

邏輯設計_正規化：第三正規化



✻ 第三正規劃(3NF)

◆ 『一個資料表，除了符合第二正規化特性外，所有主鍵以外的欄位都僅能與主鍵功能相依，且沒有與其它欄位相依，則稱該資料表滿足 3NF。』

◆ 範例：

學號	姓名	地址	郵遞區號	性別	電話
40011223	張有明	高雄市鳥松區澄清路 840 號	850	男	07112234
40011224	劉志明	彰化市中山路 100 號	340	男	
40011234	陳美麗	台南市安南區中華路 2 號	644	女	06234567
49921234	林秀氣	高雄市鳥松區澄清路 450 號	833	女	07231134

◆ 問題：

- 姓名、地址、郵遞區號、性別與電話都與學號之間功能性相依，符合 2NF 特性。
- 郵遞區號與地址之間功能相依，不符合 3NF 特性。

◆ 解決：

- 另外建立郵遞區號資料表。
- 如果郵遞區號不查詢，則將它加入地址欄位。

