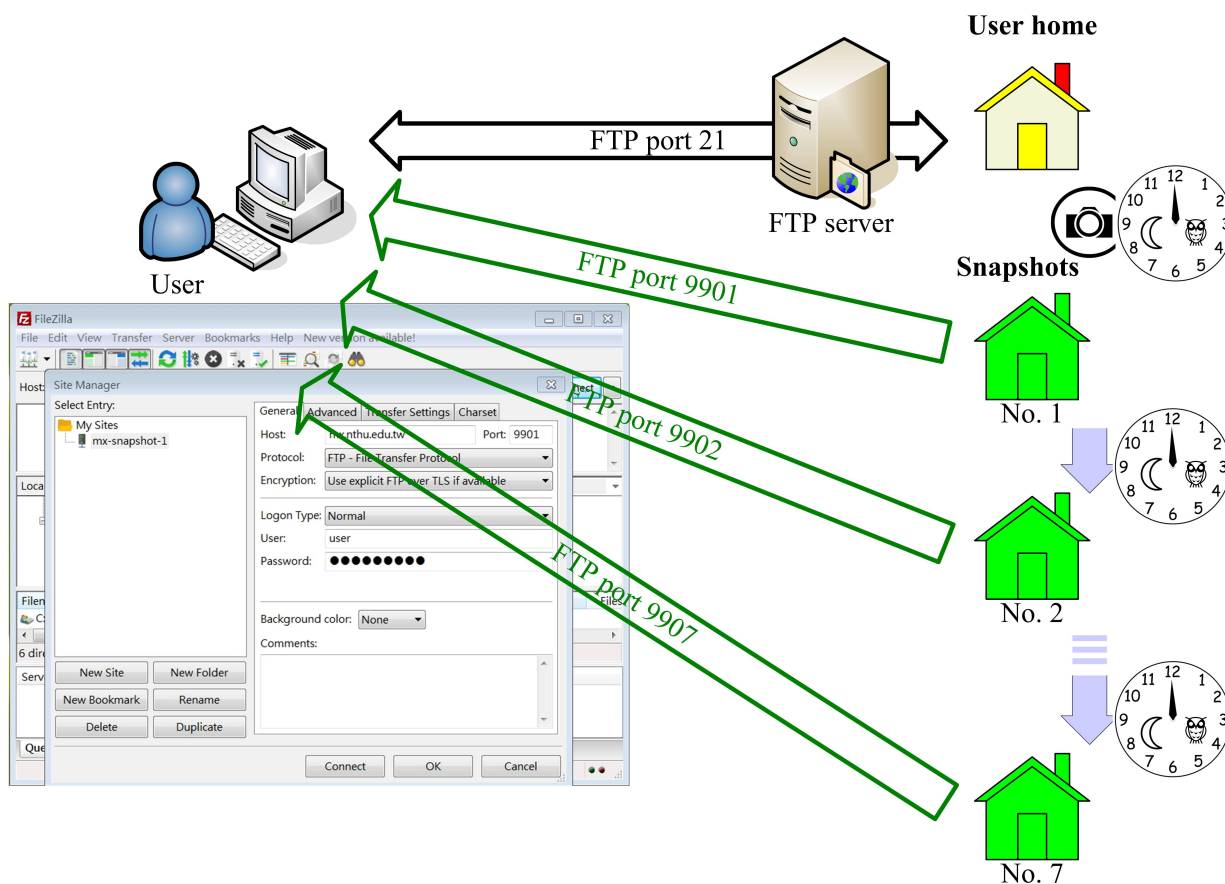


備份快照 FTP 服務

- **NOTICE** 使用此服務如有問題，請來信告知 opr@net.nthu.edu.tw □
- 為加強本組所管理的教職員工生信箱帳號(@oz, @m98 ~ @m106, @mx, @my 等)之使用者服務，本組運用檔案系統的 **快照功能(snapshot)** 結合 **FTP 服務**，發展「備份快照 **FTP 服務**」□ 於2017/12/04上線，讓使用者可以隨時取回曾放在伺服器上的七日內舊快照資料（使用者家目錄內所有資料，包含電子郵件、個人網頁），以供資料救援之用，例如：不小心將伺服器上的信件或網頁資料刪掉，則可使用本服務復原。



