

Meme -- 教學與反省

一個生物老師的教學日誌

[首頁](#)[迴響](#)[留言](#)[文章授權](#)[相簿](#)[檔案下載](#)[資訊課](#)[訂閱](#)

2019/07/07

開放原始碼的 RAM Disk : ImDisk Toolkit

太久沒有更新系統，昨晚看到我的 Windows 10 要被摒除在支援名單外了，所以就讓它更新到最新版本。

今早起來發現更新到最新版本後，SoftPerfect RAM Disk 不能用了，祇好重裝。

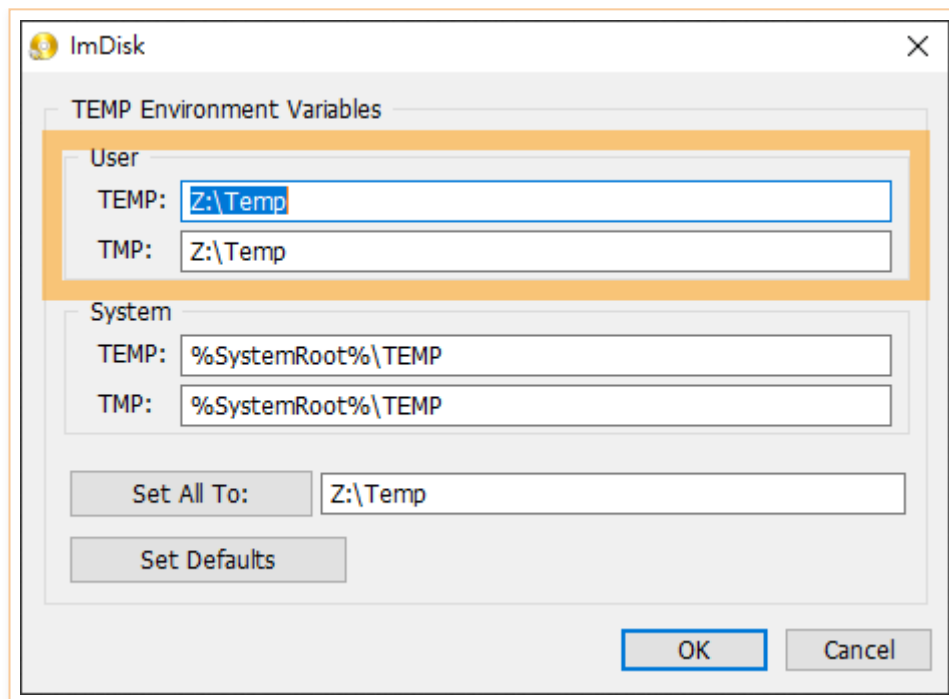


裝了後還是不能用，原來在最新版 Windows10 底下，舊版 SoftPerfect RAM Disk 最多祇能設定 4GB 的 RAM Disk。

本來要花 910 元買 SoftPerfect RAM Disk 最新版，刷卡之前想說查一下有沒有什麼更好的 RAM Disk 可以用。

結果查到 ImDisk Toolkit 這套開放原始碼的 RAM Disk，效能比舊版 SoftPerfect RAM Disk 差，但是它具有動態調整 RAM Disk 大小的功能，馬上決定換用 ImDisk Toolkit。

Email 訂閱電子報



圖、在 ImDisk Toolkit 中調整環境變數

系統暫存檔就不建議改了，有時候更新系統會重開機，如果放在 RAM Disk 有時候系統更新會失敗。

ps1: 每個人的電腦狀況不同，上述效能測試祇是我這台舊電腦的情況，祇能做為參考。

ps2: 其實還有一套 ASUS 出的免費 RAM Disk，是給它們自己的高階主機板用的，但是一般電腦也都可以用，也有動態調整 RAM Disk 的功能，效能比 ImDisk Toolkit 強。

ImDisk Toolkit

► 四月 (2)

► 三月 (5)

► 二月 (1)

► 一月 (2)

► 2018 (70)

► 2017 (32)

► 2016 (8)

► 2015 (23)

► 2014 (6)

► 2013 (35)

► 2012 (52)

► 2011 (68)

► 2010 (101)

► 2009 (121)

► 2008 (133)

► 2007 (78)

► 2006 (45)

► 2005 (45)

► 2004 (5)

朋自遠方來



圖、ImDisk Toolkit 設為動態式 RAM Disk 的效能

不過，就算將 ImDisk Toolkit 設為動態式 RAM Disk 會讓它的效能大幅下降，但再怎麼樣都比硬碟 & SSD 快多了，所以還是設定為動態 RAM Disk，讓它自動調整大小。

