

「108 年連江縣燕鷗保護區
巡護管理計畫」
專業委託服務案

成果報告書

標案案號：**tern10802**

報告人：慶霖電腦股份有限公司 劉甲雲

中華民國 108 年 11 月 14 日

目錄

壹、 計畫名稱.....	1
貳、 計畫執行期程.....	1
自簽約日 108 年 06 月 10 日至 108 年 11 月 15 日止.....	1
參、 計畫緣由.....	1
一、 摘要.....	1
二、 計畫範圍.....	2
肆、 計畫範圍區域概況.....	3
伍、 計畫目標與執行理念.....	9
陸、 預計進度及執行狀況表:.....	9
柒、 工作內容與執行情況.....	11
捌、 經費使用分析表.....	20
玖、 各島錄影記錄表.....	21
拾、 拍攝燕鷗照片瀏覽.....	34

壹、計畫名稱

「108 年連江縣燕鷗保護區巡護管理計畫」專業委託服務案

貳、計畫執行期程

自簽約日至 108 年 11 月 15 日止

參、計畫緣由

一、摘要

馬祖列島位於台灣海峽西北方，由南竿、北竿、東莒、西莒、東引、西引、大坵、高登、亮島等三十餘個島礁組成，臨近海域寒暖海流交會，漁產豐饒，為海洋迴游生物棲息繁衍場所，且地處東亞候鳥遷徙路線上，因此每年皆有大量沿大陸邊緣遷徙之野鳥於本區繁殖、渡冬與過境。其中於「馬祖列島燕鷗保護區」範圍內，每年夏天皆有成千上萬的燕鷗於此繁殖，其中以鳳頭燕鷗佔最大宗(*Thalasseus bergii*)，而最稀有的莫過於名列紅皮書極危(IUCN 2012)的黑嘴端鳳頭燕鷗(*T. bernsteini*)，為連江地區重要的鳥類資源。

黑嘴端鳳頭燕鷗於 1863 年被人類命名，至今 140 多年來，對牠的觀察紀錄少之又少，所以牠的生態習性可說是一無所知，因為就像傳說中的鳳凰一樣，所以被稱為「神話之鳥」。2000 年時，連江縣政府建請中央主管機關將所屬的八個無人島礁劃設為國內第十二處野生動物保護區——馬祖列島燕鷗保護區。而保護區在成立之初，即發現了自 1937 年以來就被懷疑已經滅絕的黑嘴端鳳頭燕鷗的蹤跡，當年共發現四對，並成功的繁衍下一代，這是世界上第一次發現牠們繁殖的紀錄。

二、計畫範圍

位於台灣海峽西北方的馬祖列島，面臨閩江口及連江口，與大陸一衣帶水，隔海相望。馬祖列島大小島嶼眾多，由南竿、北竿、東莒、西莒、東引、西引、大坵、高登、亮島等二十餘個島礁組成，總面積約二十九平方公里，以南竿島為行政中心。各島嶼排列宛如一長串的珍珠，羅佈於台灣海峽的西北端，與金門並稱雙雄，並為捍衛自由台灣的最前哨，被譽稱為「台海之珠」。因此彭主任委員於實地視察時說：「天上撒下的一串珍珠，散落在閩江口外」，正是馬祖列島地理位置的最佳寫照。

1949 年之後，因為軍事上的需要，馬祖列島中有些不適人居的島嶼常被國軍用來當作訓練射擊的標靶；但自 1992 年解除戰地政務後，這些無人島嶼也回歸自然，在沒有人為干擾的狀況下，成為海鳥繁殖的最佳處所。

連江縣政府積極從事動植物的普查工作時，發現一些無人居住的島礁上有大量的鷗科鳥類聚集，估計每年總有上萬隻在這些島上繁衍下一代。為了讓這種獨特的生態景觀永續，縣政府相關單位便主動積極地建請主管機關—行政院農委會，將這些無人島礁劃設為「馬祖列島燕鷗保護區」。

「馬祖列島燕鷗保護區」設立於 2000 年，是國內第十二處野生動物保護區。保護區由東引鄉的雙子礁、北竿鄉的白廟、中島、鐵尖、三連嶼、莒光鄉的蛇山、南竿鄉的進嶼及瀏泉礁等八個無人島礁所組成，主要保護對象為每年夏天來這些島上繁殖的鷗科鳥類。這些鷗科鳥類有黑尾鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、白眉燕鷗、大鳳頭燕鷗及後來發現疑為已絕種的黑嘴端鳳頭燕鷗。

肆、計畫範圍區域概況

1. 馬祖列島燕鷗保護區

紀錄中在各列島上繁殖的鳥類計有白眉燕鷗、鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾兩燕等七種，其中黑尾鷗繁殖紀錄為全國獨一無二、珍貴無比，此外更有稀有鳥類如紅喉潛鳥、大水雉鳥、穴鳥、短尾水雉鳥、丹氏鷺鷥、黑頸鷺鷥、海秋沙、唐白鷺等均有在島礁上停留的紀錄。

2. 黑嘴端鳳頭燕鷗

「黑嘴端鳳頭燕鷗」比黑面琵鷺還罕見，黑嘴端鳳頭燕鷗是燕鷗科鳥類中最稀有罕見的一種，常混群於外貌相似的大鳳頭燕鷗之中，過去曾認為其全球數量不超過 50 隻，名列 IUCN(國際自然保育聯盟)紅皮書 CR(極危)等級，在國內也屬保育等級 I 的瀕臨絕種野生動物，比全球數量近 3000 隻的黑面琵鷺還稀有。由於黑嘴端鳳頭燕鷗數量稀少，長期行蹤成謎，國內鳥友與學者過去就以「神話之鳥」稱之，直到 2000 年才在馬祖列島燕鷗保護區內發現其蹤跡，並有繁殖現象，成為全球第一筆確認的繁殖紀錄。2004 年再於大陸浙江的韭山列島發現，目前已確認黑嘴端鳳頭燕鷗的繁殖地，有臺灣的馬祖列島燕鷗保護區及大陸的舟山五峙山列島鳥類保護區、象山韭山列島自然保護區，且由臺灣研究團隊過去進行的燕鷗衛星追蹤計畫，發現三地族群應有互相流通的現象。

3. 環境資源分析

● 生物資源

馬祖各島嶼基盤全由花崗岩所構成，島礁數量眾多但面積狹小，地型多丘陵，崎嶇不平，土地貧瘠，陸上物種較為稀少，海洋物種及漁產則相當豐饒。

● 動物資源

馬祖列島過去因交通不便，又屬軍事管制區，因此生物基礎資料較為缺乏，目前農委會正積極輔導連江縣政府進行地區之相關動物相調查工作，初步記錄陸上物種較不豐富。但因為多年環境綠、美化功效卓著，連江縣政府廣植蜜源植物-馬櫻丹等，因此蝴蝶之種類與數量皆相當豐富，將來如能妥善規劃，其觀光潛力將無可限量。

