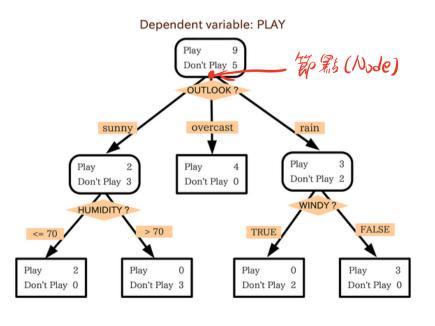
「何紹決祭村 2) 分美自決祭村野野海(Ju) is discrete.) 3) 分美自決祭村野海 4 迎島決祭村野海(Ju) (Somtinuouci)) 工道局決祭村資作 6. 監接森林 一下一次。

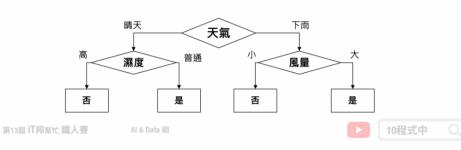
1分類次等對 首先,先首一個例子,要決定是否要玩 高痂夫 (from wikipedia)



8-11/19117

天氣	濕度	風量	是否舉行
晴天	高	大	否
陰天	低	小	是

:



問題表了, 分类是如何被决定的?

A:每次分支所獲得的資訊量最大

那如何个野量道是后的獲得?

A: Gini Index

Gint Index = 1 - I Pi

fing Index 代表的是節點的不能度(Impirity).

营销器起不纯、船門能獲得的資訊起步

因此, 苦瑕在有雨糟分類方式, a and b,

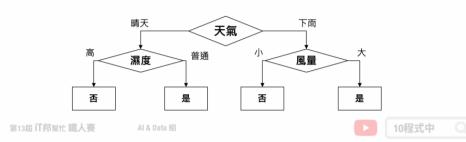
6mia 7 Gmib 見り代表 a 方式的 Impurity 教意.

Dy a 为式能得到的資訊起步。

图此,新門編新日為端。

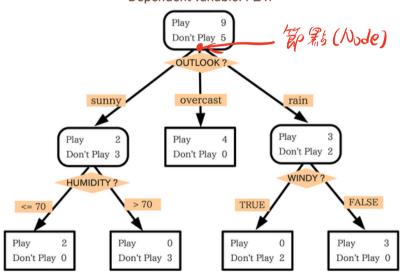
天氣	濕度	風量	是否舉行
晴天	高	大	否
陰天	低	小	是

:



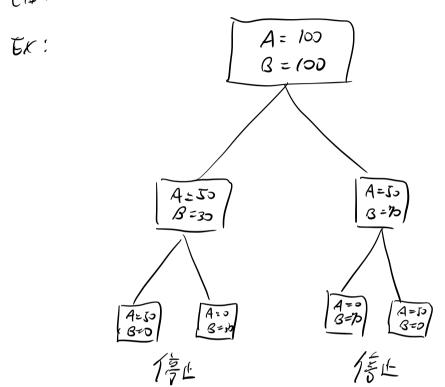
$$6inf$$
海 = $1 - P(D$ 存天) $- P(T$ 不 $P(T)$ $P(T)$

Dependent variable: PLAY



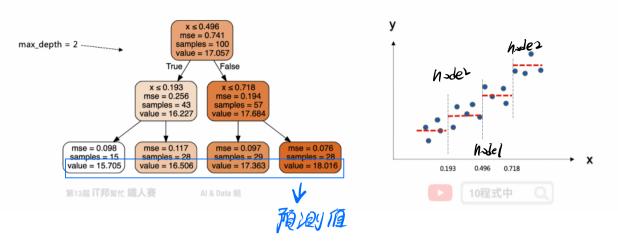
Ginfouthole = $1 - P(Sunay)^2 - P(Over(ast)^2 - P(rain)^2$ Ginfouthole = $1 - P(humidry \le 10)^2 - P(humidry > 10)^2$ Ginfoundy = $1 - P(humidry)^2 - P(hot windy)^2$ 河畔停止?

着分定數据 就能来了! 當然你也可以加入保作,何以及 未分類 data < 6)



边层淡红

和分類深料的和點在於,又是連續的,而非整成。 學例而言,X-hegh 時,苦季用次等種,就等用 但是是次等種。



鹅上, 宣国预测值高额分到目一题的到值。

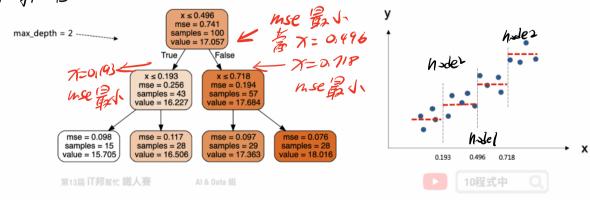
那 迴岸 决策程 是怎麽分類的呢?

A: 书最小的MSE (和Regnouron想话相句)

MSE= TO [2 (1-3)2

Recull! In Regrection, we minimize LSE= 完(8-月)*
因大為信數,因此兩為根末急等價。

国此,卷决案档括出案個不的值可以最小在Me, 即就会从這個X做分類



决策模才 無風 然 ;

Advantage: 易於理解 可以自到模型怎麽判鑑价的 模型簡單,因此似果建對大量數據進行處理

Disadvantuje:/在建筑量量等扩展现没有的磨好。

"七、苦草烟》的类似道科特别多、结果 管偏向 那個類别

罐 X 姚不鲜放, 是在胸方便数學才都能放的。