ImDisk Toolkit 還有一點很方便的是，它可以直接設定環境變數，我將瀏覽器暫存檔 & 個人暫存檔指向 RAM Disk，減少硬碟的讀取，也減少垃圾的累積。

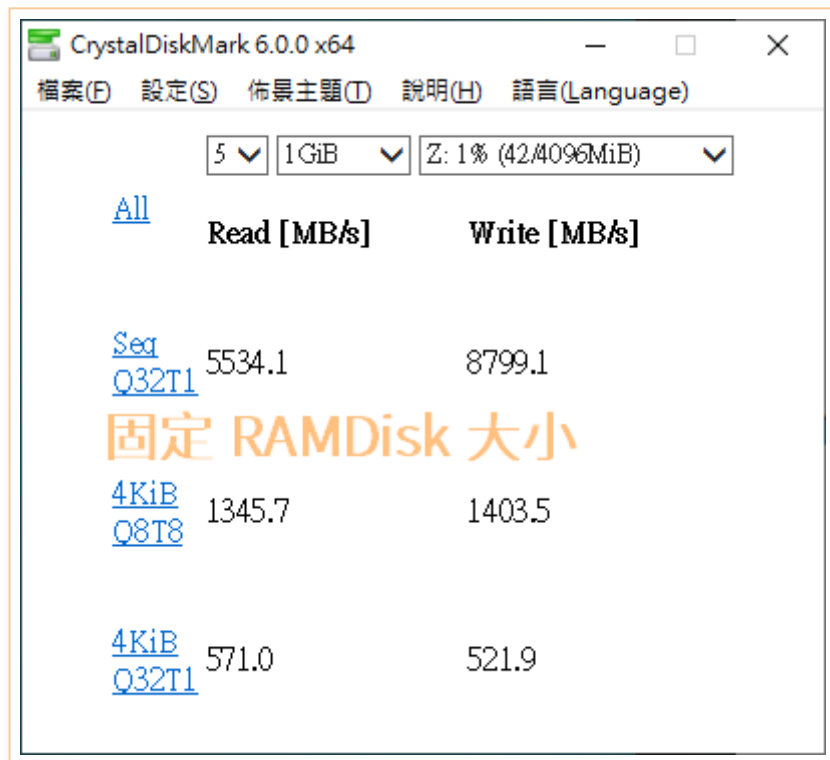


網誌存檔

- 2020 (5)
- ▼ 2019 (22)
 - 十二月 (1)
 - 十一月 (1)
 - 十月 (2)
 - 九月 (1)
 - 八月 (5)
 - ▼ 七月 (2)

如何在文章
中正確引
用電子書
(APA 格
式)？

開放原始碼
的 RAM
Disk：



圖、ImDisk Toolkit 設為固定式 RAM Disk 的效能

ImDisk Toolkit 可以動態調整 RAM Disk 大小，這一點很方便。我就設個 8GB 大小的 RAM Disk 上限給它，系統會自動依據我的使用情況調整 RAM Disk 大小 (上限為 8GB)，這樣就不用擔心記憶體被 RAM Disk 佔用了。