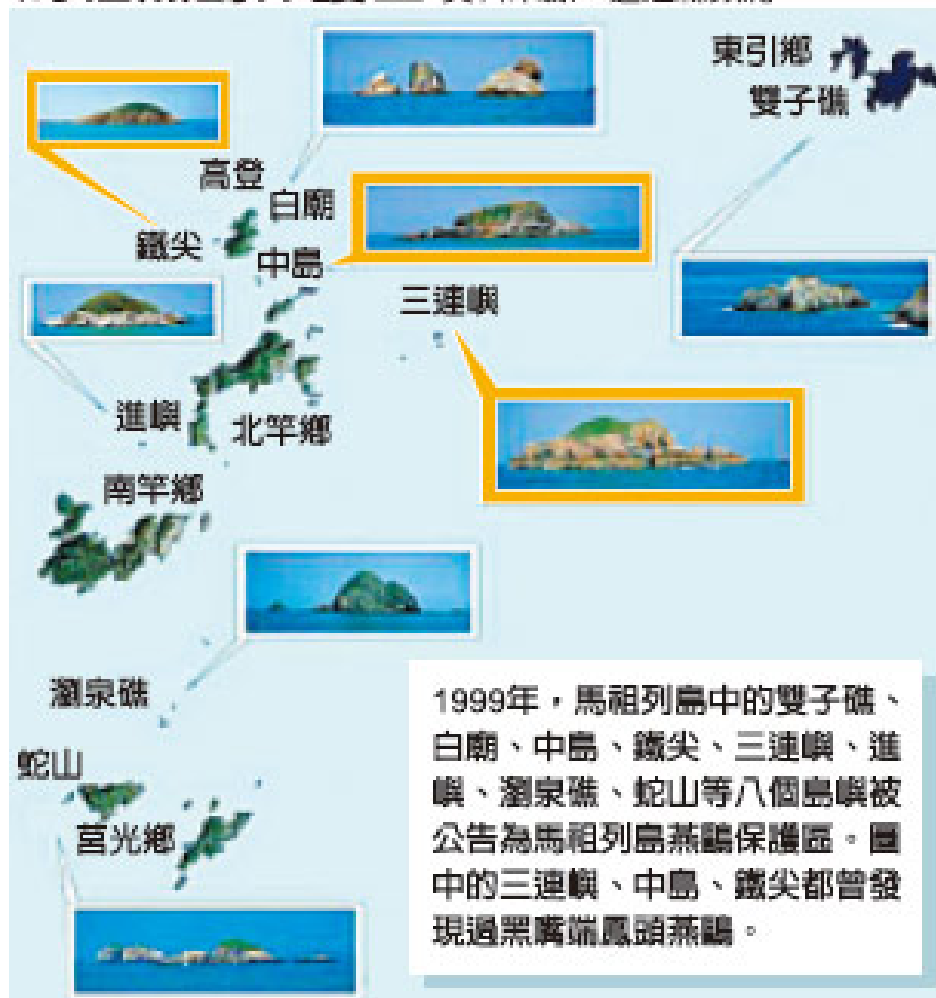
馬祖最具地方特色的生物資源是豐富的漁場及鳥類生態。由於位處世界著名漁場-舟山群島西南端，暖寒海流相匯，漁產豐饒，並因花崗石岩岸地形，海水全年清澈，形成優良之磯釣場，黃雞魚、黑鯛、黑毛、鱸魚、黃魚、黃鰭鯛、嘉納、紅甘等都是本處常見的經濟魚種，其他如鯷魚、鯆魚等小型魚類除可供漁獲外，更可充分供應海鳥所需食物來源。由於地處於東亞候鳥遷徙路線之中繼站，因此每年皆吸引無數鳥類在此過境、渡冬或繁殖。此外，馬祖地理位置接近大陸而離台灣較遠，因此出現的鳥種和台灣地區者差異度頗高，尤其是一些在台灣地區被列為迷鳥或稀有的鳥種，在此地卻蹤跡常現，更增添馬祖地區在鳥類資源保育上的重要性。

「馬祖列島燕鷗保護區」包括東引鄉之雙子礁，北竿鄉之三連嶼、中島、鐵尖島、白廟、進嶼，南竿鄉之劉泉礁，莒光鄉之蛇山等八座島嶼，面積共約七十二公頃（陸域十二公頃、海域六十公頃），主要保護對象為以這些島嶼作繁殖地區的白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等七種鳥類。根據調查，近兩年在保護區預定地繁殖的燕鷗數量已達上萬隻，其數量與密度皆不亞於澎湖貓嶼海鳥保護區，其中白眉燕鷗、蒼燕鷗為保育類鳥類，鳳頭燕鷗數量則為全國之冠，黑尾鷗之繁殖紀錄更為全國唯一發現地區，彌足珍貴。此外，亦發現有紅喉潛鳥、大水雉鳥、穴鳥、短尾水雉鳥、丹氏鷗鷺、黑頭鷗鷺、海秋沙、唐白鷺等多種稀有或保育類鳥類在島礁上停留之紀錄。此外被稱作神話之鳥的黑嘴端鳳頭燕鷗(*Sterna bernsteini*)首

次發現命名於 1863 年，是燕鷗科鳥類中族群數最少的一種，已被列入瀕危物種。2000 年於馬祖地區發現八隻黑嘴端鳳頭燕鷗，並紀錄其繁殖行為，2014 年數量達到近 50 隻(包含幼體)並且成功繫放了第一隻黑嘴端鳳頭燕鷗，且於今年 7 月由王建華校長發現又回到鐵間島上，引起鳥類研究領域的關注。

馬祖燕鷗保護區

資料來源：連江縣政府



4. 燕鷗種類

主要為保護在此繁殖的白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等七種鳥類。攝影師梁皆得在 2000 年時應連江縣政府委託進行拍攝時，發現已瀕臨絕跡的「神話之鳥」黑嘴端鳳頭燕鷗在此處繁殖。這是 1937 年後首次確認的採集或觀測紀錄，也是首次繁殖紀錄。

項次	燕鷗介紹	
1	黑尾鷗 馬祖東引島上，幾乎整年都可以看見黑尾鷗，但牠們分屬不同族群；有渡冬的族群、過境的族群，也有繁殖的族群。在東引島上繁殖的族群是國內唯一的，也是目前所知黑尾鷗在世界上繁殖位置最南的族群。來馬祖繁殖的鷗科鳥類中只有黑尾鷗有築巢行為，牠們會在陡峭的岩壁上選擇岩縫或小平台，以乾草堆砌成淺盤狀的巢；黑尾鷗一巢生 2~3 枚蛋，親鳥會輪流孵蛋，以反芻方式撫育幼鳥。駐守東引當地的部隊及聞名的東引高粱酒都以黑尾鷗為圖騰，所以黑尾鷗可說是東引的象徵。	
2	蒼燕鷗 蒼燕鷗除了背部有點淡灰色及腳黑嘴黑外，全身都是白色的，而牠最明顯的特徵是後頭綁著一塊黑色的三角頭巾，所以又有人叫牠們黑枕燕鷗。蒼燕鷗並不築巢，牠們直接將蛋產在平緩或有凹陷的岩石或礁岩上。一窩可生 2~3 個蛋，蛋具有很好的保護色，通常在生第一個蛋以後，就會開始孵蛋。而為了防止蛋滾出巢外，在孵蛋期間，親鳥會在巢附近尋找小石頭，將小石頭慢慢往巢邊丟，然後堆在蛋的周圍，使中間形成一個凹槽，如此便可預防蛋滾到巢外。蒼燕鷗是受法律保護的珍貴稀有保育類野生動物。保護區每個島上幾乎都有牠們的蹤跡，但在總數量上，卻是保護區中最少的一種。	

3

紅燕鷗

燕鷗又稱粉紅燕鷗，因為牠們在繁殖期時，胸前及腹部的與毛會變成淡粉紅色；在繁殖季初期牠們的嘴喙是黑色的，之後會慢慢變成紅色。紅燕鷗一窩生 2~3 個蛋，蛋具有很好的保護色。紅燕鷗在國內雖然未列為保育類野生動物，但是在國際上卻被認為是容易受威脅的保育類鳥類。



4

大鳳頭燕鷗

大鳳頭燕鷗是燕鷗屬鳥類之中體型較大的一種，最明顯的特徵就是頭部可以豎起的黑色冠羽，像是一個時髦的龐克頭。大鳳頭燕鷗有集體繁殖的習性，牠們沒有規則地將蛋下在比較空曠的草坡地上，一巢生一個蛋；而在這麼密集的繁殖區裡，牠們卻可以很準確的找到屬於自己的蛋。大鳳頭燕鷗雖然喜好成群繁殖，卻常見牠們與左鄰右舍吵鬧不休，個個怒髮衝冠，以嘴當武器似的打來打去，目的是為了保護牠們的蛋及雛鳥。



