

验证文件系统同步命令输出的行为更改

目录

[简介](#)

[受影响的产品](#)

[相关CDETS和SR](#)

[症状](#)

[解决方案](#)

[更改说明](#)

[解决方法/恢复方法](#)

[根本原因分析](#)

简介

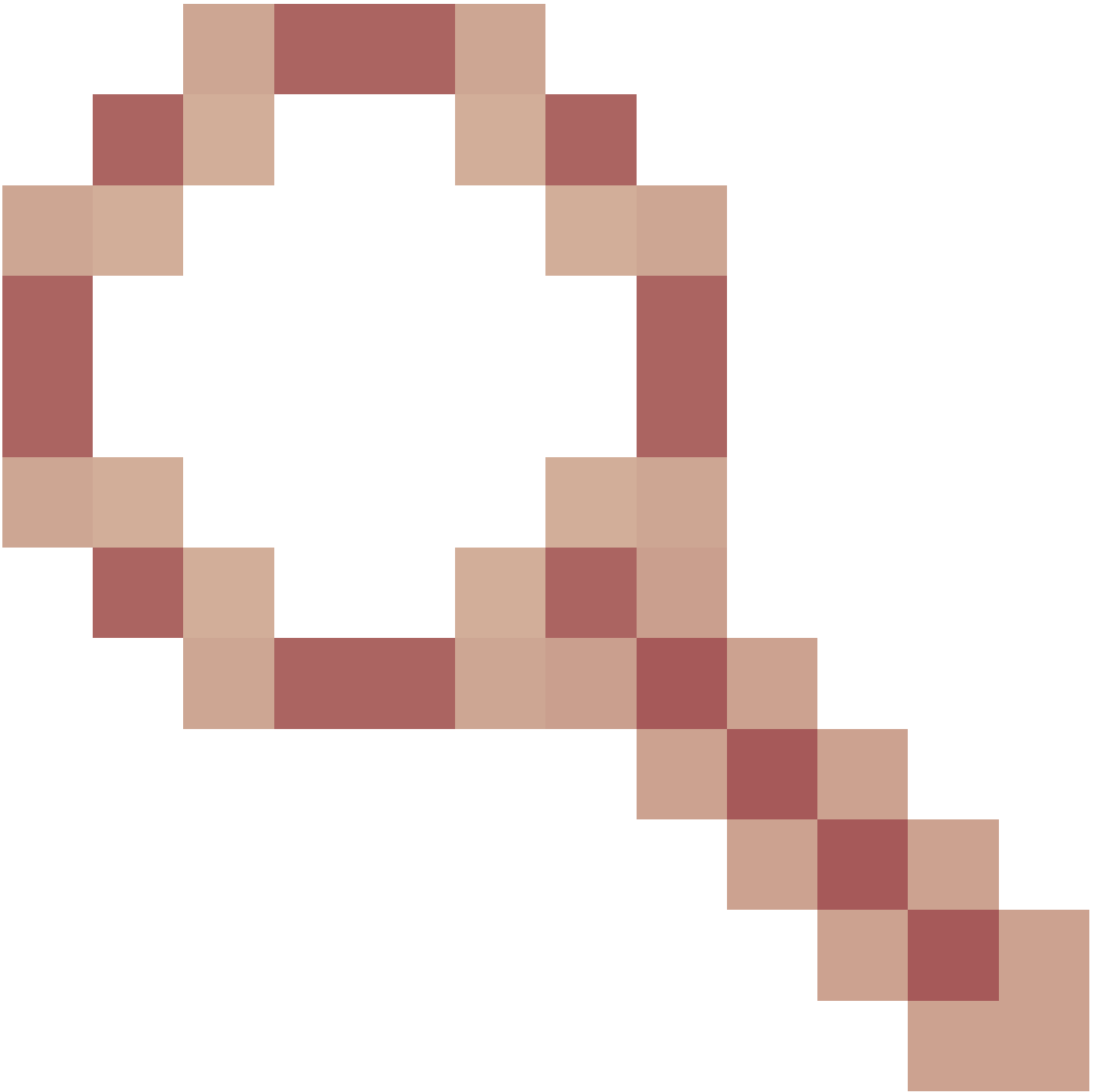
本文档介绍与filesystem synchronize命令输出的CLI输出中的行为更改相关的外观问题的信息。

