## **HW12 Report**

土木四 b05501047 簡捷

## 以 hw12-1 為例

x[0,0]: 0.000000 x[0,1]: 1.000000 x[0,2]: 0.000000 x[0,3]: 0.000000 x[1,0]: 0.000000 x[1,1]: 0.000000 x[1,2]: 1.000000 x[1,3]: 0.000000 x[2,0]: 1.000000 x[2,1]: 0.000000 x[2,2]: 0.000000 x[2,3]: 0.000000

## (continuous variables)

x[0,0]: -0.000000 x[0,1]: 1.000000 x[0,2]: -0.000000 x[0,3]: -0.000000 x[1,0]: -0.000000 x[1,1]: -0.000000 x[1,2]: 1.000000 x[1,3]: -0.000000 x[2,0]: 1.000000 x[2,1]: -0.000000 x[2,2]: -0.000000 x[2,3]: -0.000000

## (binary decision variables)

這次作業在定義 X 變數時,去掉 vtype=GRB.INTEGER 或 vtype=GRB.BINARY 後,只會看出 0 的正負顯示有差別。此外都無差別