資料查詢

經 Google 技術強化



文章分類

私房推薦	教師之道
教學反思	生物教學
科學教育	諄諄教誨
資訊課程	自由軟體
電腦密技	影片剪輯
教學影片	生活趣味
品書悅讀	其他雜項
關於橘子	細說我事

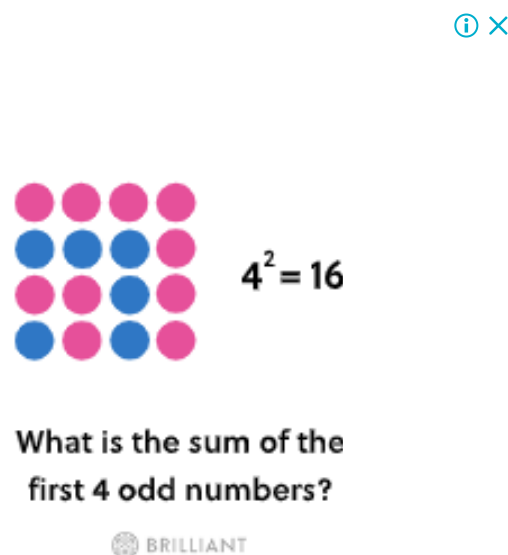


What is the sum of
first 4 odd number



加入粉絲團

不過，你必須去 **ASUS** 的網站欺騙他們，說：『嘿，我有買你們的高階主機板喔，請讓我下載吧。』才可以下載。



嗯，要說謊才能下載，這與我的道德觀不符，所以我還是選擇效能差一點的 **ImDisk Toolkit**。反正都已經是 **SSD** 的好幾倍效率了啊。

作者：Yukie 分類：電腦密技



時間 下午5:07:00

1 則留言：

逸希 2020年2月3日 上午1:18:00

6,080,864

標籤

天擇說 生命的答案水知道 生物大哉問 生物教材 生物教學 生活趣味 向上新聞台 免費與自由軟體 其他雜項 品書悅讀 科學教育 科學園遊會 科學影片 師資培育 特定瓦斯器具裝修 訊息處理模式 記憶方法 記憶曲線 專業成長 教材 教師之道 教師專業 教師專業成長 教師甄試 教甄 教學反思 教學方法 教學活動 教學設計 教學影片 試教 資訊化教育 資訊教育 資訊課程 資訊融入教學 達爾文 電子白板 電腦密技 實習 實習教師 實驗設計 演化 演化論 演算法 影片剪輯 影音教學 課程架構 課程規畫 課程設計 課程綱要 諄諄教誨 學習方法 學習理論 鋼之鍊金術師 雙盲試驗 關於橘子 讀書方法 apple biology blog Excel free software gmail gnucash google ipad MindMap Office open source pstart scratch student teacher TED xmind

[較新的文章](#) • • • • • [首頁](#) • • • • • [較舊的文章](#)

訂閱： [張貼留言 \(Atom\)](#)

技術提供：[Blogger](#)。



這個是不錯用,但有很多時候不能自動開機跑出來,不知道新版本有沒有fixbug

回覆

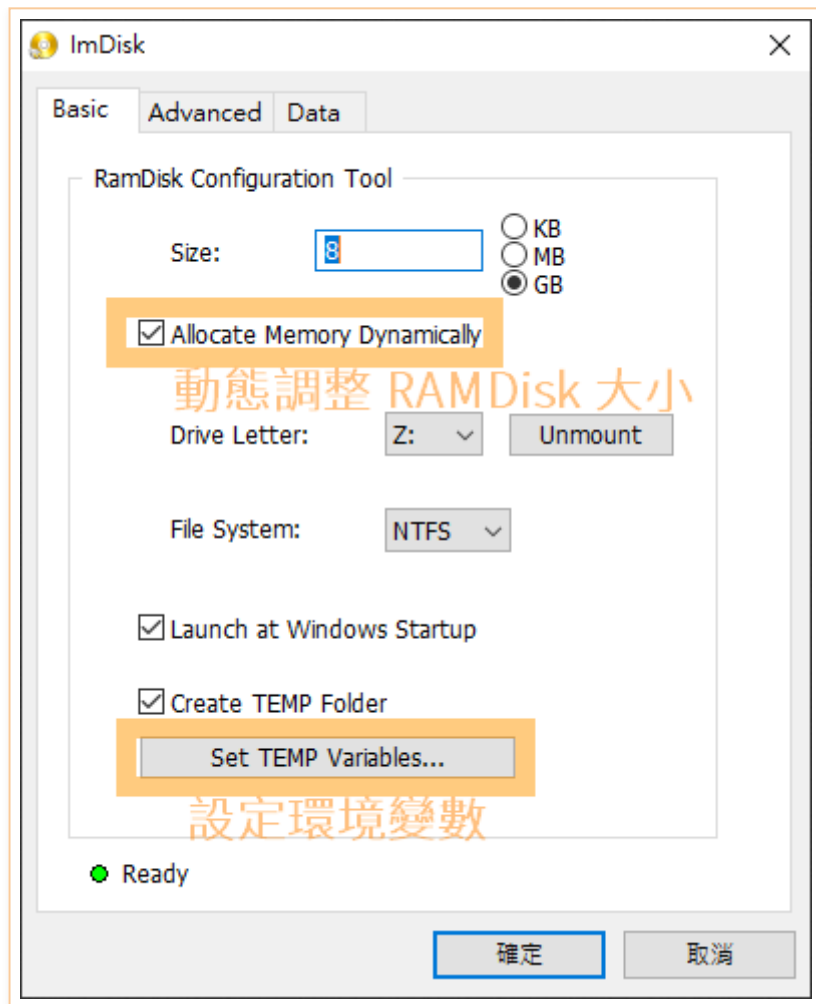
輸入您的留言...

留言身分: Google 帳戶 ▼

發布

預覽





圖、ImDisk Toolkit 設定畫面

不過設定為動態 RAM Disk 要付出不少代價，測了一下讀寫速度，設定為動態 RAM Disk，讀的速度剩一半，寫入的速度更是祇有固定式 RAM Disk 的 1/4。