受影响的产品

任何ASR5500或VPC-DI平台都会受到影响。

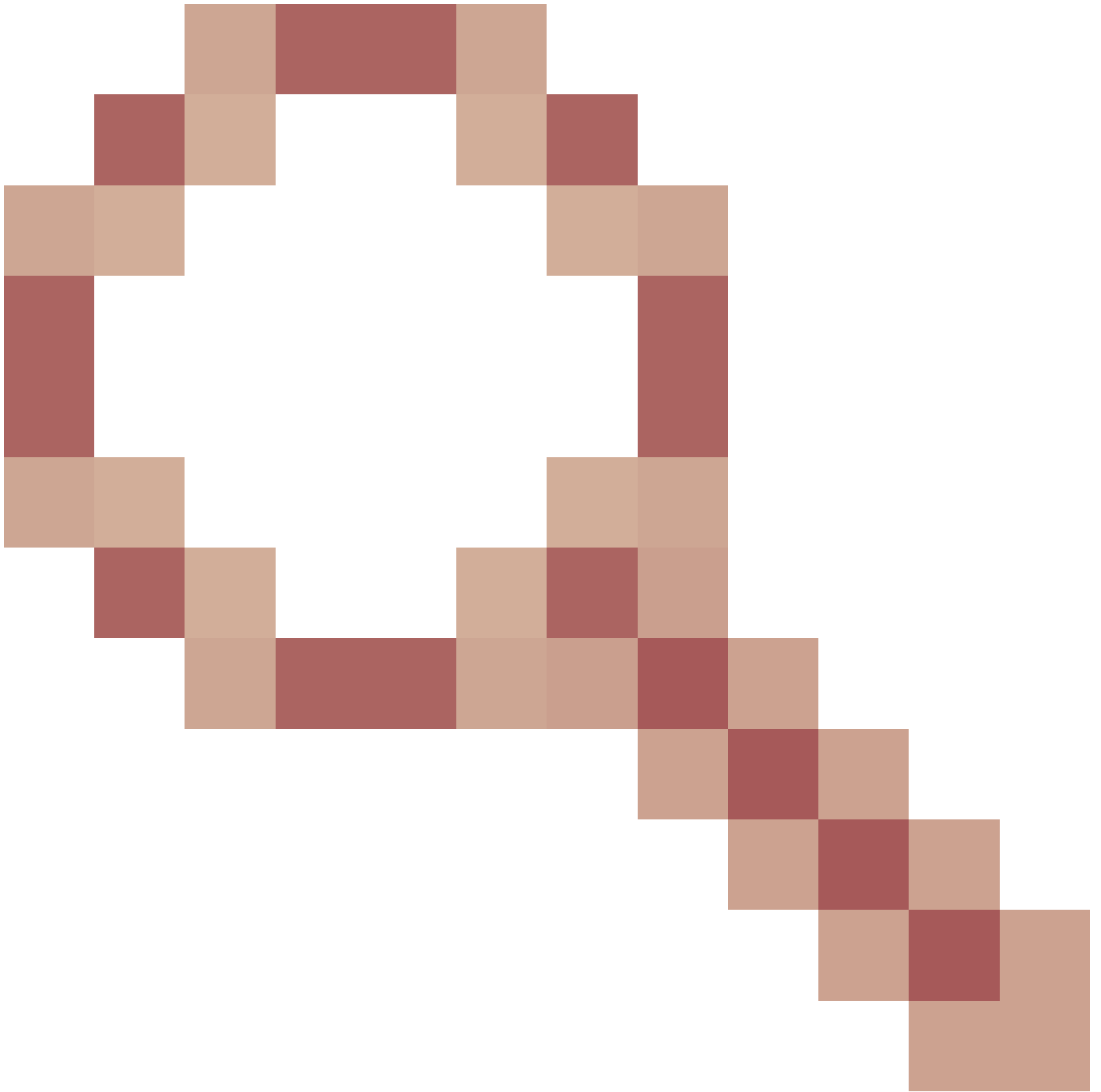
相关CDETS和SR

Cisco Bug ID [CSCwi07618](#)



:upgrade rsync

Cisco Bug ID [CSCwk56061](#)



:用于更新filesystem synchronize命令输出的行为更改的文档。

症状

存在与StarOS版本21.28.m23和21.28.mh14或更高版本中filesystem synchronize命令的CLI输出中的行为更改相关的问题。这会导致一些问题，例如当同步文件或在同步GW上的管理（MIO或CF）卡之间的文件（仅检查）之前先检查哪些文件需要更新。这只是表面更改，不会影响文件系统同步功能。

示例：

```
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），可在运行filesystem synchronize命令时观察到行为上的这种变化。

当所有文件在管理卡（MIO或CF）之间同步时，过去的行为会显示“没有要更新的文件”。它还仅列出要更新的文件，但不列出所有已更新的文件。无论是否使用/flash或all选项，都可以观察输出。

示例：

