

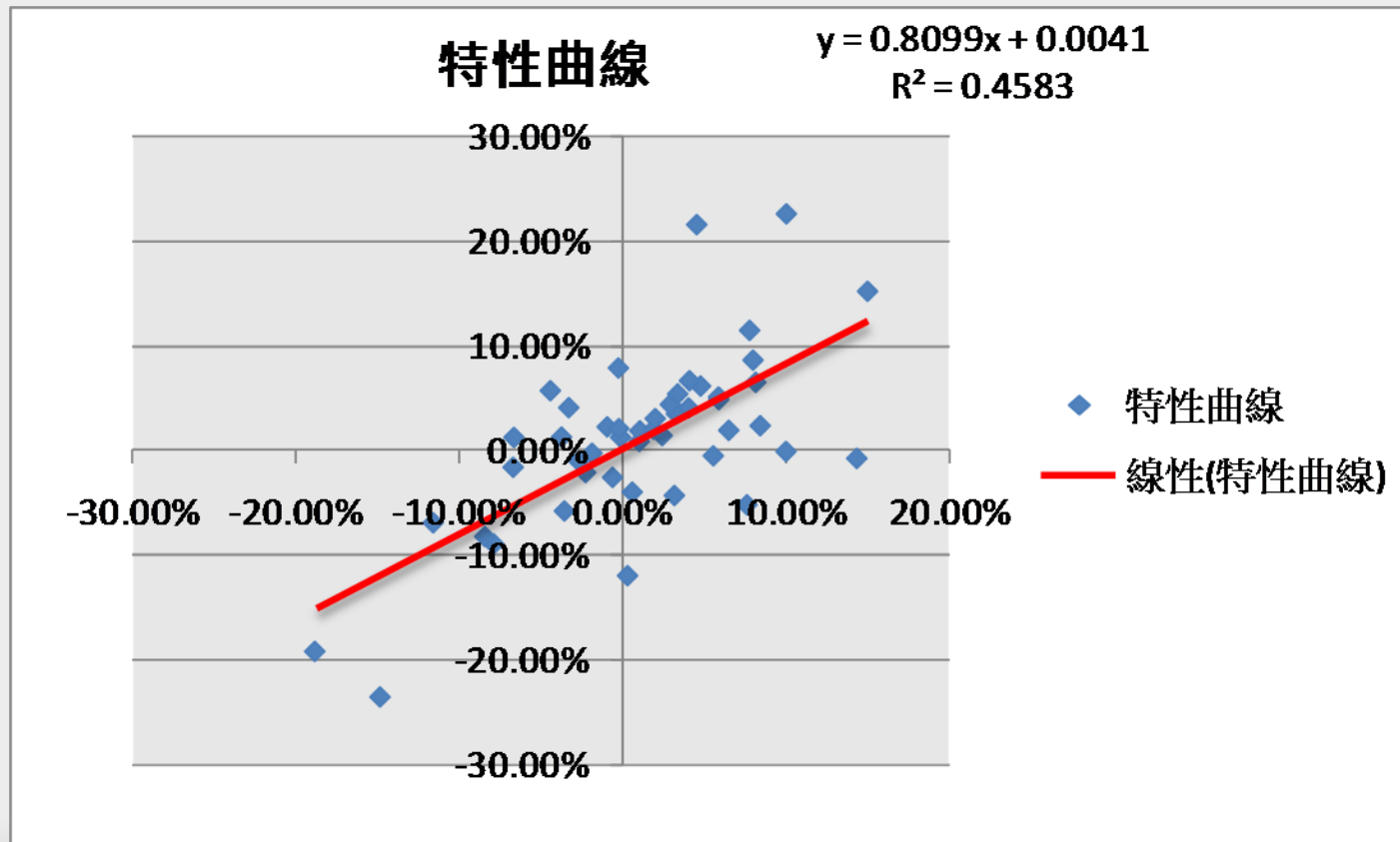
# 趨勢線及預測 (Trend Line)

