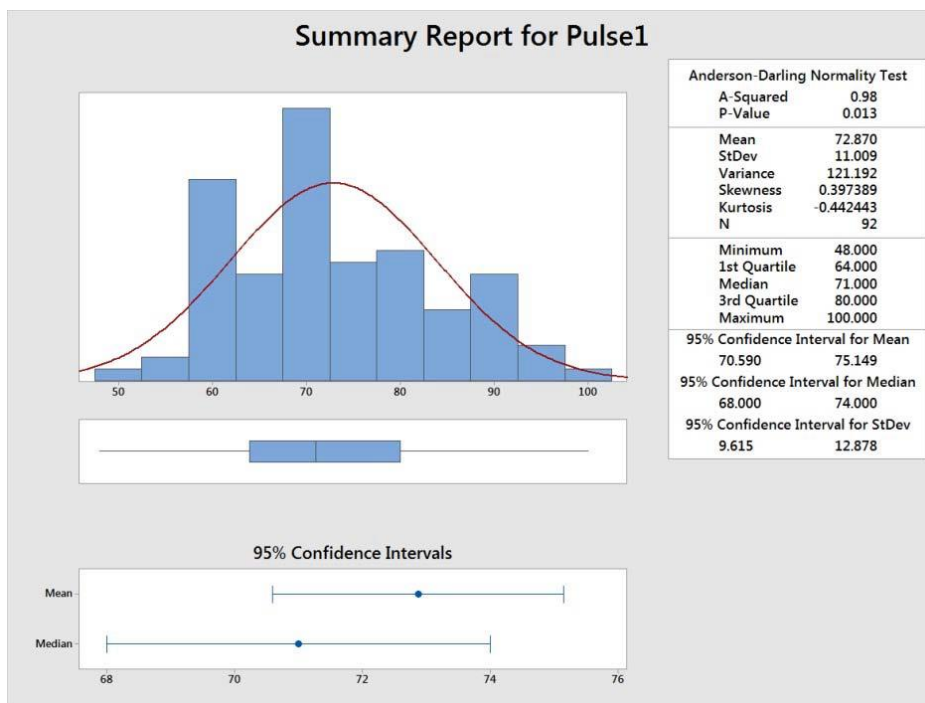


## 圖形摘要及常態檢定

Help > Help > Stat Menu > Basic Statistics > Graphical Summary > example

學生在統計介紹課程中參加一個簡單的實驗。每一個學生紀錄他或她的心跳，接著擲一個銅板，硬幣出現人頭的學生就跑步一分鐘，最後全班再一次記錄他們的心跳。您想要查看全部學生第一次紀錄的心跳速率。

- 1 開啟工作表 PULSE.MTW
- 2 選擇 **Stat > Basic Statistics > Graphical Summary**
- 3 在 **Variables** 欄位，輸入 *Pulse1*，點擊 **OK**



### 解釋結果

學生的平均心跳率為 72.890 (95% 信賴區間為 70.590 和 75.149)。標準差為 11.009 (95% 信賴區間為 9.615 和 12.878)。

在顯著水準0.05下，Anderson-Darling 常態性檢定 (A-Squared = 0.98, P-Value = 0.013) 表示心跳率不服從常態分佈。