



財富自由FIRE

行動應用程式設計
期末報告

資四三B

072214242 黃寶瑩

目錄

1



動機背景

2



功能介紹&演示

3



未來展望

FIRE運動

Financial Independence, Retire Early
財務獨立、提早退休

財富自由FIRE更重視「自由與時間」的可貴！
目的是以財務自由為基礎，透過積極儲蓄與被動投資，
將本金累積到一定程度，獲得財務自由。
讓人生保有選擇空間，提早擺脫「為了生計必須工作」的困境。

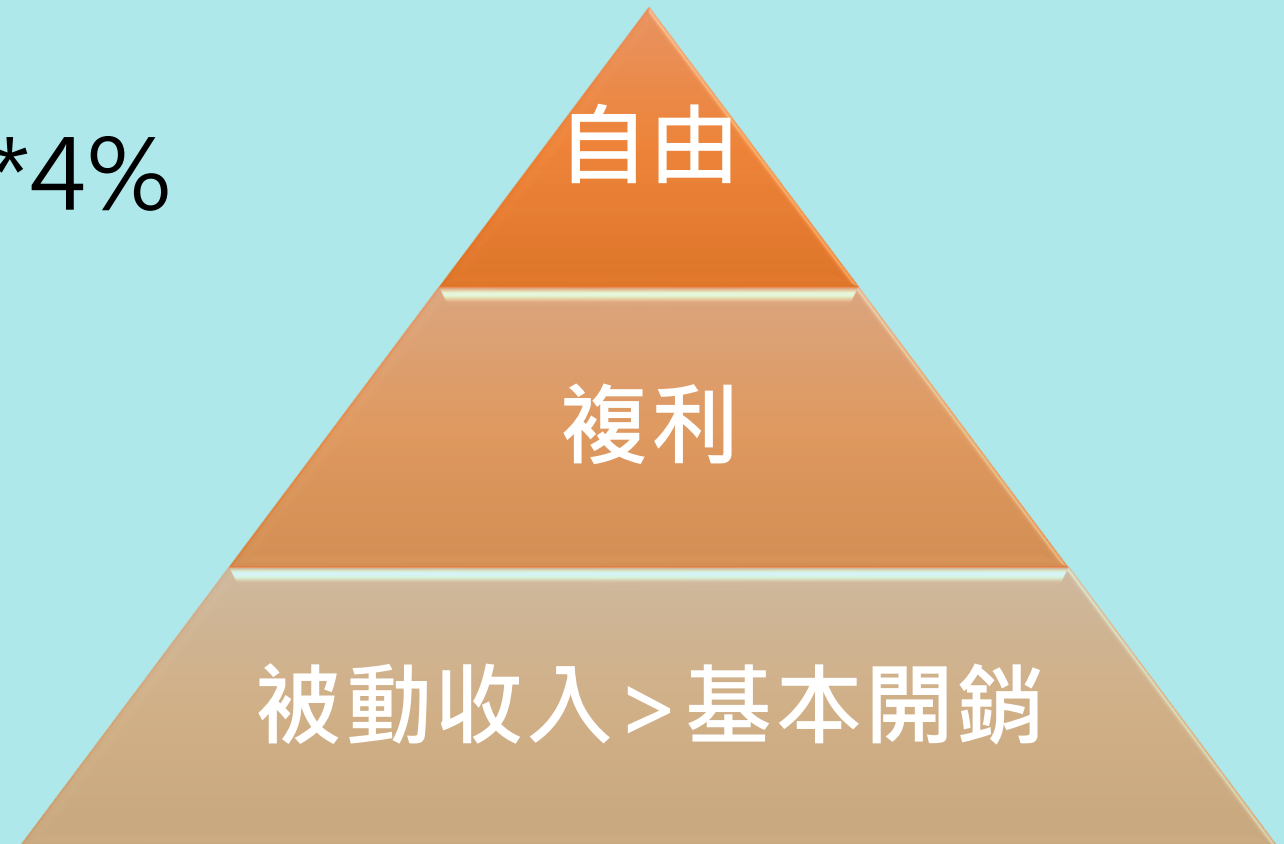
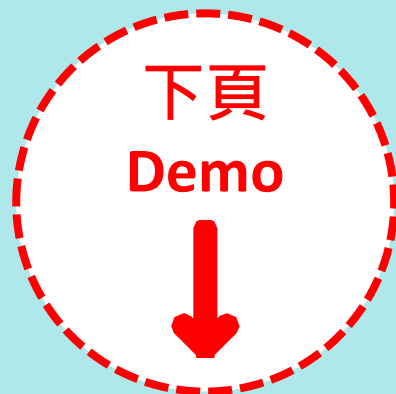


