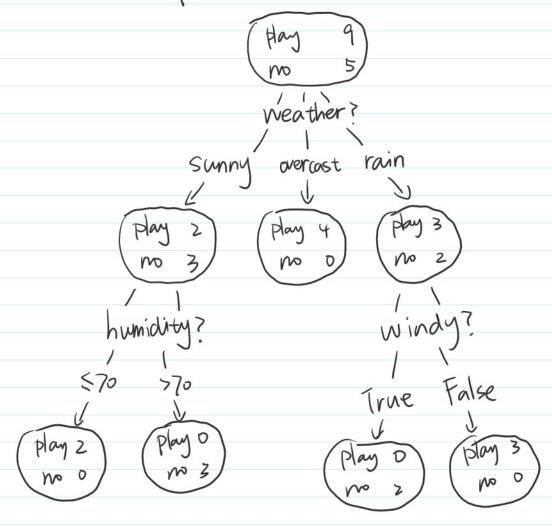
决策树算法.

发似于流程图的树型结构,每一个内部结点卷示在一个房屋上的测试,每一个分支代卷一个房屋、输出。

Deogendent Variable: PLAY.



信息熵 (entropy)

一年隐围的信息是大小部的的不确心性有直接关系支星的不确定性人,信息场人

支重的 不向用之順 / , 信息大同 / · H(x)=- こ P(xi)· (ωg=[P(xi)].

ID3算法.

依信息家面量来选择房性节点(树节点)

高品茶中量

Gain(x) = H(D) - H(D-x)

其中D为所用牧掘来,X为其中的一个属性。 在一个节点处,海内有属性的 Gain 鱼全部计每一次,哪一个民性的 Gain 多,M 作为节点。