5

白眉燕鷗

白眉燕鷗的特徵是牠白色的額頭與眉線，從正面看好像頭上帶著代表勝利的 V 字形花紋。白眉燕鷗在求偶季節時，雄鳥也會和其他燕鷗一樣提供雌鳥食物，不過和其他燕鷗不同的是：雄鳥並不會把食物以嘴叨回來給雌鳥，而是以反芻的方式提供雌鳥食物；親鳥餵雛鳥時也是以同樣的方式給食。白眉燕鷗也是一巢生一個蛋，不過牠們對築巢位置的選擇較保護區裡其他燕鷗謹慎，會尋找比較隱密的處所，通常在草叢內或岩縫裡，在地上扒出一個凹洞，然後將蛋產下。



岩鷺

岩鷺為中型鷺鷥，體長約 62 公分，是典型的海岸鳥類，故名思義「岩鷺」就是在多岩石的海濱出沒，從北部的野柳岬至東北角海岸的岬灣奇巖，只要有岩



6

礁海岸的地形，都可以看到牠們，牠們除了雙腳是黃綠色之外，全身大致是黑色的鷺鷥，與海邊礁石的顏色非常相近，牠就是岩鷺。分布於東南亞、澳大利亞、紐西蘭、台灣以及中國大陸的海南、廣東、福建、浙江等地，主要生活於岩壁海岸或小島上以及築巢於岩壁或樹上。該物種的模式產地在太平洋的大溪地。

叉尾雨燕

雌雄鳥的羽色無法分辨。虹膜棕褐色，頭上、後頸、背及雙翼為黑褐色，腰白色，尾羽黑色且分叉，雙翼形狀狹長，喉部白色，具褐色細縱斑，胸、腹及尾下覆羽為黑褐色，具白色細橫斑，腳短



7

且為黑褐色。羽色較深，喉部及腰的白色斑塊較小、顏色較深，胸、腹及尾下覆羽的白色，喜成群活動，在各種自然及城鎮環境的高空飛行覓食，攝取昆蟲為食。與其他燕及雨燕混群活動時，通常是飛得最高的鳥，只有在天氣變差要下雨時，才會飛到較低的高度。多出現於台灣低海拔及中海拔山區，於馬祖列島、蘭嶼及綠島則可以在海平面附近看到。細橫斑較不明顯。

伍、計畫目標與執行理念

一、目標：為維護馬祖地區生態多樣性、保育及推廣馬祖列島燕鷗保護區，進行全面性馬祖列島燕鷗保護區等野生鳥類棲息、生活型態、繁殖情形及數量等影像儲存工作，以提供野鳥保育工作之重要參考，將依計畫完成：

- (一)巡護及違法通報。
- (二)維護燕鷗保護區影像監測系統。
- (三)燕鷗保護區攝影資料儲存整理。

陸、預計進度及執行狀況表(簽約日至 09/30)

1. 可量化效益

指標項目	單位	預期成果
於燕鷗繁殖季節辦理保護區巡護及違法行為通報	式	1
協助燕鷗保護區影像錄製	小時	720
維護裝設於燕鷗保護區之 2 組監控設備	式	1

2. 評估指標

指標項目	單位	數量	備註
於燕鷗繁殖季節辦理保護區巡護及違法行為通報	式	1	
協助燕鷗保護區影像錄製	小時	720	本年度持續以燕鷗保護區島礁為觀察標的，燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時。
維護裝設於燕鷗保護區之 2 組監控設備	式	1	包含於燕鷗季前保養並裝置完成，並於燕鷗季後拆卸進行保養。

指標項目	單位	數量	備註
維護燕鷗保護區影像監測系統	項	1	1. 維護鏡頭運作正常。 2. 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。 3. 登島檢查設備線路至少每月 1 次。 4. 協助將各島監視系統內儲存單元，每月 1 次替換送回本府產發處。 (以上起算月份為簽約後下一個月起至 9 月 30 日)。

燕鷗保護區影像儲存	保攝料整理	小時	720	5. 儲存至片庫設備，並將本年度所有影片整理儲存至硬碟內。 6. 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案（共二個監控點）。
-----------	-------	----	-----	--



柒、 工作內容與執行情況：

一、 工作內容：

1. 於燕鷗繁殖季節利用監視系統辦理保護區巡護及違法行為通報

時間	地點	辦理情形
5/30	蛇島	通報產發處及海巡前往驅離
6/17	坤坵沙灘	通報產發處及岸巡前往驅離



2. 維護燕鷗保護區影像監測系統：

維護本府架設於北竿高登島、西莒趙大王廟旁 2 組監視設備(含攝影鏡頭、管線、儲存設備及機台)

- A. 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。
- B. 登島檢查設備線路至少每月 1 次，若有突發狀況應隨即處理。
- C. 協助將各島監視系統內儲存單元，每月 1 次替換送回本府產發處。
- D. (以上起算月份為簽約後下一個月起至 9 月 30 日)



鏡頭規格

2Mp Full HD 40x Ultra-smart Network Laser PTZ Dome Camera
取代 iCam 攝影機及望遠鏡，可自動對焦，數位變焦 16X，最大 640X。



高登鐵尖島*1



西莒蛇山*1



108 年登島紀錄表

維護日期	高登鐵尖島	西莒蛇山
5 月(檢查/裝機)	5 月 24 日	5 月 15 日
6 月	*6 月 12 日	6 月 14 日
7 月	**7 月 17 日	△7 月 16、23 日
8 月	***8 月 16 日	8 月 20 日
9 月	9 月 15 日	9 月 18 日

- 登島設備基本維護為測試運作正常, 包括清潔及網路連線

*6 月 12 日 高登指揮部控制主機、鏡頭故障更換

**7 月 17 日 高登 06 據點光電轉換器(1 套 2 組)故障更換

***8 月 16 日 高登指揮部雷擊設備全部更換(主機、UPS、光電轉換器、鏡頭)

△7 月 16 日 坤坵趙大王廟施工線路損壞修復, 主機由遠端錄影

備註

- 108 年度 05 月底先將監錄設備安裝於各定點(含測試)
- 6 月 10 日 高登島饋線電力施工, 主機設備、鏡頭疑電力(施工)損壞
- 7 月 05 日 大雷雨鐵尖島鳳頭燕鷗無棄巢, 光電設備損壞更新
- 8 月 05 日 凌晨至傍晚為颱風過境外圍環流雷雨, 高登指揮台雷擊, 設備多數燒毀主機、不斷電、光電設備、鏡頭皆受波及, 8 月 16 日全部更換

- 9月上旬燕鷗南遷尾聲，9月上島將監視系統進行拆卸保養
- 高登島每六日發電機輪休不一定發電







3. 燕鷗保護區攝影資料儲存整理：

本年度持續以燕鷗保護區島礁為觀察標的，燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時，並進行分類整理。

- A. 儲存片庫設備總容量(>30T)，並將本年度所有影片整理儲存至硬碟內。
- B. 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案(共 2 個監控點)。



4. 其他：

- (1) 製作並出席期中及期末簡報，依本府需求定期召開相關工作及討論會議，以了解相關工作情形並做必要溝通。
- (2) 廠商應隨時配合機關為辦理本計畫進行所需之必要協助，提供至本計畫全部驗收合格為止。

回饋項目：清潔維護產發處監控系統



捌、 經費使用分析表

項目	單價	數量	總價	備註
業務費				
維護燕鷗保護區影像監測系統： ● 維護鏡頭正常運作。 ● 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。 ● 登島檢查監視系統設備線路每月至少 1 次(2 個島) ● 協助將各島監視系統內儲存資料單元，每月替換送回本府產發處 ● 設備及線路維護	200,000	1 項	200,000	◎施工及線路維修
燕鷗保護區攝影資料儲存整理： ● 燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時，並進行分類整理。 ● 片庫設備總容量至少 30T 以上 ● 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案（共 2 個監控點）。		1 項	50,000	
● 系統設備, 連線線路費用及光纖網路維護。	100,000	1 項	100,000	
行政作業費用(包含結銷資料匯整、人員聯繫、計畫撰寫彙整等)	10,000	1 項	10,000	不得超過總經費 6%
合計	360,000			

