


5/9 多變量 TA

- Fisher LDA

$$\frac{a^T B a}{a^T W a}$$

組間Var
組內Var

$$SST = SSTR + SSE$$

• lda 無任何假設

- QDA (與 mle 概念類似)

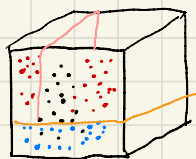
* 假設: 資料都 $\sim N$ \Rightarrow 就可用 likelihood 去估計

- 分類樹

Gini 係數 (最後會有)

avoid overfitting

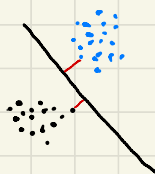
: > prune.rpart (fish treeing, cp=0)



去設定

- SVM

2 組之間找一條線



旋轉後



找一個旋轉角度, 致組 — 最大

原

