

"請扮演我的稅務最佳化助手。接下來我會提供一系列財務變數。請你先上網搜尋台灣 2024 (113) 年度的最新稅務法規，並參考『財政部稅務入口網』的計算邏輯。你的任務是針對我給出的變數、條件，計算出『合法且稅額最低』的申報方式，或是在一個稅額預算下最大化的可購買商品數/營業額配置。你的最終輸出要給我一個最佳解。

稅別：證交期交稅（期貨）

變數：

股價期貨契約 10,000,000 元

利率期貨-30 天 CP 契約 5,000,000 元

利率期貨-10 年期債契約 5,000,000 元

黃金期貨契約 2,000,000 元

選擇權及期貨選擇權權利金 800,000 元

條件：

1.選擇權及期貨選擇權-權利金金額 <= 黃金 \* 0.15

2.選擇權及期貨選擇權-權利金金額 至少600萬"

已思考 1m 33s >

下面我先用「財政部稅務入口網」的期貨交易稅計算邏輯把稅率與公式整理好，接著檢查你給的條件是否有可行解，最後給你「合法且稅額最低」的最佳配置（Best solution）。

### 1) 2024（113）年度適用的期貨交易稅稅率與計算邏輯（財政部口徑）

依財政部稅務入口網「稅率及計算方式」：期貨交易稅向買、賣雙方交易人課徵，按「每次交易」的契約金額或權利金金額乘稅率計算：[電子報稅服務網 +2](#)

- 股價類期貨契約：契約金額 × 10萬分之2 (= 0.00002) [電子報稅服務網 +1](#)
- 利率類期貨契約
  - 30天期商業本票（CP）利率期貨：契約金額 × 百萬分之0.125 (= 0.000000125) [電子報稅服務網 +1](#)
  - 10年期政府債券期貨：契約金額 × 百萬分之1.25 (= 0.00000125) [電子報稅服務網 +1](#)
- 黃金期貨（屬其他期貨交易契約之一例）：契約金額 × 百萬分之2.5 (= 0.0000025) [電子報稅服務網 +1](#)
- 選擇權/期貨選擇權（以權利金計）：權利金 × 千分之1 (= 0.001) [電子報稅服務網 +1](#)

另外，稅額以「每筆交易」計算到元，1元以下免計等細節，國稅局 FAQ 也有說明：[國家運輸安全調查...](#)  
(你的金額都很大，四捨五入/捨去的小差異不影響最佳化結論。)

### 2) 先檢查你給的「條件」：目前是無解（不可行）

你給的條件是：

1. 權利金  $P \leq$  黃金期貨契約金額  $G \times 0.15$
2. 權利金  $P \geq$  600萬

但你目前的黃金期貨是  $G = 2,000,000$ 。

- 由條件 1： $P \leq 2,000,000 \times 0.15 = 300,000$
- 由條件 2： $P \geq 6,000,000$

同時要求  $P \leq 300,000$  又  $P \geq 6,000,000 \rightarrow$  不可能同時成立。

所以在「黃金=200萬」不變的前提下，你的條件組合沒有任何合法解。

### 3) 先把你「目前給的變數」各自稅額算出來（單邊、單次交易）

這只是把你提供的金額照財政部稅率直接算稅；但它不符合你條件(2)（因為權利金只有 80 萬 < 600 萬）。

| 項目           | 金額(元)      | 稅率          | 稅額(元)   |
|--------------|------------|-------------|---|
| 股價期貨契約       | 10,000,000 | 0.00002     | 200   |
| 利率期貨-30天CP   | 5,000,000  | 0.000000125 | 0.625（依規定可能免計）<br><a href="#">國家運輸安全調查...</a> |
| 利率期貨-10年期債   | 5,000,000  | 0.00000125  | 6.25  |
| 黃金期貨契約       | 2,000,000  | 0.0000025   | 5   |
| 選擇權/期貨選擇權權利金 | 800,000    | 0.001       | 800   |

合計約 1,011.875 元/單邊/單次（未處理「元以下免計」細節）。稅率依財政部：[電子報稅服務網 +1](#)

注意：期貨交易稅是對買賣雙方各課一次；你若做「買進一次 + 賣出一次」的來回交易，通常稅會再乘 2（以你的交易實際筆數為準）。[電子報稅服務網 +1](#)

### 4) 在你的條件下，給出「合法且稅額最低」的最佳解（Best solution）

因為條件不可行，我只能給你「要讓條件可行」的最小調整，並在可行集合內做稅額最小化。

可行性的必要條件（由你的條件 1+2 推出）

要同時滿足：

- $P \geq 6,000,000$
- $P \leq 0.15G$

則必須有：

$$G \geq \frac{6,000,000}{0.15} = 40,000,000$$

也就是：黃金期貨契約金額至少要 4,000 萬，你的條件才可能成立。

最小稅額的直覺

在你的約束下，稅額最主要來自：

- 權利金稅： $0.001P$ （非常大）
- 黃金稅： $0.0000025G$ （非常小）

所以要讓稅最小，一定是把  $P$  壓到最低、 $G$  壓到剛好能符合比例。

✔ 最佳解（以「僅為滿足條件所需」來配置）

- 權利金  $P^* = 6,000,000$ （剛好達到至少 600 萬）
- 黃金期貨  $G^* = 40,000,000$ （剛好讓  $P \leq 0.15G$  成立）
- 其他契約金額若沒有被你強制一定要交易，則為了稅額最低，設為 0（因為做越多筆越多稅）

此時（單邊、單次）稅額：

- 選擇權權利金稅： $6,000,000 \times 0.001 = 6,000$
- 黃金期貨稅： $40,000,000 \times 0.0000025 = 100$

✔ 合計最小稅額 = 6,100 元/單邊/單次（依財政部稅率規則）

電子報稅服務網 +1

5) 如果你「其他四個契約金額也必須照你原本給的做」怎麼辦？

那就只能在「固定：股價=1,000萬、CP=500萬、10年債=500萬」的情況下，仍做最小調整使條件可行：

- 權利金調到 6,000,000
- 黃金調到 40,000,000

則你的稅額會是：

- 原本三項（股價+CP+10年債）約 206.875 元
  - 黃金 100 元
  - 權利金 6,000 元

合計約 6,306.875 元/單邊/單次（再依元以下免計規則處理）

電子報稅服務網 +1

如果你接下來要玩「在一個稅額預算下最大化可交易金額/營業額」，你只要給我：

- 稅額預算（例如：單邊單次上限 10,000 元，或含來回/含買賣雙方）
  - 你允許哪些變數可調（每個契約金額是「上限」還是「必須成交」）
- 我就可以把它當成線性最佳化問題，直接吐一個最大化配置的最佳解。

📄 👍 💬 ↗️ ↺️ ⋮ 📖 資料來源