# 决策树

1. **基本概念：**
2. 决策树分为两大类，分类树和回归树。
3. 分类树用于分类标签值，如晴天/阴天/雾/雨、用户性别、网页是否是垃圾页面；

回归树用于预测实数值，如明天的温度、用户的年龄、网页的相关程度；

两者的区别：

* 分类树的结果不能进行加减运算，晴天 晴天没有实际意义；
* 回归树的结果是预测一个数值，可以进行加减运算，例如 20 岁 3 岁=23 岁。
* GBDT 中的决策树是回归树，预测结果是一个数值，在点击率预测方面常用 GBDT，例如用户点击某个内容的概率。