**Programming Assignment Report**

**b04901136**

**張家銘**

**1. 演算法流程 (Algorithm Flow)**

我訂的cost是 如果usage >= capacity 就是 3600 \* usage\* capacity，不然就是3600 \* usage

然後我使用A\* search，直接利用input file的order依序尋找路徑。

**2. 資料結構 (Data Structure)**

我利用兩個矩陣分別紀錄鉛直與水平的edge。

**3. 問題與討論 (Discussion)**

因為我沒有使用heap來尋找最小cost的vertex，所以跑出來的結果很慢，可能要改成heap，才可以增加速度。