玖、各島錄影記錄表

鐵尖島(108 年 05 月 26 日~09 月 15 日>720Hr)

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/05/26	下午	03:29	6,537,088,356	20190526_115524.dav
2019/05/26	下午	03:44	466,330,712	20190526_152851.dav
2019/05/26	下午	05:06	2,529,650,436	20190526_154401.dav
2019/05/26	下午	07:05	3,656,863,632	20190526_170556.dav
2019/05/26	下午	07:17	350,183,758	20190526_190526.dav
2019/05/27	上午	11:50	68,813,434	20190527_114803.dav
2019/05/27	下午	01:29	3,037,923,952	20190527_115022.dav
2019/05/27	下午	02:29	1,836,872,442	20190527_132932.dav
2019/05/27	下午	02:31	58,090,643	20190527_142914.dav
2019/05/27	下午	04:45	4,153,666,212	20190527_143108.dav
2019/05/27	下午	08:09	6,228,624,282	20190527_164541.dav
2019/05/27	下午	10:33	4,381,732,169	20190527_200924.dav
2019/05/28	上午	01:34	629,739,774	20190528_011317.dav
2019/05/28	上午	04:15	4,950,214,626	20190528_013353.dav
2019/05/28	上午	04:32	84,851,760	20190528_043001.dav
2019/05/28	上午	05:41	1,227,080,862	20190528_050205.dav
2019/05/28	上午	11:29	10,739,867,860	20190528_054129.dav
2019/05/28	下午	01:59	1,866,782,466	20190528_125650.dav
2019/05/28	下午	03:01	1,921,722,167	20190528_135845.dav
2019/05/28	下午	04:51	3,395,844,759	20190528_150112.dav
2019/05/28	下午	05:04	390,781,577	20190528_165137.dav
2019/05/28	下午	05:32	858,221,103	20190528_170421.dav
2019/05/28	下午	07:15	3,081,343,493	20190528_173215.dav
2019/05/28	下午	07:22	229,305,954	20190528_191454.dav
2019/05/28	下午	08:44	2,527,460,620	20190528_192228.dav
2019/05/28	下午	10:57	3,851,201,483	20190528_205107.dav
2019/05/29	上午	12:25	2,722,649,483	20190528_225715.dav
2019/05/29	上午	03:23	4,974,876,155	20190529_004209.dav
2019/05/29	上午	09:01	10,435,947,359	20190529_032338.dav
2019/05/29	上午	10:27	703,952,237	20190529_094158.dav
2019/05/29	上午	10:31	68,198,894	20190529_102741.dav
2019/05/29	下午	12:04	1,441,085,427	20190529_103441.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/05/29	下午	02:09	1,922,906,764	20190529_120516.dav
2019/05/29	下午	04:05	1,854,798,783	20190529_140946.dav
2019/05/29	下午	04:51	747,427,518	20190529_160551.dav
2019/05/29	下午	07:25	2,491,444,140	20190529_180448.dav
2019/05/29	下午	10:25	5,301,886,614	20190529_193242.dav
2019/05/30	上午	01:47	6,211,362,738	20190529_222622.dav
2019/05/30	上午	01:55	98,311,353	20190530_015156.dav
2019/05/30	上午	11:09	11,387,318,212	20190530_045809.dav
2019/05/30	上午	11:58	1,350,550,439	20190530_111545.dav
2019/05/30	下午	02:54	5,384,898,301	20190530_115956.dav
2019/05/30	下午	05:11	4,209,060,763	20190530_145553.dav
2019/05/30	下午	07:36	2,048,625,124	20190530_182935.dav
2019/05/30	下午	10:30	5,358,459,048	20190530_193702.dav
2019/05/30	下午	10:32	55,835,134	20190530_223129.dav
2019/05/30	下午	11:39	1,962,317,987	20190530_223533.dav
2019/05/31	上午	02:58	6,125,934,498	20190530_234006.dav
2019/05/31	上午	03:59	973,335,819	20190531_035908.dav
2019/05/31	下午	12:07	2,934,636,638	20190531_103006.dav
2019/05/31	下午	01:40	2,857,589,138	20190531_120633.dav
2019/05/31	下午	02:47	1,515,656,319	20190531_135821.dav
2019/05/31	下午	04:32	3,090,348,054	20190531_145230.dav
2019/05/31	下午	05:59	1,091,916,481	20190531_172315.dav
2019/05/31	下午	07:11	1,920,454,529	20190531_180821.dav
2019/05/31	下午	07:13	48,592,926	20190531_191151.dav
2019/05/31	下午	11:50	8,405,794,841	20190531_191330.dav
2019/06/01	上午	04:03	7,744,690,199	20190531_235111.dav
2019/06/01	上午	04:03	69,320	20190601_040402.dav
2019/06/01	上午	05:08	1,832,023,753	20190601_040855.dav
2019/06/01	上午	10:52	10,391,322,928	20190601_050858.dav
2019/06/01	下午	01:27	0	20190601_113207.dav
2019/06/01	下午	03:10	0	20190601_133221.dav
2019/06/01	下午	03:38	495,841,719	20190601_152339.dav
2019/06/01	下午	07:04	5,960,999,921	20190601_155129.dav
2019/06/01	下午	09:52	5,148,924,023	20190601_190554.dav
2019/06/02	上午	12:23	4,604,440,247	20190601_215335.dav
2019/06/02	上午	03:04	4,911,480,541	20190602_002428.dav
2019/06/02	上午	03:55	1,575,650,026	20190602_030407.dav
2019/06/02	上午	04:54	1,805,424,162	20190602_035549.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/02	上午	04:54	8,226,550,895	20190602_045433.dav
2019/06/03	下午	03:42	1,514,835,465	20190603_145320.dav
2019/06/04	下午	07:13	16,562,749	20190604_191322.dav
2019/06/04	下午	07:16	70,991,063	20190604_191356.dav
2019/06/04	下午	10:02	5,051,555,969	20190604_191742.dav
2019/06/04	下午	10:12	180,466,705	20190604_220629.dav
2019/06/05	上午	01:30	5,790,855,939	20190604_222243.dav
2019/06/05	下午	03:37	9,668,892,661	20190605_102111.dav
2019/06/05	下午	05:37	3,633,666,757	20190605_153821.dav
2019/06/05	下午	10:48	6,788,792,809	20190605_190714.dav
2019/06/05	下午	11:23	1,048,084,267	20190605_224945.dav
2019/06/06	上午	03:45	8,033,861,831	20190605_232417.dav
2019/06/06	上午	04:27	1,292,776,255	20190606_034645.dav
2019/06/06	上午	10:09	10,445,429,219	20190606_042844.dav
2019/06/06	下午	01:43	6,531,005,023	20190606_101003.dav
2019/06/06	下午	03:32	3,361,474,994	20190606_134351.dav
2019/06/06	下午	05:01	2,731,961,965	20190606_153250.dav
2019/06/06	下午	07:22	4,253,666,945	20190606_170140.dav
2019/06/07	下午	05:06	0	20190607_131508.dav
2019/06/07	下午	10:43	10,301,225,916	20190607_170629.dav
2019/06/08	上午	12:19	2,945,279,642	20190607_224414.dav
2019/06/08	上午	12:51	953,342,920	20190608_002022.dav
2019/06/08	上午	12:52	2,116,561	20190608_005232.dav
2019/06/08	上午	04:53	1,919,698,583	20190608_035044.dav
2019/06/08	上午	10:56	0	20190608_045406.dav
2019/06/08	上午	11:48	1,211,711,901	20190608_105737.dav
2019/06/08	下午	03:37	6,488,724,421	20190608_114929.dav
2019/06/08	下午	05:13	2,787,465,193	20190608_153747.dav
2019/06/08	下午	07:52	4,533,593,225	20190608_171317.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/09	上午	03:55	2,754,463,697	20190609_021523.dav
2019/06/09	上午	03:55	10,572,836,174	20190609_035700.dav
2019/06/17	下午	02:29	289,544	20190617_142852.dav
2019/06/17	下午	02:32	62,378,562	20190617_143018.dav
2019/06/17	下午	04:21	3,133,354,536	20190617_143854.dav
2019/06/17	下午	04:52	0	20190617_162133.dav
2019/06/17	下午	07:55	4,882,682,173	20190617_171400.dav
2019/06/17	下午	09:14	2,387,522,816	20190617_195454.dav
2019/06/18	上午	12:34	6,141,183,814	20190617_211428.dav
2019/06/18	上午	02:34	3,642,078,634	20190618_003507.dav
2019/06/18	上午	02:34	14,178,445,948	20190618_023422.dav
2019/06/18	下午	01:56	3,430,720,136	20190618_115842.dav
2019/06/18	下午	02:30	1,058,599,697	20190618_135616.dav
2019/06/18	下午	05:11	3,473,383,739	20190618_152516.dav
2019/06/18	下午	11:04	10,573,742,350	20190618_171144.dav
2019/06/19	上午	01:18	3,939,322,920	20190618_230741.dav
2019/06/19	上午	03:47	4,491,922,305	20190619_011934.dav
2019/06/19	上午	03:47	0	20190619_034805.dav
2019/06/19	下午	04:28	22,761,884,187	20190619_034809.dav
2019/06/19	下午	12:05	3,247,368,792	20190619_101815.dav
2019/06/19	下午	04:28	7,870,377,838	20190619_120558.dav
2019/06/19	下午	04:50	658,156,393	20190619_163000.dav
2019/06/20	上午	12:05	7,504,178,241	20190619_195501.dav
2019/06/20	上午	01:51	3,200,733,217	20190620_000634.dav
2019/06/20	上午	02:59	2,055,484,672	20190620_015206.dav
2019/06/20	上午	02:59	10,077,905,107	20190620_030013.dav
2019/06/20	上午	11:58	1,726,762,234	20190620_110252.dav
2019/06/21	下午	07:44	1,219,656,151	20190621_190335.dav
2019/06/21	下午	08:17	1,007,863,110	20190621_194429.dav
2019/06/22	下午	04:04	3,525,340,186	20190622_160359.dav
2019/06/22	下午	09:58	3,512,082,740	20190622_200305.dav
2019/06/23	上午	12:44	5,045,572,626	20190622_215814.dav
2019/06/23	上午	05:23	8,240,381,210	20190623_004737.dav
2019/06/23	上午	09:09	6,842,680,248	20190623_052312.dav
2019/06/23	下午	02:53	10,466,164,343	20190623_090854.dav
2019/06/23	下午	07:34	8,551,845,072	20190623_145333.dav
2019/06/24	上午	12:59	9,943,730,127	20190623_193457.dav
2019/06/24	上午	02:38	2,993,381,843	20190624_005951.dav
2019/06/24	上午	03:43	2,003,926,559	20190624_023749.dav
2019/06/24	上午	08:31	8,864,936,294	20190624_034256.dav
2019/06/24	上午	10:08	2,988,835,807	20190624_083234.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/24	上午 10:30	593,114,384	20190624_101101.dav	
2019/06/24	上午 10:53	690,462,432	20190624_103115.dav	
2019/06/24	上午 11:38	1,384,148,462	20190624_105342.dav	
2019/06/24	下午 02:17	4,803,171,415	20190624_113918.dav	
2019/06/24	下午 02:26	231,543,024	20190624_141721.dav	
2019/06/24	下午 04:46	3,683,660,596	20190624_144334.dav	
2019/06/24	下午 08:49	7,244,380,805	20190624_164623.dav	
2019/06/24	下午 11:29	4,837,805,330	20190624_204929.dav	
2019/06/25	上午 03:47	7,897,256,888	20190624_232910.dav	
2019/06/25	上午 10:50	12,676,630,535	20190625_034712.dav	
2019/06/25	上午 11:10	599,394,805	20190625_105013.dav	
2019/06/25	下午 01:04	3,435,392,755	20190625_111129.dav	
2019/06/25	下午 03:36	4,606,996,698	20190625_130438.dav	
2019/06/26	上午 05:18	24,902,407,258	20190625_154317.dav	
2019/06/26	上午 12:24	9,042,712,835	20190625_192912.dav	
2019/06/26	上午 04:24	7,303,972,076	20190626_002459.dav	
2019/06/26	上午 04:53	903,757,653	20190626_042405.dav	
2019/06/26	上午 09:02	0	20190626_045404.dav	
2019/06/26	下午 02:15	6,329,385,421	20190626_104932.dav	
2019/06/26	下午 05:35	6,116,600,473	20190626_141547.dav	
2019/06/26	下午 08:12	4,743,332,463	20190626_173543.dav	
2019/06/26	下午 08:12	7,956,790,864	20190626_201329.dav	
2019/06/27	上午 04:51	2,429,555,592	20190627_033303.dav	
2019/06/27	上午 07:55	5,681,748,149	20190627_045157.dav	
2019/06/27	下午 03:03	5,311,319,225	20190627_120809.dav	
2019/06/27	下午 03:09	728,428,610	20190627_150911.dav	
2019/06/28	上午 02:12	9,664,758,246	20190627_205228.dav	
2019/06/28	上午 02:54	1,293,565,732	20190628_021207.dav	
2019/06/28	上午 04:40	3,223,340,092	20190628_025421.dav	
2019/06/28	上午 09:45	9,421,253,065	20190628_043956.dav	
2019/06/28	上午 09:45	4,036,186,178	20190628_094454.dav	
2019/06/28	下午 04:24	2,465,179,613	20190628_150352.dav	
2019/06/28	下午 05:38	2,280,813,626	20190628_162422.dav	
2019/06/28	下午 08:16	4,791,261,004	20190628_173826.dav	
2019/06/29	上午 02:53	12,139,656,479	20190628_201658.dav	
2019/06/29	上午 05:09	4,191,985,172	20190629_025344.dav	
2019/06/29	上午 11:16	11,164,136,718	20190629_050948.dav	
2019/06/29	上午 11:19	105,070,712	20190629_111635.dav	
2019/06/29	上午 11:19	3,485,008,441	20190629_111959.dav	
2019/06/29	下午 03:28	2,912,978,746	20190629_134927.dav	
2019/06/29	下午 07:16	6,879,702,554	20190629_152747.dav	