- **FTP 檔案傳輸伺服器**□請使用 **passive mode** 以免因防火牆而無法使用，並建議使用「外顯式 **TLS** 的 **FTP**」較為安全。
 - 學生□{oz|m??}.nthu.edu.tw
 - 教職員工□mx.nthu.edu.tw
 - 單位□my.nthu.edu.tw
- 系統每日 00:00 製作一份快照，保留最近七份，只有在製成快照當下的資料會被保存，也就是檔案須跨過快照製作的時間點。例如：某檔案在上午 01:00 才上傳 FTP 伺服器，但當日下午 23:00 刪除，則該檔案不會被保留在快照中。
- 欲取得最近第一份快照，請將 **FTP 通訊埠(port)**改為 9901，以 **FTP 連線**登入後，則可取得該份備份快照；最近第二份快照通訊埠(port)為 9902；餘類推，如下表。

FTP 通訊埠	最近第 N 份快照
9901	1
9902	2
9903	3
9904	4
9905	5
9906	6

FTP 通訊埠	最近第 N 份快照
9907	7

- 連線最近第一份快照的 FTP 指令操作如下，連線的標語(banner)會顯示該份快照的製造日期

```
# ftp mx.nthu.edu.tw 9901
Connected to mx.nthu.edu.tw.
220-
220-      -----
220-                        National Tsing Hua University
220-                        Computer and Communication Center
220-
220-      ** This is your read-only snapshot at 2017/06/01. **
220-      -----
220-
220
Name (mx.nthu.edu.tw:root): username
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> passive
Passive mode on.
ftp>
```

注意事項

- **請注意個人硬碟使用容量(Disk quota)**，若容量用完了(Disc quota exceeded)則新到信件將無法寄達，同時也無法以 **FTP** 上傳資料至使用者空間，因此，若空間快滿或已滿，請立刻清理信箱空間(.MBOX)或其他非信箱部分空間，以維持信箱正常運作。
- 以下在個人家目錄(HOME)下的目錄或檔案名稱，有其特定用途，請使用者注意並小心操作。
 - **.MBOX**：本目錄以 **Maildir** 格式儲存個人信件，非專業人士請勿擅自刪除或更動屬性，以免造成信箱損壞而無法存取，信件讀取請使用郵件軟體或 **webmail**
 - **.forward, .vacation.dir, .vacation.msg, .vacation.pag**：為轉信(forward)與假期自動回信(vacation)之用，非專業人士請勿擅自更動，以免造成不預期損害，如欲設定請用**本組提供 webmail 界面**
 - **WWW**本目錄儲存個人網頁資料
- 快照備份僅能讀取，不能刪除或修改，此為正常現象。