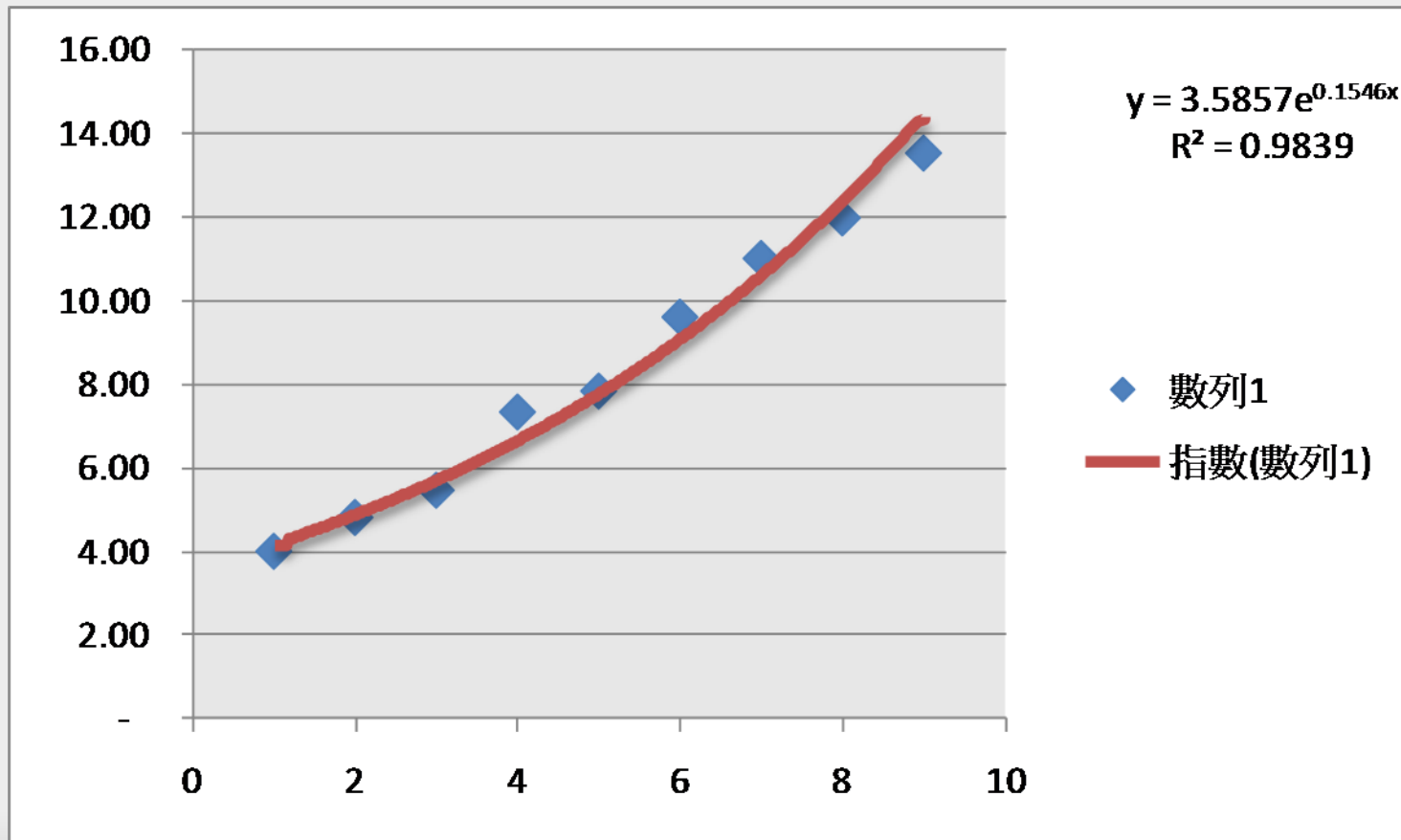
蕭世斌

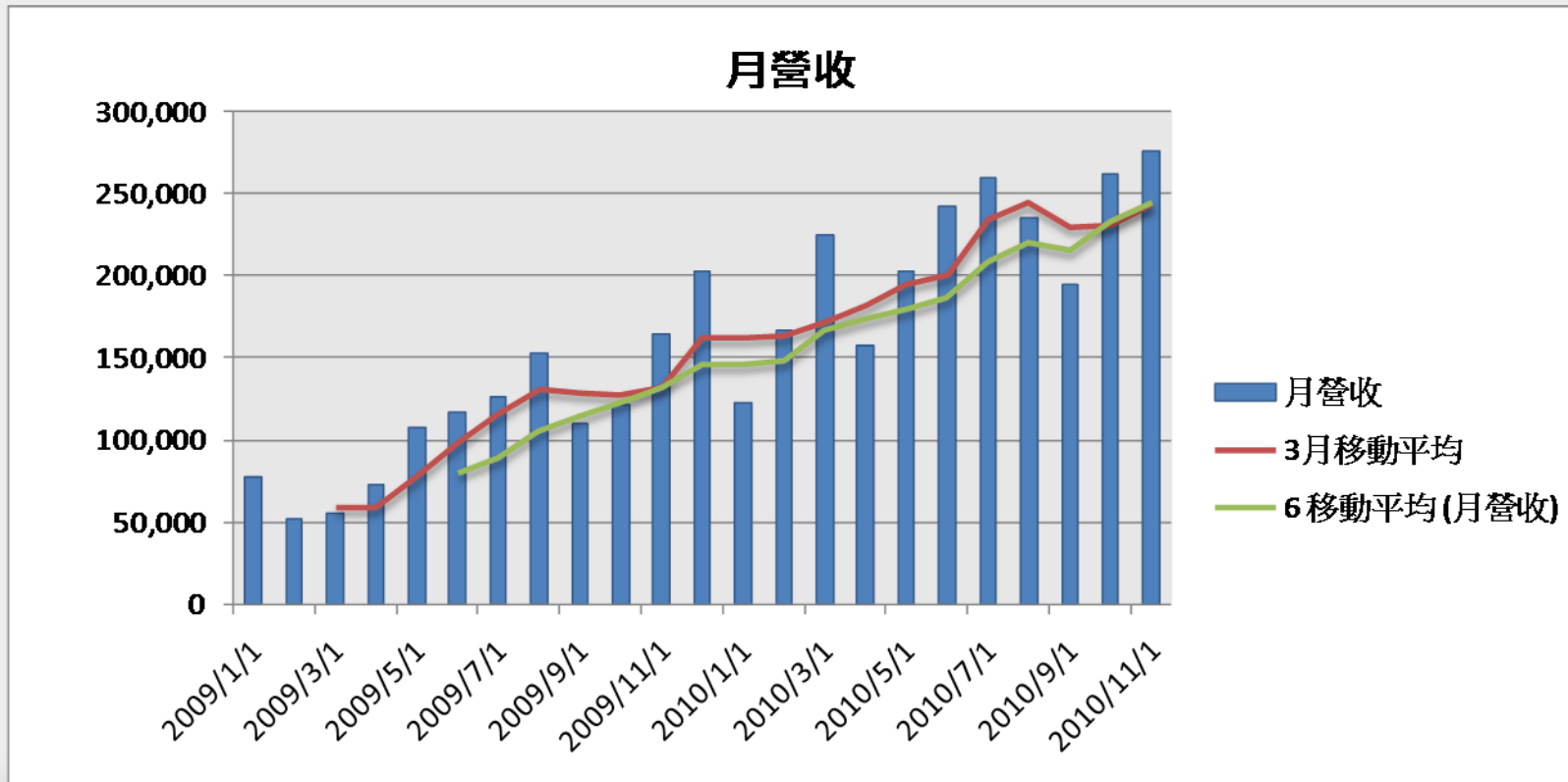
Dec 30, 2010

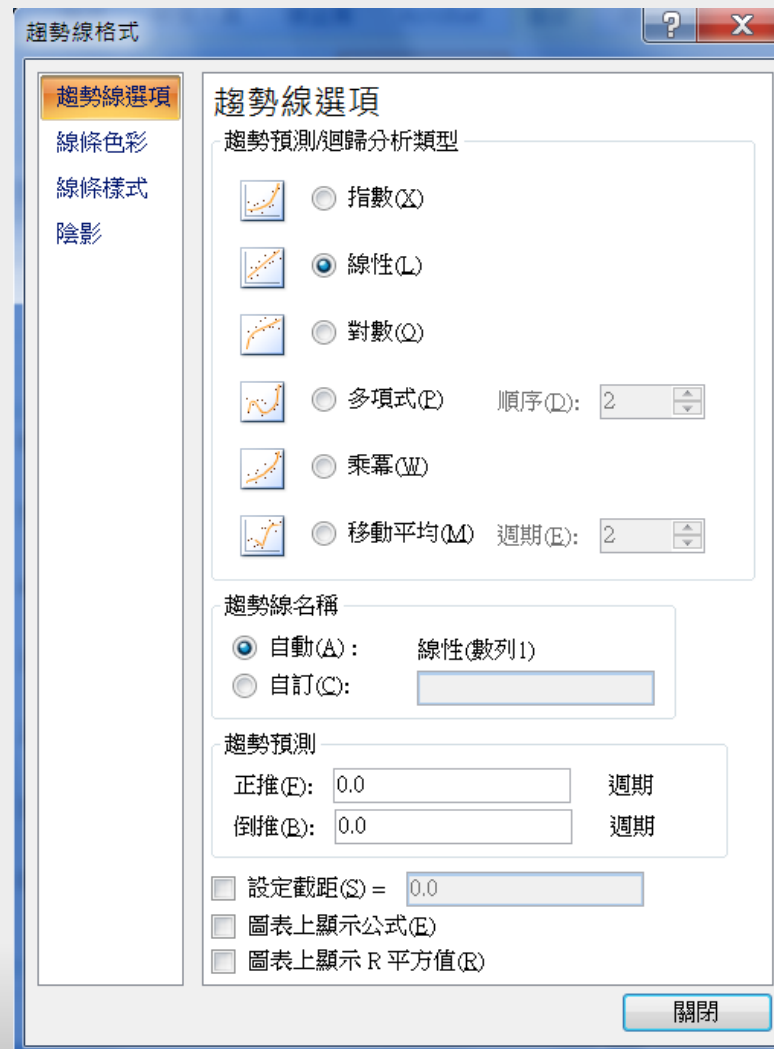
怪老子理財

一系列的資料，經過整理、計算後，呈現出某種趨勢的一條曲線









**R<sup>2</sup>是趨勢線與資料點相關係數之平方，介於0~1之間**

**R<sup>2</sup> = 0**：資料點和趨勢線完全**不一樣**

**R<sup>2</sup> = 1**：資料點和趨勢線完全**一致**

公式： $y = m * x + b$

$m$ ： $=$ **SLOPE**(y, x)

$b$ ： $=$ **INTERCEPT**(y, x)



公式： $y=b*m^x$

=**LOGEST**(y, x, constant, stats)

參數	意義
y	y陣列
x	x陣列
constant	True或省略：b 自動計算 False：b = 1
stats	True：傳回所有資訊 False：只傳回m及b

# 謝謝

網站：<http://www.masterhsiao.com.tw>

Email: stanley@masterhsiao.com.tw