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/29	下午	07:17	2,199,908,725	20190629_191706.dav
2019/06/30	上午	05:04	7,051,162,271	20190630_011436.dav
2019/06/30	下午	03:22	18,764,945,966	20190630_050439.dav
2019/06/30	下午	04:49	2,627,539,642	20190630_152203.dav
2019/06/30	下午	05:38	1,438,487,691	20190630_164930.dav
2019/06/30	下午	05:38	17,463,349	20190630_173752.dav
2019/06/30	下午	05:50	8,645,700,240	20190630_175039.dav
2019/07/01	上午	04:50	6,660,465,057	20190701_011359.dav
2019/07/01	下午	12:10	13,453,582,719	20190701_045026.dav
2019/07/01	下午	12:10	575,867,865	20190701_121003.dav
2019/07/01	下午	02:41	1,918,710,830	20190701_133604.dav
2019/07/01	下午	05:40	5,447,007,000	20190701_144041.dav
2019/07/01	下午	05:42	61,330,670	20190701_174033.dav
2019/07/01	下午	06:02	622,249,000	20190701_174234.dav
2019/07/01	下午	07:11	2,101,042,223	20190701_180240.dav
2019/07/01	下午	11:28	7,927,557,336	20190701_191054.dav
2019/07/02	上午	03:14	6,860,662,989	20190701_232918.dav
2019/07/02	上午	04:27	2,226,631,107	20190702_031451.dav
2019/07/02	上午	04:27	2,575,872,998	20190702_042744.dav
2019/07/02	下午	01:49	6,079,772,028	20190702_102953.dav
2019/07/03	上午	01:49	22,047,789,106	20190702_134842.dav
2019/07/03	上午	02:45	1,705,054,247	20190703_014923.dav
2019/07/03	上午	04:16	2,776,497,950	20190703_024509.dav
2019/07/03	上午	11:04	12,439,846,400	20190703_041634.dav
2019/07/03	下午	03:35	8,252,505,056	20190703_110535.dav
2019/07/03	下午	07:20	6,816,911,560	20190703_153506.dav
2019/07/04	上午	12:26	9,442,110,630	20190703_192008.dav
2019/07/04	上午	12:42	459,968,487	20190704_002647.dav
2019/07/04	上午	03:45	5,596,006,271	20190704_004149.dav
2019/07/04	上午	04:23	1,171,764,635	20190704_034604.dav
2019/07/04	上午	10:27	11,238,078,796	20190704_042413.dav
2019/07/04	下午	03:22	8,992,482,168	20190704_102809.dav
2019/07/04	下午	05:36	4,074,136,332	20190704_152251.dav
2019/07/04	下午	11:45	11,104,074,260	20190704_173609.dav
2019/07/05	上午	04:35	8,816,067,219	20190704_234452.dav
2019/07/05	上午	10:29	10,876,939,053	20190705_043601.dav
2019/07/05	下午	01:08	4,804,734,623	20190705_102952.dav
2019/07/05	下午	03:52	4,914,421,212	20190705_130843.dav
246 個檔案			1,080,903,546,691	位元組
2 個目錄			846,623,973,376	位元組可用

