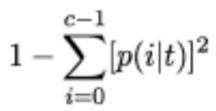
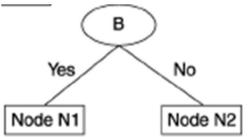
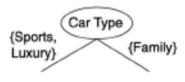
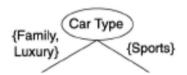
練習練習 2011.05.03

• 試計算各圖之Gini索引值運算過程









Family Car	Type Luxury
Sports	

	N1	N2
C0	1	5
C1	4 2	
Gini = 0.375		

	Car Type		
	{Sports, Luxury} {Family}		
CO	9 1		
C1	7 3		
Gini	0.468		

	Car Type		
	{Sports} {Family, Luxury}		
CO	8	2	
C1	0 10		
Gini	0.167		

1	_	٦	α	ė,
Ų.	а)	一元刀?	5!

	Car Type		
	Family	Sports	Luxury
CO	1	8	1
C1	3	0	7
Gini		0.163	

(b) 多元分割

練習 2011.05.03

• 請依表3.3並利用關聯法則推論出三個項目集合與四個項目集合

± 0 0			
表 3.3	信用	卞促銷貸稅	斗庫的子集合

雜誌促銷	手錶促銷	壽險促銷	信用卡保險	性別
是	否	否	否	男
是	是	是	否	女
否	否	否	否	男
是	是	是	是	男
是	否	是	否	女
否	否	否	否	女
是	否	是	是	男
否	是	否	否	男
是	否	否	否	男
是	是	是	否	女

練習 2011.05.03 (cont.)

• 試計算下列 rules之 support 值與 Confidence 值

ID	年齡	性別	所在縣市
001	27	男	台北
002	28	女	高雄
003	33	女	台北
004	34	女	高雄
005	29	男	台北

Rule	Support	Confidence
(年齡:25~30) and (性別:男)→(所在縣市:台北)		
(所在縣市:台北)→(性別:女)		