

Accident_analysis 報告 (HW2)

1. 為何選擇分析這則資料？

原因有二：其一，我想了解歷年以來，酒駕肇事的件數是否因為法規的修改而下降；其二，這份分析可做為政府修法方向的依據。

2. 你從這些資料中觀察到什麼(例如現象或關聯)? 對此你有什麼看法？

* 從第一張圖(A1-count&dead)：

可以發現A1交通事件和死亡人數(dead)呈「高度相關」，在這裡的A1交通事件指的是：A 1 類指造成人員當場或二十四小時內死亡之交通事故

* 從第二張圖(A1-count&A2-count)：

也可以發現A1交通事件和A2交通事件呈「高度相關」，在這裡的A2交通事件指的是：A 2 類指造成人員受傷或超過二十四小時死亡之交通事故

* 從第三張圖(fatal_casualty&year)：

這張圖可明顯看出因酒駕肇事而死亡的人數有逐年下降的趨勢，此外，在101年因酒駕修法正式上路，下降的幅度更大，由此可見，加重酒駕罰則可以使人們產生畏懼心理，維護社會安全。

	dead	A1-count
97年	500	474
98年	397	386
99年	419	399