FIRE試算表



☑ 目標設定：4% 經驗法則

☑ 計算公式：年支出*4%
(=年支出*25)



1. 按下「計算」

8:40 財富自由計算機

【財富自由計算】

目前年齡: _____ 歲

每月平均薪資
(含獎金、年終) _____ 萬元

每月平均花費
(不含貸款) _____ 萬元

已知存款或資產 _____ 萬元

已知負債或貸款 _____ 萬元

期望投資報酬
(年報酬) _____ (%)

預計退休年紀: _____

計算 說明

財富自由 投資報酬 投資目標

2. 檢查輸入值

8:50 財富自由計算機

【財富自由計算】

目前年齡: _____ 歲

每月平均薪資
(含獎金、年終) _____ 萬元

每月平均花費
(不含貸款) _____ 萬元

已知存款或資產 _____ 萬元

已知負債或貸款 _____ 萬元

期望投資報酬
(年報酬) _____ (%)

預計退休年紀: _____

計算 說明

財富自由 投資報酬 投資目標

3. 印出結果

8:45 財富自由計算機

【財富自由計算】

目前年齡: 20 歲

每月平均薪資
(含獎金、年終) 10 萬元

每月平均花費
(不含貸款) 5 萬元

已知存款或資產 0 萬元

已知負債或貸款 0 萬元

期望投資報酬
(年報酬) 6.5 (%)

離退休還需15年
預計退休年紀:
35歲

計算 **說明**

財富自由 投資報酬 投資目標

4. 說明視窗

8:46 財富自由計算機

【財富自由計算】

目前年齡: 20 歲

【財富自由計算機】計算方式:
主要依據「4%經驗法則」
(4% Safe Withdrawal Rate-SWR)

在適當的財務規劃下，從第一年資產中
提取 4% 來當生活費，即使在沒有工作收
入的情況下，整筆資產將生生不息，每年
根據通膨調整也足以支應所需，不管多長
的餘命年假設。

