

驗證檔案系統同步命令輸出的行為更改

目錄

[簡介](#)

[受影響的產品](#)

[相關客戶和SR](#)

[症狀](#)

[解決方案](#)

[變更說明](#)

[解決方法/恢復方法](#)

[根本原因分析](#)

簡介

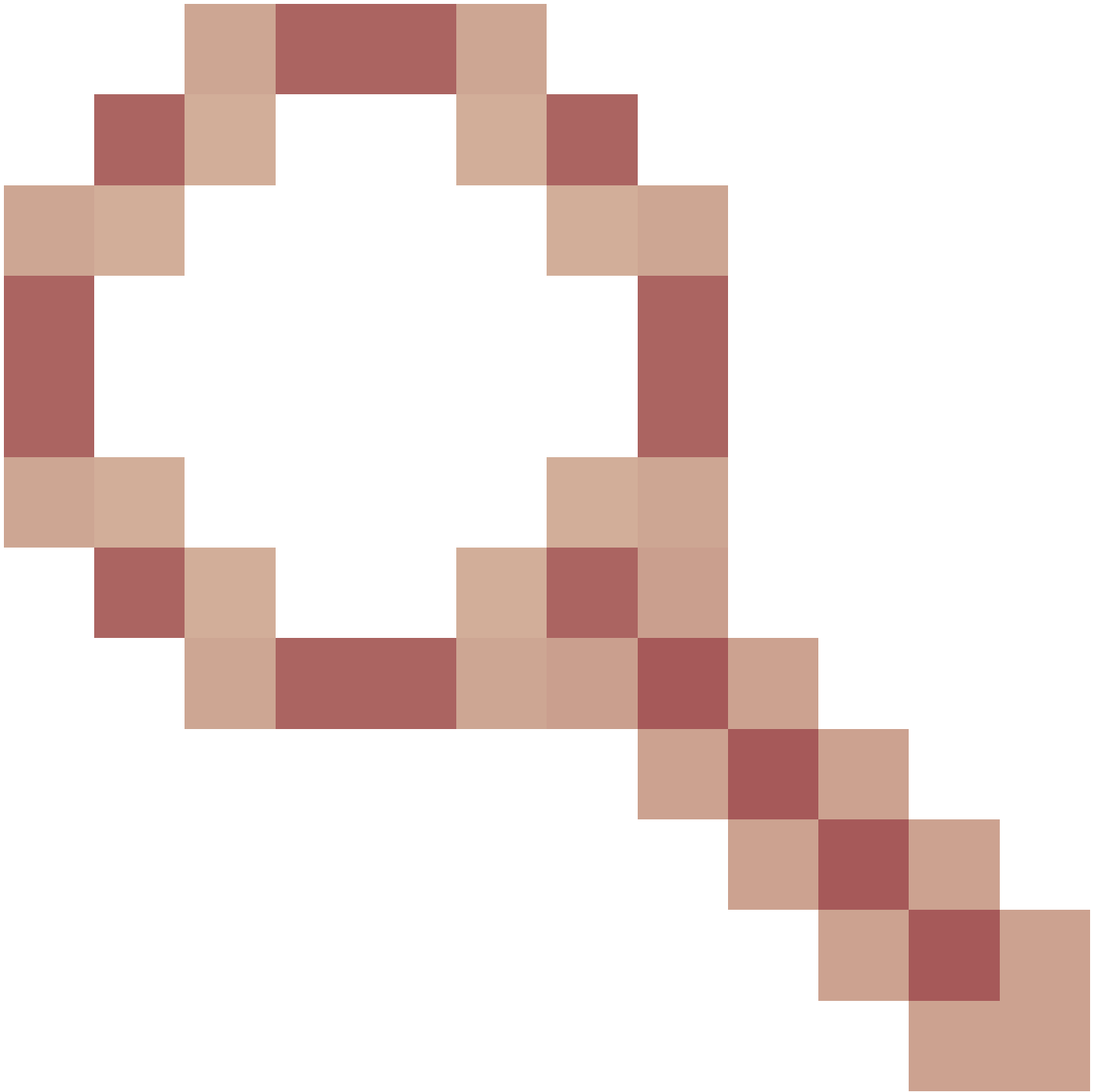
本文檔介紹與filesystem synchronize命令輸出的CLI輸出中的行為更改相關的修飾問題的資訊。

