

題目

字串替換



需求

- Console Application
- 設計出一程式，輸入四位數的阿拉伯數字，結果顯示出中文表示法
- 例如：
 - 輸入 9654
 - 顯示 九六五四

題目

計算一年內的周六與周日



需求

- Windows Forms
- 輸入西元年份（例如 2018），計算該年有多少個星期六與星期日
- 輸出 星期六 xx 天，星期日 yy 天

Tips

- DateTime 結構
- DaysOfWeek 列舉
- (1) 先嘗試迴圈法
- (2) 如果不使用迴圈硬算，還有甚麼做法？

題目

業績計算



需求

- Windows Forms
- 假設某文具公司有五種產品
 - 原子筆 單價 12
 - 鉛筆 單價 16
 - 橡皮擦 單價 10
 - 直尺 單價 14
 - 立可白 單價 15

- 該公司共有三位業務員，他們在某個月份的銷售量如下所示

業務員	原子筆	鉛筆	橡皮擦	直尺	立可白
Bill	33	32	56	45	33
John	77	33	68	45	23
David	43	55	43	67	65

- 計算以下結果
- (1) 每一個業務員的銷售總金額。
- (2) 每一項產品的銷售總金額。
- (3) 有最好業績（銷售總金額為最多者）的業務員。
- (4) 銷售總金額為最多的產品。

Tips

- (1) 和 (2) 請使用 DataGridView 顯示
- linq 很重要

畫面範例

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". The window contains the following elements:

- A label "業務員業績" (Salesperson Performance) positioned above a large, empty rectangular box.
- A label "各產品總銷售額" (Total Sales Amount for Each Product) positioned above another large, empty rectangular box.
- At the bottom of the window, there are four labels arranged in two rows:
 - Top row: "最佳業務員" (Best Salesperson) and "最佳業務員的名字" (Name of the Best Salesperson).
 - Bottom row: "最佳產品" (Best Product) and "最佳產品的名字" (Name of the Best Product).

題目

運輸票價



需求

- Windows Forms
- 鐵路運輸單程票價表如下：
 - 台北
 - 177 新竹
 - 375 197 台中
 - 598 421 224 嘉義
 - 738 560 363 139 台南
 - 842 755 469 245 106 高雄
- 來回票總價九折(無條件進位)
- 優惠票九折(無條件進位)

- 優惠票和來回票同時成立就是八一折(無條件進位)
- 設計一個系統，可以輸入起訖點，以及勾選不同的優惠，計算其票價。

Tips

- 南下北上請使用 `RadioButton`
- 起訖點請使用 `Combobox`
- 優惠選擇使用 `CheckBox`
- 善用事件
- 算錢用浮點，遲早被人扁。請使用 `decimal`

畫面範例

Form1

☒ 南下 ☐ 北上

起站 訖站

台北 新竹

☐ 來回票

☐ 優惠票

計算

票價為： 0