資料結構實習-

# 第一次作業

資工二乙

D0809296

辜建為

# **目錄**

封面1

目錄2

題目定義3

執行結果4

心得與討論5

# 題目定義：

輸入一個數字X，輸出X個bits所有0和1的變化，列出數字X的所有組合。

# 執行結果：

輸入X個bits，則輸出X的2次方個變化。

例子：X為2，則輸出00，01，10，11。

# 心得與討論：

起初對遞迴不熟，在網上看了一些範例后才比較會運用，遞迴能大幅減少程式的行數但在可讀性上面比較考驗閲讀者的基本功。