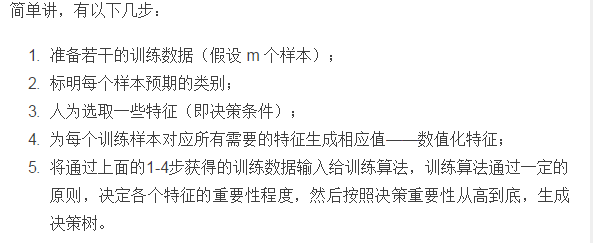
## 第16课：决策树——既能分类又能回归的模型

1. 决策树的概念：（**可以用于分类，又可以用于回归**）

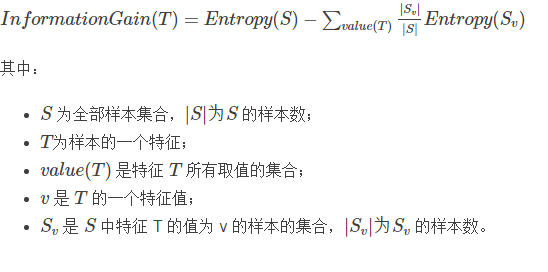


#### 构建决策树

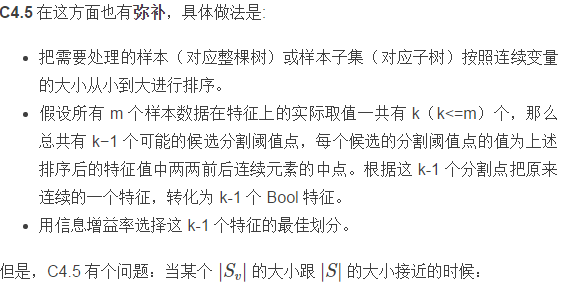
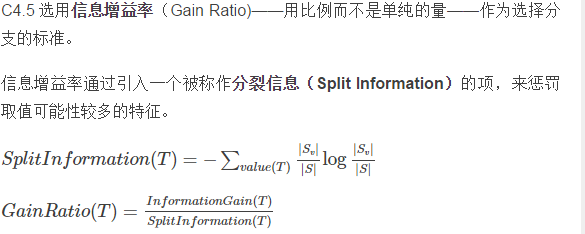


3.几种常用算法

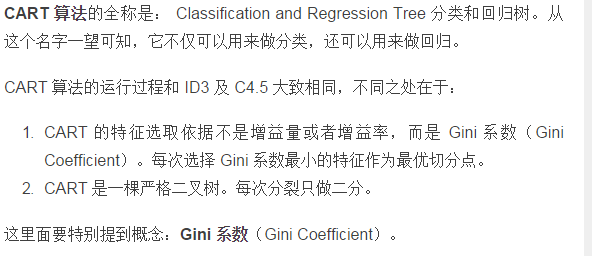
**ID3 算法**

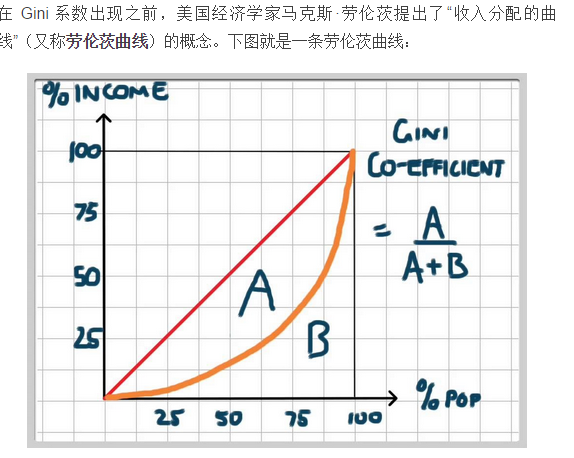
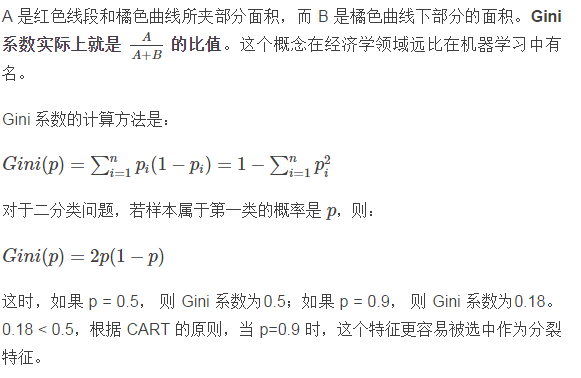


**C4.5**



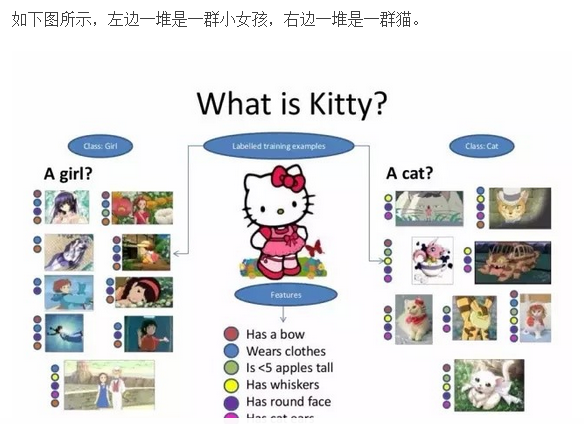
**CART**





## 第17课：决策树——告诉你 Hello Kitty 是人是猫

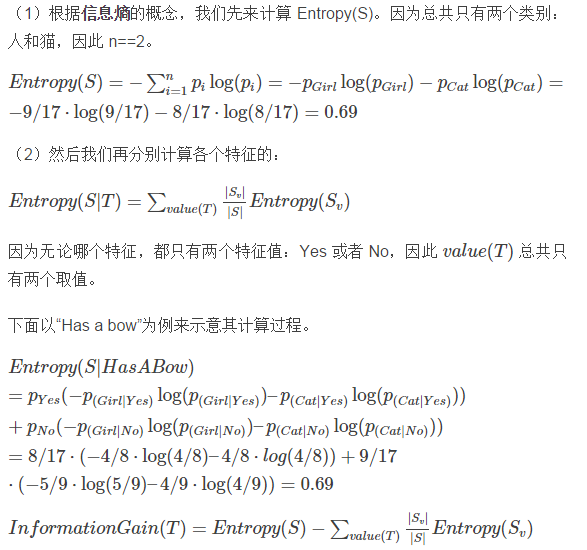
1.训练数据



2.特征选取



3.用 ID3 算法构造分类树



4.后剪枝优化决策树