蛇山島(108 年 05 月 24 日~09 月 18 日>720Hr)

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/05/24	下午	01:08	108,044,030	20190524_131246.dav
2019/05/24	下午	05:09	1,744,465,984	20190524_150101.dav
2019/05/24	下午	07:54	4,210,010,081	20190524_165203.dav
2019/05/24	下午	05:30	401,221,074	20190524_171727.dav
2019/05/25	上午	11:26	667,650,182	20190525_101528.dav
2019/05/25	下午	02:54	567,763,462	20190525_125803.dav
2019/05/25	下午	02:56	14,055,482	20190525_145500.dav
2019/05/25	下午	07:13	7,442,524,119	20190525_150515.dav
2019/05/26	上午	11:45	92,943,702	20190526_114217.dav
2019/05/26	下午	01:09	4,758,205	20190526_130915.dav
2019/05/26	下午	03:29	4,273,435,300	20190526_131031.dav
2019/05/26	下午	03:44	472,935,662	20190526_152924.dav
2019/05/26	下午	05:06	2,543,699,288	20190526_154431.dav
2019/05/26	下午	07:05	3,565,166,109	20190526_170610.dav
2019/05/27	上午	11:48	2,793,688,386	20190527_102009.dav
2019/05/27	下午	03:35	7,008,900,359	20190527_114809.dav
2019/05/27	下午	03:55	605,923,461	20190527_153625.dav
2019/05/27	下午	07:13	5,368,633,971	20190527_160655.dav
2019/05/28	上午	05:18	574,127,734	20190528_045919.dav
2019/05/28	上午	11:31	11,056,782,201	20190528_053259.dav
2019/05/28	下午	02:07	3,566,105,115	20190528_121305.dav
2019/05/28	下午	02:11	915,728	20190528_141052.dav
2019/05/28	下午	02:26	355,694,158	20190528_141434.dav
2019/05/28	下午	03:42	616,456,382	20190528_152227.dav
2019/05/28	下午	06:10	4,607,720,884	20190528_154224.dav
2019/05/28	下午	07:22	1,679,236,210	20190528_181016.dav
2019/05/29	下午	12:05	2,092,589,354	20190529_104741.dav
2019/05/29	下午	01:38	2,204,389,948	20190529_120534.dav
2019/05/29	下午	02:31	765,218,803	20190529_133837.dav
2019/05/29	下午	06:05	4,292,697,156	20190529_143544.dav
2019/05/29	下午	07:17	1,754,312,408	20190529_180540.dav
2019/05/29	下午	07:18	5,450,400	20190529_191726.dav
2019/05/30	上午	10:33	3,134,677	20190530_103310.dav
2019/05/30	下午	01:03	1,687,480,295	20190530_114121.dav
2019/05/30	下午	02:49	1,059,740,177	20190530_130317.dav
2019/05/30	下午	03:19	3,085,029	20190530_151842.dav
2019/05/30	下午	07:32	2,876,668,388	20190530_151915.dav
2019/05/31	上午	04:44	151,769,909	20190531_044042.dav
2019/05/31	上午	05:02	558,074,923	20190531_044703.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/05/31	上午	10:24	10,170,007,864	20190531_050307.dav
2019/05/31	下午	12:52	4,479,774,225	20190531_102428.dav
2019/05/31	下午	03:52	3,588,679,311	20190531_125222.dav
2019/05/31	下午	04:00	37,088,024	20190531_155848.dav
2019/05/31	下午	05:21	2,625,646,544	20190531_160049.dav
2019/05/31	下午	07:06	3,650,532,119	20190531_172153.dav
2019/06/01	上午	05:42	1,422,144,662	20190601_051202.dav
2019/06/01	上午	11:30	11,188,817,707	20190601_054238.dav
2019/06/01	下午	12:59	2,943,354,091	20190601_113042.dav
2019/06/01	下午	07:01	11,854,234,957	20190601_125916.dav
2019/06/02	上午	10:34	11,041,630,813	20190602_045354.dav
2019/06/02	下午	02:35	6,203,530,316	20190602_103428.dav
2019/06/02	下午	08:07	9,387,600,359	20190602_143830.dav
2019/06/03	下午	01:54	8,920,501,181	20190603_092853.dav
2019/06/03	下午	03:03	2,197,214,722	20190603_135437.dav
2019/06/03	下午	08:30	8,794,935,776	20190603_150352.dav
2019/06/04	上午	11:06	10,947,158,570	20190604_051831.dav
2019/06/04	下午	04:48	7,574,729,598	20190604_110615.dav
2019/06/04	下午	07:57	5,284,041,883	20190604_164813.dav
2019/06/05	上午	05:19	5,133,234	20190605_051951.dav
2019/06/05	上午	10:19	9,322,588,166	20190605_052016.dav
2019/06/05	下午	02:44	7,001,604,882	20190605_101951.dav
2019/06/05	下午	07:06	6,735,477,579	20190605_144450.dav
2019/06/06	上午	10:07	10,427,590,604	20190606_044013.dav
2019/06/06	下午	02:51	9,157,929,553	20190606_100751.dav
2019/06/07	下午	02:48	33,336	20190607_144807.dav
2019/06/07	下午	05:53	5,772,326,823	20190607_144827.dav
2019/06/07	下午	07:15	2,622,215,177	20190607_175346.dav
2019/06/08	上午	10:56	10,814,138,755	20190608_051252.dav
2019/06/08	下午	07:12	12,112,982,720	20190608_114828.dav
2019/06/09	上午	11:07	12,586,367,304	20190609_050117.dav
2019/06/09	下午	07:43	15,868,369,094	20190609_110750.dav
2019/06/10	上午	10:25	10,673,307,856	20190610_050036.dav
2019/06/10	上午	11:57	3,003,279,019	20190610_102512.dav
2019/06/10	下午	03:09	6,096,584,212	20190610_115733.dav
2019/06/10	下午	03:53	1,422,797,631	20190610_150922.dav
2019/06/10	下午	07:50	6,871,392,762	20190610_155304.dav
2019/06/11	上午	09:15	8,607,576,052	20190611_041648.dav
2019/06/11	下午	01:00	6,798,468,548	20190611_091522.dav
2019/06/11	下午	05:35	9,333,529,366	20190611_130037.dav
2019/06/11	下午	08:59	3,853,042,520	20190611_173527.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/12	上午	10:01	10,053,229,726	20190612_041439.dav
2019/06/12	下午	02:31	9,009,570,021	20190612_100113.dav
2019/06/12	下午	02:57	885,009,448	20190612_143113.dav
2019/06/12	下午	07:02	8,209,568,347	20190612_145743.dav
2019/06/13	下午	12:01	4,636,195,793	20190613_091840.dav
2019/06/13	下午	07:20	11,919,786,672	20190613_120104.dav
2019/06/14	下午	02:40	3,321,798,026	20190614_121415.dav
2019/06/14	下午	02:40	763,946,809	20190614_144046.dav
2019/06/14	下午	07:13	2,939,291,386	20190614_163342.dav
2019/06/15	上午	10:19	539,733,766	20190615_101927.dav
2019/06/15	下午	01:49	2,148,081,123	20190615_120058.dav
2019/06/15	下午	07:25	2,587,953,678	20190615_134957.dav
2019/06/16	上午	10:12	8,259,585,455	20190616_050001.dav
2019/06/16	下午	02:37	4,790,828,905	20190616_101210.dav
2019/06/16	下午	11:26	4,603,214,155	20190616_143704.dav
2019/06/17	下午	03:13	4,152,013,673	20190617_093055.dav
2019/06/17	下午	05:12	1,056,522,390	20190617_151348.dav
2019/06/17	下午	07:15	541,870,499	20190617_171228.dav
2019/06/18	下午	08:41	14,840,041,705	20190618_080250.dav
2019/06/19	上午	04:26	238,985	20190619_042617.dav
2019/06/19	上午	10:10	906,111	20190619_101016.dav
2019/06/19	上午	11:34	2,497,199,705	20190619_101030.dav