```
[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
```

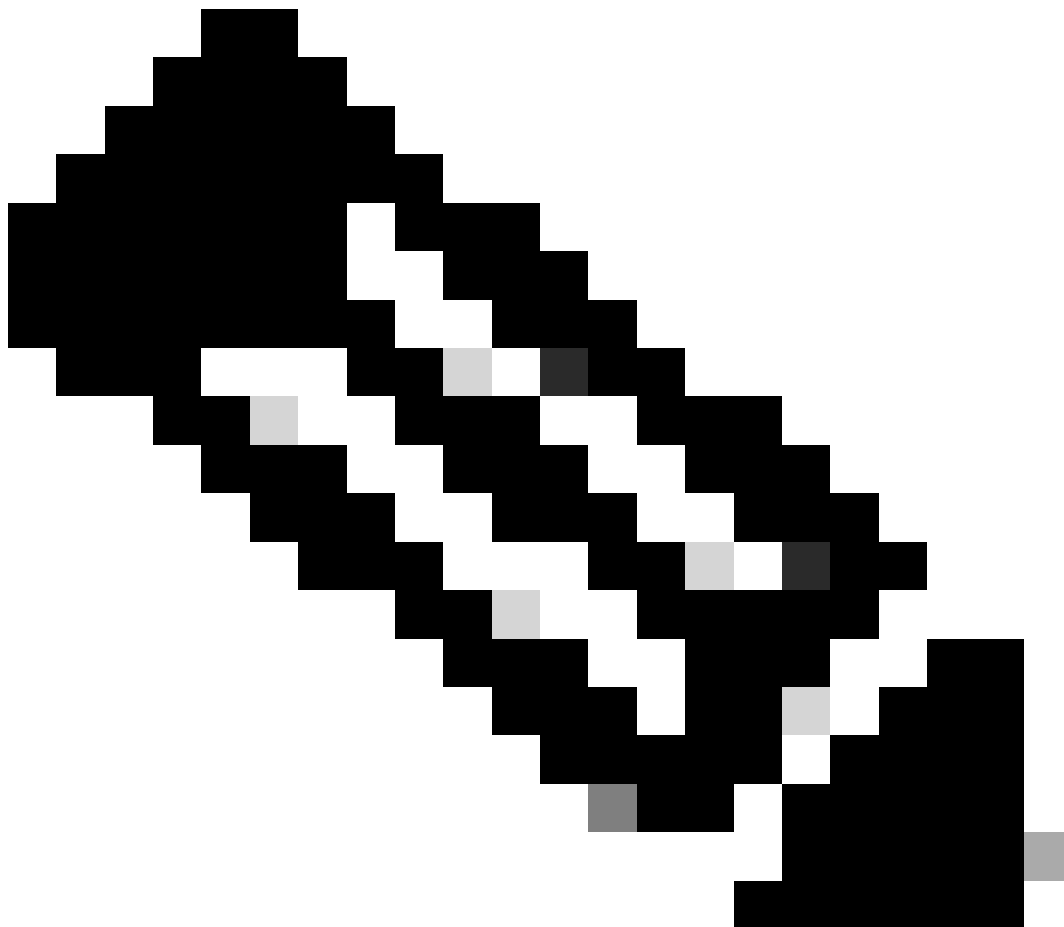
现在，在21.28.x中进行rsync升级后，列出要在卡x上更新的文件，以及卡上已同步和添加（但较新）的所有文件，然后列出所有文件：

```
[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参考指南》中的另一个示例 — 文件系统同步（“修复”部分中提供的链接）。

启动同步之前，必须对其进行确认。以下是命令输出示例：



注意：创建名为testfile的文件以显示行为。

```
[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

```

解决方案

思科已了解此问题，并已更新文档以反映新行为。

Cisco bug ID [CSCwk56061](#) — 用于更新文件系统同步命令输出的行为更改的文档。

更改说明

书籍：命令行界面参考模式E-F

章节：执行模式命令(D-S)

主题：文件系统同步

详细信息:在“使用指南”后添加了命令输出示例。

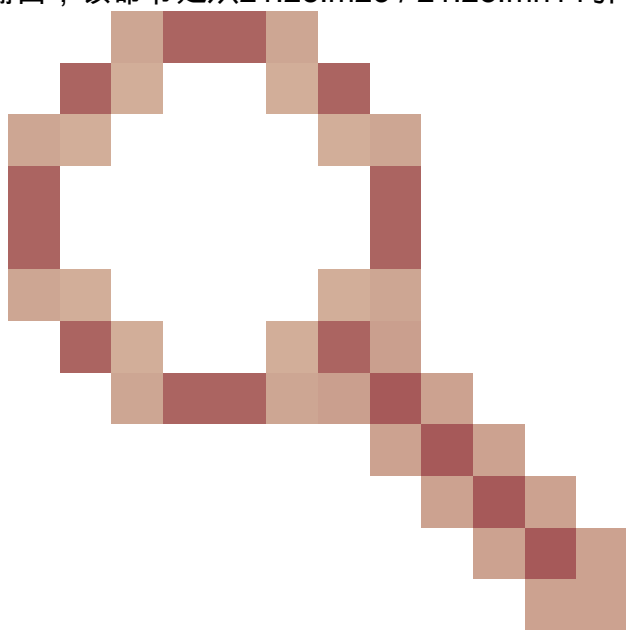
URL：命[令行接口参考，模式E - F，StarOS版本21.28](#)

解决方法/恢复方法

此问题不需要解决方法，因为这是一个表面变化，而不是功能变化。

根本原因分析

更改了命令filesystem synchronize /flash checkonly的输出，该命令是从21.28.m23 / 21.28.mh14引



入的，因为rsync包升级了Cisco bug ID [CSCwi07618](#)。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。