快照狀態

- 下表顯示各信箱所製成快照可否正常讀取狀態，若為異常，表示該份快照無法讀取，請使用者改讀取其他能正常讀取的快照

信箱	伺服器	ftp:9901	ftp:9902	ftp:9903	ftp:9904	ftp:9905	ftp:9906	ftp:9907
oz	oz-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 38.4ms	正常(Normal) 33.6ms	正常(Normal) 36.7ms	正常(Normal) 31.2ms	正常(Normal) 36.0ms	正常(Normal) 37.9ms	正常(Normal) 36.5ms
	oz-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 621.6ms	正常(Normal) 43.2ms	正常(Normal) 90.8ms	正常(Normal) 33.2ms	正常(Normal) 37.6ms	正常(Normal) 41.0ms	正常(Normal) 42.2ms
	oz-4.nthu.edu.tw	正常(Normal) 74.9ms	正常(Normal) 33.3ms	正常(Normal) 34.4ms	正常(Normal) 42.7ms	正常(Normal) 50.9ms	正常(Normal) 268.3ms	正常(Normal) 36.1ms
	oz-5.nthu.edu.tw	正常(Normal) 125.3ms	正常(Normal) 34.8ms	正常(Normal) 35.3ms	正常(Normal) 35.9ms	正常(Normal) 33.3ms	正常(Normal) 41.5ms	正常(Normal) 40.7ms
	oz-6.nthu.edu.tw	正常(Normal) 37.0ms	正常(Normal) 36.2ms	正常(Normal) 39.5ms	正常(Normal) 55.4ms	正常(Normal) 35.4ms	正常(Normal) 43.9ms	正常(Normal) 34.6ms
m98	m98-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 500.0ms	正常(Normal) 37.2ms	正常(Normal) 37.8ms	正常(Normal) 45.1ms	正常(Normal) 31.9ms	正常(Normal) 42.4ms	正常(Normal) 37.9ms
	m98-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 62.5ms	正常(Normal) 31.2ms	正常(Normal) 48.4ms	正常(Normal) 36.0ms	正常(Normal) 41.3ms	正常(Normal) 31.3ms	正常(Normal) 34.4ms
m99	m99-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 32.6ms	正常(Normal) 38.5ms	正常(Normal) 36.9ms	正常(Normal) 34.2ms	正常(Normal) 132.0ms	正常(Normal) 33.4ms	正常(Normal) 33.0ms
	m99-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 38.0ms	正常(Normal) 73.0ms	正常(Normal) 340.0ms	正常(Normal) 34.6ms	正常(Normal) 82.9ms	正常(Normal) 111.7ms
m100	m100-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 43.5ms	正常(Normal) 52.0ms	正常(Normal) 36.0ms	正常(Normal) 39.0ms	正常(Normal) 40.4ms	正常(Normal) 44.0ms	正常(Normal) 37.0ms
	m100-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 156.4ms	正常(Normal) 32.8ms	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 33.5ms	正常(Normal) 32.2ms	正常(Normal) 35.9ms	正常(Normal) 32.3ms
m101	m101-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 35.9ms	正常(Normal) 67.1ms	正常(Normal) 38.9ms	正常(Normal) 32.5ms	正常(Normal) 59.2ms	正常(Normal) 31.8ms	正常(Normal) 101.3ms
	m101-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 39.8ms	正常(Normal) 36.8ms	正常(Normal) 602.7ms	正常(Normal) 86.2ms	正常(Normal) 38.0ms	正常(Normal) 34.2ms	正常(Normal) 45.3ms
m102	m102-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 37.7ms	正常(Normal) 38.2ms	正常(Normal) 33.8ms	正常(Normal) 33.2ms	正常(Normal) 33.1ms	正常(Normal) 31.8ms	正常(Normal) 47.0ms
	m102-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 43.5ms	正常(Normal) 36.0ms	正常(Normal) 33.5ms	正常(Normal) 34.2ms	正常(Normal) 33.2ms	正常(Normal) 35.9ms	正常(Normal) 36.5ms
m103	m103-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 46.6ms	正常(Normal) 39.4ms	正常(Normal) 74.6ms	正常(Normal) 44.6ms	正常(Normal) 36.4ms	正常(Normal) 97.1ms	正常(Normal) 53.0ms
	m103-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 34.8ms	正常(Normal) 36.7ms	正常(Normal) 260.5ms	正常(Normal) 40.8ms	正常(Normal) 38.5ms	正常(Normal) 38.8ms	正常(Normal) 38.9ms
m104	m104-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 44.9ms	正常(Normal) 77.1ms	正常(Normal) 36.8ms	正常(Normal) 32.4ms	正常(Normal) 35.3ms	正常(Normal) 75.3ms	正常(Normal) 33.3ms
	m104-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 141.6ms	正常(Normal) 47.8ms	正常(Normal) 37.0ms	正常(Normal) 38.3ms	正常(Normal) 55.2ms	正常(Normal) 38.8ms	正常(Normal) 41.1ms

