

Dockerd ne commence pas sur IE3400 quand la carte SD pour IOx Gros-est formatée

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment réparer une question où le démon de docker ne commence pas sur IE3400 quand la carte SD n'est pas ext4-formatted.

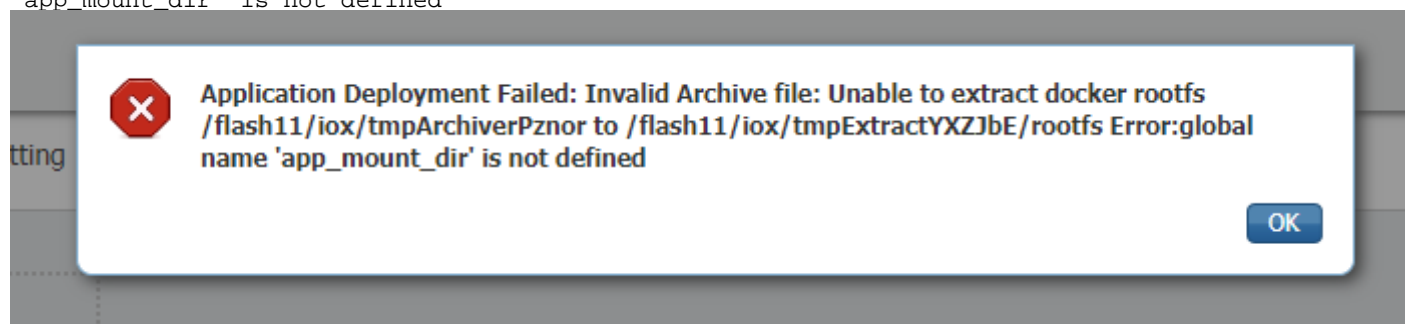
Problème

L'IE3400 utilise la carte SD pour relatif au stockage aux applications d'IOx. Au cas où la carte SD ne serait pas ext4-formatted, ceci entraîne des questions.

Ce sont les symptômes :

Quand vous essayez de déployer une application par le GUI d'IOx, ce message est vu :

```
Application Deployment Failed: Invalid Archive file: Unable to extract docker rootfs
/flash11/iox/tmpArchiverPznor to /flash11/iox/tmpExtractYXZJbE/rootfs Error:global name
'app_mount_dir' is not defined
```



Du log/de console, ces messages sont vus quand vous activez IOx ou quand des débuts d'IOx après une réinitialisation.

```
ie3400#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
ie3400(config)#iox
Warning: Do not remove SD flash card when IOx is enabled or errors on SD device could occur.

*Feb 21 12:45:27.045: %UICFGEXP-6-SERVER_NOTIFIED_START: R0/0: psd: Server iox has been notified
to start
*Feb 21 12:45:30.737: %PMAN-3-PROCFAIL: R0/0: root: The process dockerd has failed (rc 1)
*Feb 21 12:45:32.184: %PMAN-3-PROCHOLDDOWN: R0/0: root: The process dockerd has been helddown
(rc 1)
```

*Feb 21 12:46:57.983: %IM-6-IOX_ENABLEMENT: R0/0: ioxman: IOX is ready.

Solution

Cette question est liée au système de fichiers de la carte SD. Si la carte est formatée avec autre chose qu'ext4, par exemple, FAT/vFAT, le numéro semble apparaître.

Afin de vérifier le système de fichiers en cours sur la carte SD, ceci peut être utilisé :

```
ie3400#sh sdflash: file
Filesystem: sdflash
Filesystem Path: /flash11
Filesystem Type: vfat
Mounted: Read/Write
```

Comme vous pouvez voir dans la sortie, cette carte SD a été formatée comme FAT/vFAT.

Afin de réparer cette question, premièrement arrêtez/débranchement IOx.

```
ie3400#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
ie3400(config)#no iox
Notify IOx to stop. To safely remove SD card, please wait until IOx is stopped.
*Feb 21 12:48:01.615: %UICFGEXP-6-SERVER_NOTIFIED_STOP: R0/0: psd: Server iox has been notified
to stop
```

Utilisez la commande d'iox d'exposition de s'assurer qu'elle est entièrement arrêtée.

```
ie3400#sh iox
```

```
IOx Infrastructure Summary:
-----
IOx service (CAF)           : Not Running
IOx service (HA)           : Not Supported
IOx service (IOxman)       : Not Running
IOx service (Sec storage)  : Not Supported
Libvirt  1.3.4             : Running
Dockerd   : Not Running
```

Ensuite, formatez la carte correctement pour être utilisé avec IOx, vous peut utiliser cette commande.

Maintenez dans l'esprit ce ceci efface toutes les données de la carte SD.

```
ie3400#format sdflash: ext4
Format operation may take a while. Continue? [confirm]
Format operation will destroy all data in "sdflash:". Continue? [confirm]
format completed with no errors
```

```
Format of sdflash: complete
```

Une fois que terminé, début/enable IOx de nouveau.

```
ie3400#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
ie3400(config)#iox
Warning: Do not remove SD flash card when IOx is enabled or errors on SD device could occur.
```

*Feb 21 12:49:18.310: %UICFGEXP-6-SERVER_NOTIFIED_START: R0/0: psd: Server iox has been notified to start

*Feb 21 12:49:48.165: %IM-6-IOX_ENABLEMENT: R0/0: ioxman: IOX is ready.

Comme vous pouvez voir, les messages d'erreur concernant le dockerd sont plus vus et n'emploient cet **iox d'exposition de commande** pour vérifier l'état.

```
ie3400#sh iox
```

```
IOx Infrastructure Summary:
```

```
-----
```

```
IOx service (CAF) 1.10.0.1 : Running
IOx service (HA)           : Not Supported
IOx service (IOxman)       : Running
IOx service (Sec storage)  : Not Supported
Libvirtd   1.3.4           : Running
Dockerd    18.03.0         : Running
```