我知道了

計算 說明

離退休還需15年
預計退休年紀:
35歲

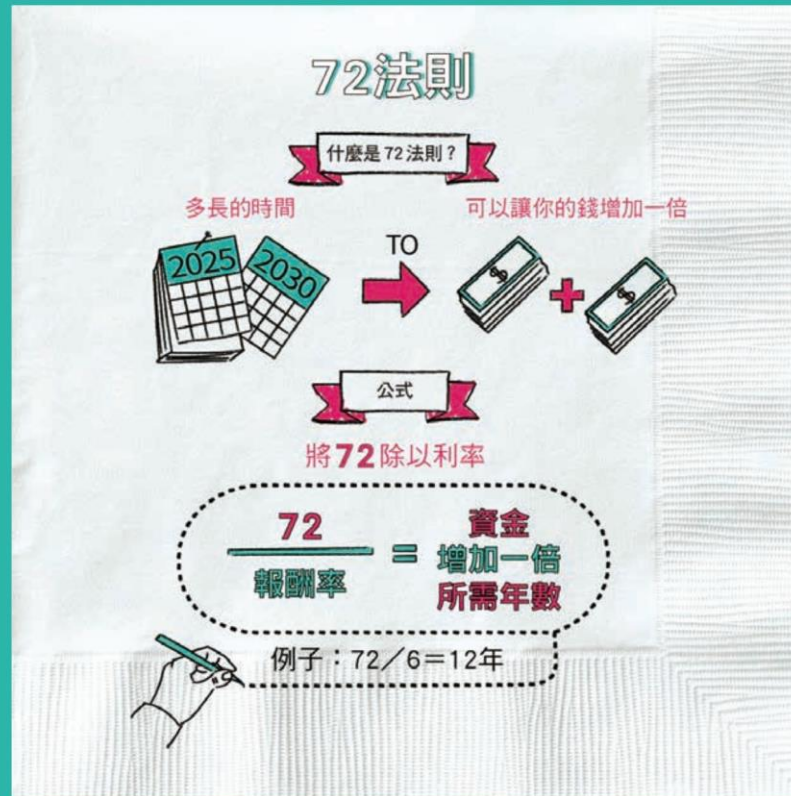
財富自由 投資報酬 投資目標

投資報酬計算



✓ 目標設定：
72法則

✓ 計算公式：
資金增加一倍所需年數
= 72 / 年化報酬率



下頁
Demo



1. 按下「計算」

投資報酬計算機

【計算報酬率】

期初投入資金(元) _____

經過時間(年) _____

經過期間
每年所得之利息(元) _____

最終拿回(元)
(不含利息) _____

計算 **說明**

總報酬率：
年化報酬率：

財富自由 投資報酬 投資目標

2. 檢查輸入值

投資報酬計算機

【計算報酬率】

期初投入資金(元) _____

經過時間(年) **請輸入數值!**

經過期間
每年所得之利息(元) _____

最終拿回(元)
(不含利息) _____

計算 **說明**

總報酬率：
年化報酬率：

財富自由 投資報酬 投資目標

3. 印出結果

投資報酬計算機

【計算報酬率】

期初投入資金(元) 1000000

經過時間(年) 10

經過期間
每年所得之利息(元) 0

最終拿回(元)
(不含利息) 1600000

計算 **說明**

總報酬率:60.0%
年化報酬率:4.8%
資金增加一倍所需年數:15年

財富自由 投資報酬 投資目標

4. 說明視窗

投資報酬計算機

【計算報酬率】

期初投入資金(元) 1000000

【投資報酬率】計算說明：
投資報酬率(Return of Investment-ROI):
投資獲利相對投入資金的比例。
計算公式：
投資報酬率(%) = 投資淨損益/總投入資金
不同時間長短的報酬率無法互相比較，因此常使用「年化報酬率」來比較高低

我知道了

總報酬率:60.0%
年化報酬率:4.8%

財富自由 投資報酬 投資目標

投資目標計算機



為什麼怎麼賺都覺得少？
因為90%的人投資之前「沒有設定目標」
如果一開始沒設定目標，無論賺多少都覺得不夠！

現況

目標

報酬率

下頁
Demo



除了節流，收入愈多，達到財務自由的門檻愈低，
事實上，在開始投資的早期，提高本金比追求報酬率更重要。

1. 按下「計算」

投資目標計算機

【投資目標計算】

現況：

現有資金 _____ 萬元

可投入資金 (每年) _____ 萬元

目標：

資金成長至 _____ 萬元

預期達成時間 _____ 年

計算

說明

所需報酬率：

財富自由 投資報酬 投資目標

2. 檢查輸入值

投資目標計算機

【投資目標計算】

現況：

現有資金 _____ 萬元

可投入資金 (每年) _____ 萬元

目標：

資金成長至 _____ 萬元

預期達成時間 _____ 年

計算

說明

所需報酬率：

財富自由 投資報酬 投資目標

3. 印出結果

投資目標計算機

【投資目標計算】

現況：

現有資金 0 萬元

可投入資金 (每年) 60 萬元

目標：

資金成長至 1500 萬元

預期達成時間 15 年

計算

說明

所需報酬率：6.2%

財富自由 投資報酬 投資目標

4. 說明視窗

投資目標計算機

【投資目標計算】

現況：

為何需要【投資目標計算機】？

90%的人投資之前「沒有設定目標」
如果一開始沒設定目標，無論賺多少都覺得不夠！

設定目標的好處是：

1. 避開報酬率太低的不當投資，才不會多年後無法達成投資目標
2. 避免過高的期待，減少因為貪心對投資操作的負面影響

我知道了

說明

所需報酬率：6.2%

財富自由 投資報酬 投資目標

未來展望

- ✓ 結合記帳表
- ✓ 結合投資標的之相關網站
- ✓ 結合投資理財之教學網站
- ✓ 增加FIRE族群的分享討論區
- ✓ 打造FIRE族群專屬社群



感

謝

聆

聽

FIRE

《財務自由，提早過你真正想過的生活》
- 創業家薩巴帝爾