受影響的產品

任何ASR5500或VPC-DI平台都會受到影響。

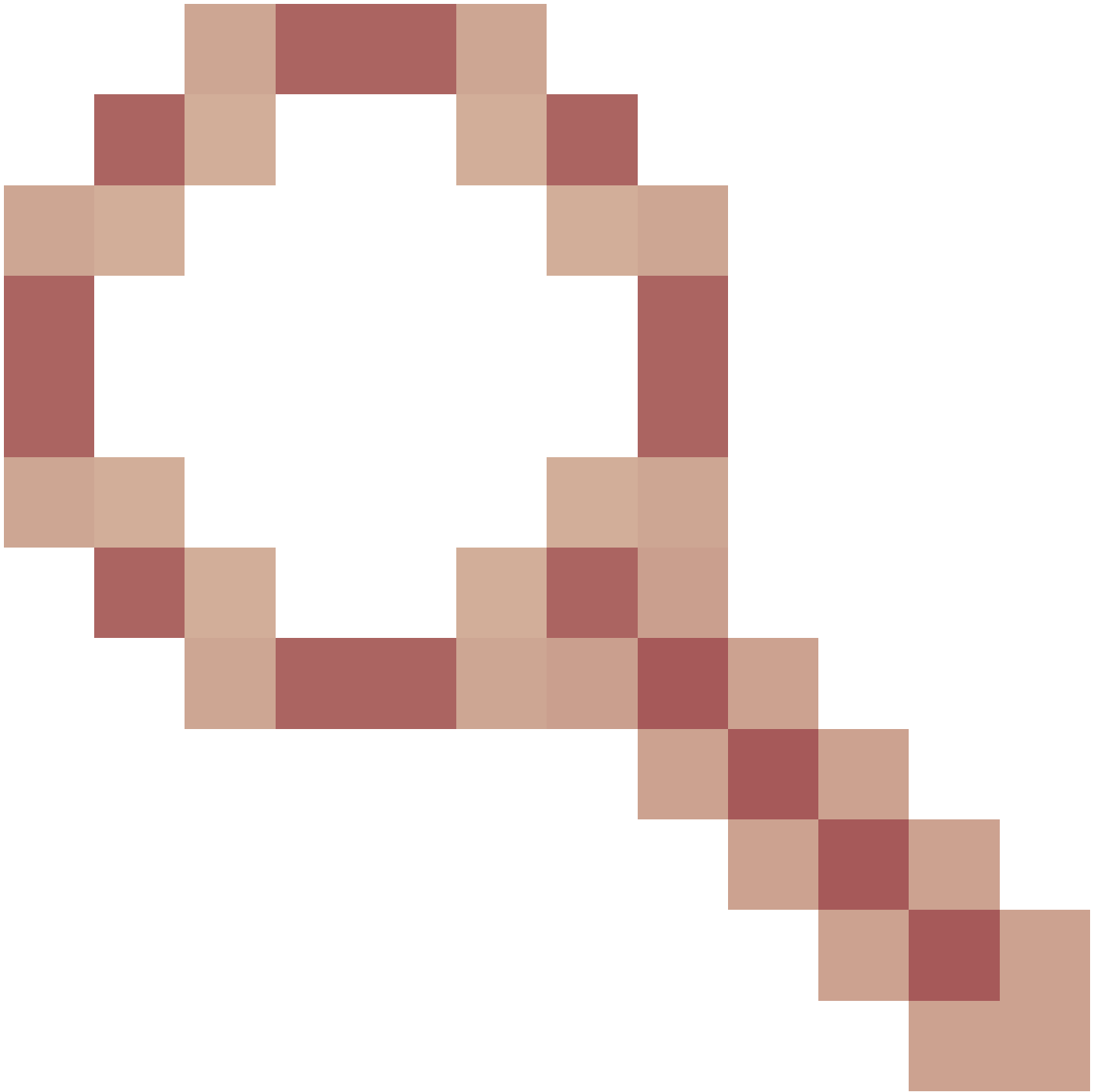
相關客戶和SR

思科錯誤ID [CSCwi07618](#)



:升級rsync

思科錯誤ID [CSCwk56061](#)



:用於更新filesystem synchronize命令輸出的行為更改的文檔。

症狀

存在與StarOS Rel 21.28.m23和21.28.mh14或更高版本中出現的filesystem synchronize命令的CLI輸出中的行為更改相關的問題。這會導致一些問題，例如，在同步檔案時或在在GW上的管理（MIO或CF）卡之間同步檔案（僅檢查）之前先檢查哪些檔案要更新。這只是一種修飾性更改，不影響檔案系統同步功能。

範例：

```
show version
```

```
filesystem synchronize /flash checkonly
```

```
filesystem synchronize /flash
```

使用21.28.x版本 (vPGW VPC-DI Hermes和ASR5500 - 21.28.mh14和21.28.m23或更高版本) 時，可以在運行filesystem synchronize命令時觀察到行為的這種變化。

當所有檔案在管理卡 (MIO或CF) 之間同步時，過去的行為會顯示「沒有要更新的檔案」。它只列出要更新的檔案，但不列出所有已更新的檔案。可以使用或不使用/flash或all選項觀察輸出。