2019/06/19	下午	03:59	5,737,380,446	20190619_113408.dav
2019/06/19	下午	04:19	192,503,520	20190619_155947.dav
2019/06/19	下午	05:24	923,940,254	20190619_161939.dav
2019/06/19	下午	07:53	2,245,377,280	20190619_172408.dav
2019/06/20	下午	05:00	6,247,612,587	20190620_110322.dav
2019/06/20	下午	09:57	2,718,948,212	20190620_170032.dav
2019/06/21	上午	10:16	8,002,597,263	20190621_043623.dav
2019/06/21	下午	07:12	14,461,037,523	20190621_101649.dav
2019/06/22	上午	11:23	7,148,395,825	20190622_050152.dav
2019/06/22	下午	01:45	2,596,883,299	20190622_112357.dav
2019/06/22	下午	08:18	5,244,094,594	20190622_134620.dav
2019/06/23	上午	11:25	7,275,688,277	20190623_052235.dav
2019/06/23	下午	01:08	1,885,276,834	20190623_112533.dav
2019/06/23	下午	07:16	7,132,435,750	20190623_130817.dav
2019/06/24	上午	10:52	6,600,045,783	20190624_045240.dav
2019/06/24	下午	01:35	3,112,102,144	20190624_105222.dav
2019/06/24	下午	05:48	4,991,223,014	20190624_133545.dav
2019/06/24	下午	07:30	1,424,846,043	20190624_174804.dav
2019/06/25	上午	04:51	50,091,276	20190625_044346.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/06/25	上午	10:46	10,485,233,606	20190625_045129.dav
2019/06/25	下午	01:48	4,852,423,799	20190625_104612.dav
2019/06/25	下午	04:10	3,458,257,457	20190625_134842.dav
2019/06/25	下午	07:24	4,922,522,271	20190625_161054.dav
2019/06/26	上午	10:48	7,499,162,029	20190626_045438.dav
2019/06/26	下午	12:08	1,159,136,475	20190626_104810.dav
2019/06/26	下午	04:26	3,998,155,513	20190626_120824.dav
2019/06/26	下午	07:48	3,233,169,510	20190626_162649.dav
2019/06/27	上午	11:21	10,495,095,976	20190627_040510.dav
2019/06/27	下午	03:15	6,350,094,613	20190627_112154.dav
2019/06/27	下午	07:54	5,038,000,429	20190627_151604.dav
2019/06/28	上午	09:44	5,809,610,842	20190628_044000.dav
2019/06/28	下午	12:39	5,056,843,018	20190628_094434.dav
2019/06/28	下午	05:29	2,876,684,518	20190628_123953.dav
2019/06/28	下午	07:40	978,873,633	20190628_172914.dav
2019/06/29	上午	11:16	10,350,715,828	20190629_050755.dav
2019/06/29	下午	07:15	5,231,069,007	20190629_111638.dav
2019/06/30	上午	10:08	3,493,626,008	20190630_051537.dav
2019/06/30	下午	01:08	3,579,338,748	20190630_100818.dav
2019/06/30	下午	07:13	3,002,841,691	20190630_130844.dav
2019/07/01	下午	12:44	3,358,542,472	20190701_104238.dav
2019/07/04	下午	02:11	2,906,434,741	20190704_105453.dav
2019/07/04	下午	03:12	600,229,693	20190704_141140.dav
2019/07/23	下午	05:33	27,377,776	20190723_172844.dav
2019/07/23	下午	07:29	550,932,855	20190723_173909.dav
2019/07/24	上午	08:41	3,873,693,088	20190724_035534.dav
2019/07/24	下午	12:56	5,007,086,018	20190724_084109.dav
2019/07/24	下午	06:05	4,633,875,912	20190724_125624.dav
2019/07/24	下午	08:02	701,363,448	20190724_180553.dav
2019/07/27	上午	10:41	6,362,963,880	20190727_045553.dav
2019/07/27	下午	07:55	6,387,552,461	20190727_104144.dav
2019/07/28	上午	11:00	8,251,792,192	20190728_044611.dav
2019/07/28	下午	05:36	5,560,815,245	20190728_110046.dav
2019/07/28	下午	09:03	846,752,434	20190728_173701.dav
2019/07/29	上午	04:49	1,022,642	20190729_044934.dav
2019/07/29	下午	07:07	11,590,848,430	20190729_050354.dav
2019/07/29	下午	07:55	129,507,759	20190729_190725.dav
2019/07/30	上午	10:31	10,068,336,739	20190730_040721.dav
2019/07/30	下午	07:03	8,746,577,156	20190730_103150.dav
2019/07/30	下午	07:43	222,330,878	20190730_190348.dav
2019/07/31	上午	08:32	4,597,089,371	20190731_045604.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/07/31	下午 04:19	10,877,040,138	20190731_083248.dav	
2019/07/31	下午 07:06	1,741,154,252	20190731_161926.dav	
2019/07/31	下午 07:51	221,935,812	20190731_190636.dav	
2019/08/01	下午 05:05	18,912,186,559	20190801_035607.dav	
2019/08/01	下午 07:14	1,877,338,989	20190801_170602.dav	
2019/08/02	下午 04:42	15,273,813,846	20190802_053321.dav	
2019/08/02	下午 09:32	1,695,367,256	20190802_164206.dav	
2019/08/03	下午 07:23	8,488,732,484	20190803_100830.dav	
2019/08/04	上午 11:43	10,134,088,520	20190804_043625.dav	
2019/08/05	上午 10:32	4,868,523,131	20190805_051708.dav	
2019/08/05	下午 12:08	1,376,498,097	20190805_103205.dav	
2019/08/05	下午 03:45	2,863,070,050	20190805_120806.dav	
2019/08/05	下午 04:04	158,438,795	20190805_154543.dav	
2019/08/05	下午 09:26	1,827,864,921	20190805_161805.dav	
2019/08/06	上午 05:50	1,731,191,806	20190806_043509.dav	
2019/08/06	下午 05:08	8,547,455,745	20190806_100724.dav	
2019/08/06	下午 07:09	1,317,735,989	20190806_170844.dav	
2019/08/07	下午 12:51	13,117,636,549	20190807_045202.dav	
2019/08/07	下午 01:05	26,892,517	20190807_130331.dav	
2019/08/07	下午 08:18	10,912,515,688	20190807_130620.dav	
2019/08/08	上午 09:43	8,932,232,045	20190808_041732.dav	
2019/08/08	上午 09:43	6,627,720,122	20190808_094336.dav	
2019/08/08	下午 08:59	14,421,192,788	20190808_131038.dav	
2019/08/09	下午 01:17	12,801,526,231	20190809_062329.dav	
2019/08/09	下午 03:29	4,041,907,904	20190809_131730.dav	
2019/08/09	下午 07:56	6,766,333,101	20190809_152928.dav	
2019/08/10	下午 07:09	25,698,356,999	20190810_045747.dav	
2019/08/11	下午 07:10	25,319,115,792	20190811_052950.dav	
2019/08/12	上午 10:24	10,153,691,574	20190812_035417.dav	
2019/08/12	下午 12:57	4,821,006,246	20190812_102401.dav	
2019/08/12	下午 02:02	1,997,544,005	20190812_125759.dav	
2019/08/12	下午 02:02	7,162,448,667	20190812_140232.dav	
2019/08/13	上午 07:50	3,474,806,231	20190813_050303.dav	
2019/08/13	下午 02:00	11,529,428,114	20190813_075123.dav	
2019/08/13	下午 05:33	6,608,696,046	20190813_140136.dav	
2019/08/13	下午 07:50	3,880,892,495	20190813_173359.dav	
2019/08/14	上午 10:24	3,912,778,263	20190814_081909.dav	
2019/08/14	下午 08:07	16,040,114,417	20190814_102409.dav	
2019/08/15	下午 01:19	4,726,618,797	20190815_104637.dav	
2019/08/15	下午 07:02	10,345,822,981	20190815_131905.dav	
2019/08/16	上午 06:42	14,997,628,269	20190816_064253.dav	