信箱	伺服器	ftp:9901	ftp:9902	ftp:9903	ftp:9904	ftp:9905	ftp:9906	ftp:9907
m105	m105-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 43.8ms	正常(Normal) 41.2ms	正常(Normal) 69.5ms	正常(Normal) 39.0ms	正常(Normal) 39.5ms	正常(Normal) 172.3ms	正常(Normal) 36.2ms
	m105-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 321.9ms	正常(Normal) 50.6ms	正常(Normal) 40.2ms	正常(Normal) 35.4ms	正常(Normal) 74.7ms	正常(Normal) 38.5ms	正常(Normal) 36.3ms
m106	m106-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 34.9ms	正常(Normal) 35.5ms	正常(Normal) 339.0ms	正常(Normal) 58.7ms	正常(Normal) 33.8ms	正常(Normal) 36.0ms	正常(Normal) 51.7ms
	m106-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 33.6ms	正常(Normal) 35.7ms	正常(Normal) 55.3ms	正常(Normal) 65.9ms	正常(Normal) 39.9ms	正常(Normal) 37.5ms	正常(Normal) 68.6ms
m107	m107-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 41.7ms	正常(Normal) 36.4ms	正常(Normal) 212.8ms	正常(Normal) 470.3ms	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 74.8ms	正常(Normal) 77.5ms
	m107-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 36.7ms	正常(Normal) 89.6ms	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 41.1ms	正常(Normal) 189.2ms	正常(Normal) 33.3ms	正常(Normal) 486.2ms
m108	m108-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 309.6ms	正常(Normal) 46.3ms	正常(Normal) 31.5ms	正常(Normal) 30.3ms	正常(Normal) 56.9ms	正常(Normal) 79.8ms	正常(Normal) 104.4ms
	m108-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 57.7ms	正常(Normal) 62.9ms	正常(Normal) 41.3ms	正常(Normal) 35.7ms	正常(Normal) 43.0ms	正常(Normal) 36.1ms	正常(Normal) 37.0ms
m109	m109-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 43.1ms	正常(Normal) 47.6ms	正常(Normal) 37.9ms	正常(Normal) 38.9ms	正常(Normal) 34.1ms	正常(Normal) 35.1ms	正常(Normal) 36.8ms
	m109-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 52.4ms	正常(Normal) 36.9ms	正常(Normal) 34.5ms	正常(Normal) 40.8ms	正常(Normal) 32.1ms	正常(Normal) 301.8ms	正常(Normal) 32.3ms
信箱	伺服器	ftp:9901	ftp:9902	ftp:9903	ftp:9904	ftp:9905	ftp:9906	ftp:9907
mx	mx-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 35.6ms	正常(Normal) 37.7ms	正常(Normal) 62.6ms	正常(Normal) 275.7ms	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 38.5ms	正常(Normal) 36.1ms
	mx-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 47.8ms	正常(Normal) 59.1ms	正常(Normal) 37.7ms	正常(Normal) 38.8ms	正常(Normal) 44.9ms	正常(Normal) 41.1ms	正常(Normal) 34.0ms
	mx-4.nthu.edu.tw	正常(Normal) 43.4ms	正常(Normal) 38.7ms	正常(Normal) 39.3ms	正常(Normal) 38.1ms	正常(Normal) 42.5ms	正常(Normal) 70.9ms	正常(Normal) 57.2ms
	mx-5.nthu.edu.tw	正常(Normal) 36.8ms	正常(Normal) 34.5ms	正常(Normal) 67.9ms	正常(Normal) 67.8ms	正常(Normal) 39.0ms	正常(Normal) 40.2ms	正常(Normal) 323.5ms
	mx-6.nthu.edu.tw	正常(Normal) 62.3ms	正常(Normal) 45.9ms	正常(Normal) 33.9ms	正常(Normal) 38.6ms	正常(Normal) 36.7ms	正常(Normal) 81.1ms	正常(Normal) 92.3ms
	my	my-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 36.1ms	正常(Normal) 39.7ms	正常(Normal) 33.4ms	正常(Normal) 41.8ms	正常(Normal) 38.4ms	正常(Normal) 39.3ms
my-3.nthu.edu.tw		正常(Normal) 49.5ms	正常(Normal) 614.9ms	正常(Normal) 29.9ms	正常(Normal) 34.3ms	正常(Normal) 40.3ms	正常(Normal) 47.0ms	正常(Normal) 40.4ms
my-4.nthu.edu.tw		正常(Normal) 84.6ms	正常(Normal) 106.1ms	正常(Normal) 31.2ms	正常(Normal) 32.0ms	正常(Normal) 34.5ms	正常(Normal) 63.9ms	正常(Normal) 30.1ms
信箱	伺服器	ftp:9901	ftp:9902	ftp:9903	ftp:9904	ftp:9905	ftp:9906	ftp:9907

信箱	伺服器	ftp:9901	ftp:9902	ftp:9903	ftp:9904	ftp:9905	ftp:9906	ftp:9907
cc	cc-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 74.2ms	正常(Normal) 69.6ms	正常(Normal) 79.2ms	正常(Normal) 62.2ms	正常(Normal) 73.7ms	正常(Normal) 75.3ms	正常(Normal) 87.5ms
	cc-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 73.9ms	正常(Normal) 60.7ms	正常(Normal) 110.6ms	正常(Normal) 71.2ms	正常(Normal) 56.3ms	正常(Normal) 72.8ms	正常(Normal) 69.3ms
	cc-4.nthu.edu.tw	正常(Normal) 73.4ms	正常(Normal) 66.7ms	正常(Normal) 68.4ms	正常(Normal) 78.1ms	正常(Normal) 100.0ms	正常(Normal) 57.7ms	正常(Normal) 74.0ms
ust	ust-2.nthu.edu.tw	正常(Normal) 31.8ms	正常(Normal) 13.9ms	正常(Normal) 15.9ms	正常(Normal) 15.8ms	正常(Normal) 20.6ms	正常(Normal) 15.8ms	正常(Normal) 14.6ms
	ust-3.nthu.edu.tw	正常(Normal) 14.3ms	正常(Normal) 14.1ms	正常(Normal) 29.6ms	正常(Normal) 15.5ms	正常(Normal) 15.0ms	正常(Normal) 14.8ms	正常(Normal) 17.6ms

From:

<http://net.nthu.edu.tw/netsys/> - 網路系統組

Permanent link:

<http://net.nthu.edu.tw/netsys/ftp:snapshot>Last update: **2020/07/09 15:34**