範例：

```
[local]ASR5500# show version
Wednesday February 12 17:23:36 UTC 2025
Active Software:
  Image Version:          21.26.25
  Image Build Number:     90634
  Image Description:      Deployment_Build
  Image Date:             Mon Jul 17 19:52:57 EDT 2023
  Boot Image:             /flash/sftp/asr5500-21.26.25.90634.Production.ER.bin
  Source Commit ID:       add2fbdb36283a20938771a297d169132e82f0b4
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash checkonly
Wednesday February 12 17:50:01 UTC 2025
1 to be updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash
Wednesday February 12 17:51:20 UTC 2025
1 to be updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
Are you sure? [Yes|No]: yes
Wednesday February 12 17:51:29 UTC 2025
Updating /flash/sftp/testfile.txt
*****

1 updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash checkonly
Wednesday February 12 17:51:37 UTC 2025
No files to update
```

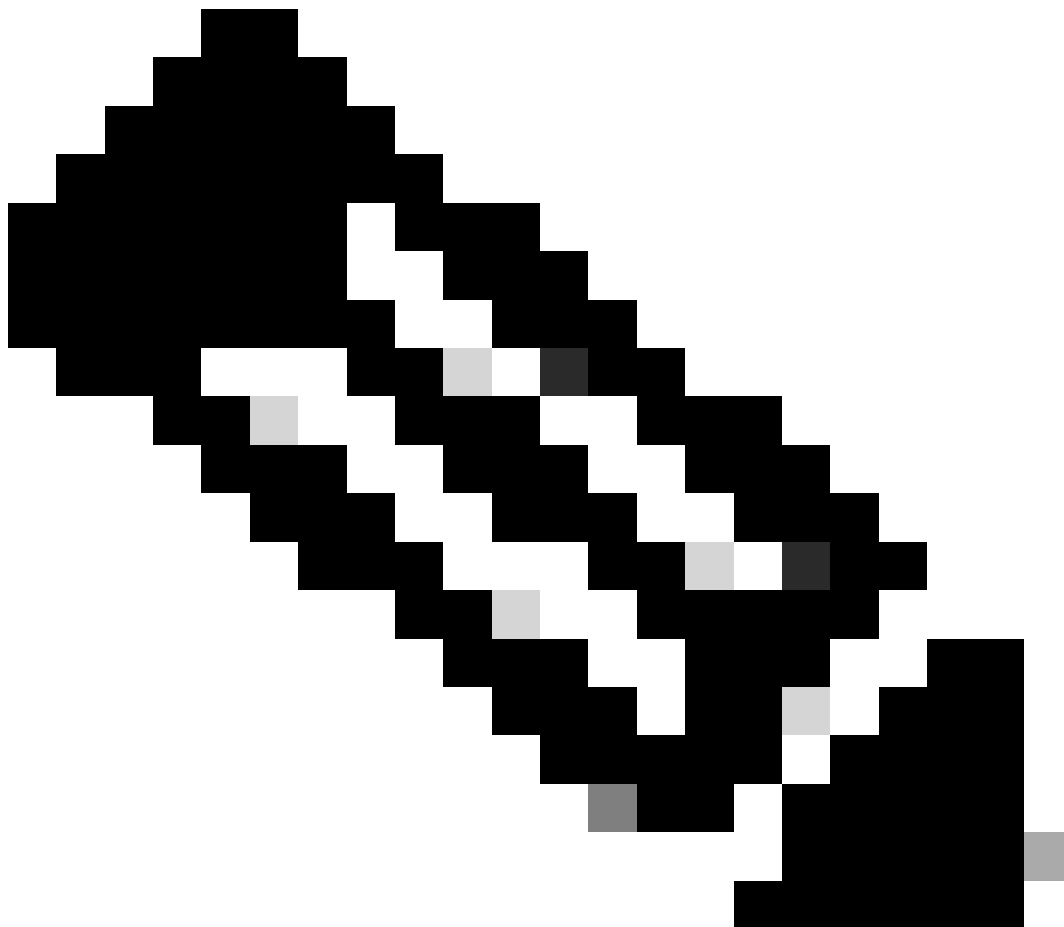
現在，在21.28.x中進行rsync升級後，列出要在卡x上更新的檔案，以及卡上已經同步和新增 (但較新) 的所有檔案，然後列出所有檔案：

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize checkonly
Thursday January 23 17:27:28 UTC 2025
2 to be updated on card 6
  /flash/sftp/crash-ASR5500-crash-02-02-25914-6791ef21-core
  /flash/sftp/crash-ASR5500-crash-03-00-41201-67916861-core
800 to be updated (but are newer) on card 6
```