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/08/16	下午	07:20	7,236,922,013	20190816_150408.dav
2019/08/17	下午	08:04	16,892,624,703	20190817_095554.dav
2019/08/18	下午	07:18	25,065,944,840	20190818_051857.dav
2019/08/19	上午	10:34	9,996,129,060	20190819_035732.dav
2019/08/19	上午	10:34	11,613,717,542	20190819_103425.dav
2019/08/20	上午	11:45	11,912,783,891	20190820_042049.dav
2019/08/20	下午	08:00	13,036,316,536	20190820_114539.dav
2019/08/21	上午	09:45	8,096,485,593	20190821_052321.dav
2019/08/21	上午	09:45	348,081,353	20190821_094557.dav
2019/08/21	下午	09:14	7,575,309,993	20190821_145816.dav
2019/08/22	上午	11:44	12,671,958,263	20190822_043025.dav
2019/08/22	下午	01:01	2,407,008,769	20190822_114419.dav
2019/08/22	下午	08:54	10,984,999,047	20190822_130139.dav
2019/08/23	下午	03:40	18,780,811,423	20190823_053625.dav
2019/08/23	下午	05:53	3,946,128,993	20190823_154051.dav
2019/08/23	下午	07:48	1,849,888,313	20190823_175317.dav
2019/08/24	上午	10:55	2,503,890,055	20190824_080630.dav
2019/08/24	下午	08:53	15,478,437,355	20190824_105554.dav
2019/08/25	上午	07:37	4,356,386,650	20190825_051444.dav
2019/08/25	下午	04:31	15,602,743,525	20190825_073750.dav
2019/08/25	下午	07:13	4,358,082,209	20190825_163209.dav
2019/08/27	上午	02:23	8,530,704,174	20190826_150350.dav
2019/08/27	上午	09:13	7,961,088,423	20190827_035637.dav
2019/08/27	下午	03:50	12,233,500,478	20190827_091341.dav
2019/08/27	下午	07:07	5,643,802,269	20190827_155022.dav
2019/08/28	上午	11:01	10,796,054,317	20190828_045430.dav
2019/08/28	下午	04:22	10,038,318,635	20190828_110116.dav
2019/08/28	下午	07:25	4,770,714,319	20190828_162219.dav
2019/08/29	上午	10:18	9,505,250,475	20190829_051204.dav
2019/08/29	下午	02:54	8,609,801,076	20190829_101849.dav
2019/08/29	下午	07:15	7,727,902,356	20190829_145442.dav
2019/08/30	上午	11:12	10,695,332,656	20190830_052446.dav
2019/08/30	下午	03:15	7,571,051,969	20190830_111230.dav
2019/08/30	下午	08:59	10,335,912,752	20190830_151513.dav
2019/08/31	下午	05:28	9,986,339,112	20190831_120010.dav
2019/08/31	下午	07:23	2,383,151,429	20190831_172810.dav
2019/09/01	下午	12:34	12,940,887,671	20190901_051700.dav
2019/09/01	下午	07:54	9,942,967,444	20190901_123408.dav
2019/09/02	上午	11:13	11,147,710,253	20190902_043022.dav
2019/09/02	下午	02:46	6,601,069,194	20190902_111312.dav
2019/09/02	下午	05:27	4,823,213,553	20190902_144618.dav

日	期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2019/09/03	下午 12:05	5,181,316,833	20190903_091510.dav	
2019/09/03	下午 12:05	3,207,589,327	20190903_120529.dav	
2019/09/03	下午 07:47	9,513,249,884	20190903_140651.dav	
2019/09/04	上午 09:43	7,547,547,375	20190904_053623.dav	
2019/09/04	下午 07:44	16,485,899,736	20190904_094335.dav	
2019/09/07	下午 02:28	4,927,297,383	20190907_090207.dav	
2019/09/08	下午 07:05	18,769,991,128	20190908_081359.dav	
2019/09/09	下午 07:23	4,585,405,675	20190909_155707.dav	
2019/09/10	上午 10:37	10,049,728,615	20190910_044551.dav	
2019/09/10	下午 03:36	9,044,823,815	20190910_103740.dav	
2019/09/10	下午 07:53	5,465,539,141	20190910_153635.dav	
2019/09/11	下午 02:00	10,670,454,961	20190911_081118.dav	
2019/09/11	下午 07:37	8,009,567,013	20190911_140104.dav	
2019/09/11	下午 07:39	30,371	20190911_193934.dav	
2019/09/12	下午 03:19	8,296,506,098	20190912_105249.dav	
2019/09/12	下午 07:21	5,837,494,956	20190912_151935.dav	
2019/09/13	上午 11:35	11,180,510,730	20190913_113515.dav	
2019/09/14	上午 11:14	6,655,828,086	20190914_052114.dav	
2019/09/14	下午 07:06	13,234,892,359	20190914_111449.dav	
2019/09/15	下午 07:16	15,776,461,825	20190915_100025.dav	
2019/09/16	下午 12:07	12,856,101,631	20190916_045029.dav	
2019/09/16	下午 12:57	1,527,621,495	20190916_120801.dav	
2019/09/16	下午 07:09	10,579,203,124	20190916_125704.dav	
2019/09/17	下午 03:09	8,434,934,282	20190917_103805.dav	
2019/09/17	下午 05:39	4,589,817,068	20190917_150931.dav	
2019/09/17	下午 07:48	2,074,622,476	20190917_173942.dav	
2019/09/18	下午 07:50	17,291,419,469	20190918_093500.dav	
272 個檔案		1,664,221,492,882	位元組	

