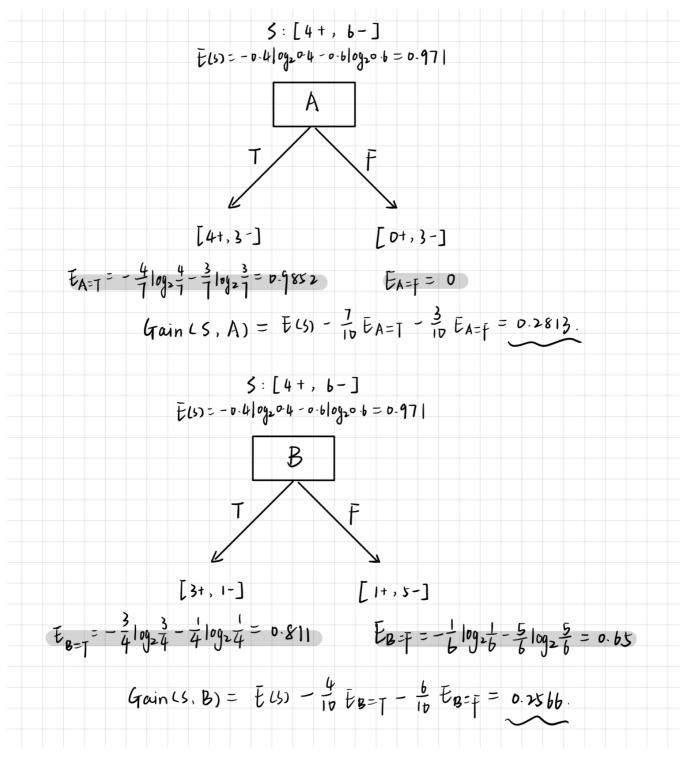
第10讲 HW

万晨阳 3210105327

1. 计算按照属性A和B划分时的信息增益



2. 决策树归纳算法将会选择哪个属性?

决策树归纳算法会计算每一个候选属性的信息增益,然后选择信息增益最高的一个。本题中 Gain(S,A)=0.2813>Gain(S,B)=0.2566,因此决策树归纳算法会选择属性 $\bf A$ 。