```
/flash/.engineInfo
/flash/.users
/flash/._.Trashes
..
/flash/sftp/failed_ssd/support_summary_7upq0b.gz
/flash/sftp/failed_ssd/support_summary_k6qk0o.gz
```

《CLI Reference Guide》(CLI參考指南) 中的另一個示例 — filesystem synchronize (檔案系統同步) (「Fix」 (修復) 部分中提供了連結)。

您必須先確認同步，然後才能啟動同步。以下是指令輸出範例：



附註：建立名為testfile的檔案以顯示行為。

```
[local]QVPC-DI# show version verbose
Active Software:
  Image Version:          21.28.m23.93622
  Image Build Number:     93622
```

```

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
2 to be updated (but are newer) on card 2
    /flash/module.sys
    /flash/staros.bin
[local]QVPC-DI#
[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
1 to be updated on card 2
    /flash/testfile
2 to be updated (but are newer) on card 2
    /flash/module.sys
    /flash/staros.bin

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash
1 to be updated on card 2
    /flash/testfile
2 to be updated (but are newer) on card 2
    /flash/module.sys
    /flash/staros.bin
Updating /flash/testfile
*****

1 updated on card 2
    /flash/testfile

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
3 to be updated (but are newer) on card 2
    /flash/module.sys
    /flash/staros.bin
    /flash/testfile

qvpc-di:card2-cpu0# cd /flash
qvpc-di:card2-cpu0# ls -lrth
total 200M
-rw-rw-r-- 1 root    root      195.9M Apr 28 08:17 staros.bin
-rw-rw-r-- 1 root    root       134 Apr 28 08:17 boot.sys
drwxrwxr-x 2 root    root       4.0K Jun  4 06:13 sftp
drwxrwxr-x 2 root    root       4.0K Jun  4 06:13 persistdump
-rw-rw-r-- 1 root    root       156 Jun  4 06:13 module.sys
drwxrwxr-x 2 root    root       4.0K Jun  4 06:13 crsh2
-rw-rw-r-- 1 root    root      3.7M Jun  4 06:13 crashlog2
drwxrwxr-x 3 root    root       4.0K Jun  4 06:14 patch
-rw-rw-r-- 1 root    root        79 Jun  4 06:14 restart_file_cntr.txt
-rw-rw-r-- 1 root    root        17 Jun  4 06:22 testfile
qvpc-di:card2-cpu0# cat testfile
staros 21.28.m23

```

解決方案

思科已瞭解此問題，並已更新文檔以反映新行為。

思科錯誤ID [CSCwk56061](#) — 用於更新檔案系統同步命令輸出的行為更改的文檔。

變更說明

書籍：命令列介面參考模式E-F

章節：執行模式命令(D-S)

主題：檔案系統同步

詳細資訊：在《使用指南》後新增了命令輸出示例。

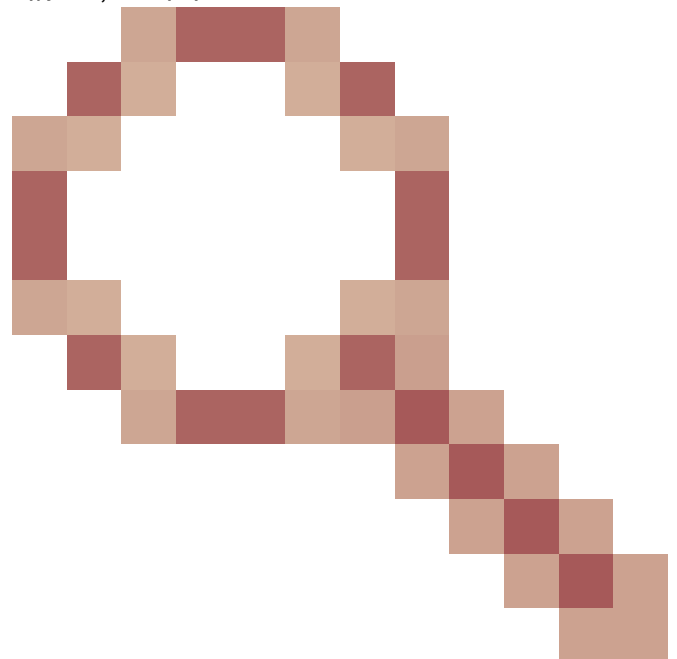
URL：命[令行介面參考，模式E - F，StarOS版本21.28](#)

解決方法/恢復方法

此問題不需要解決方法，因為此更改只是表面更改，而不是功能更改。

根本原因分析

更改了命令filesystem synchronize /flash checkonly的輸出，該命令是從21.28.m23 / 21.28.mh14引



入的，因為同步包升級了思科錯誤ID [CSCwi07618](#)。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。