

Risolvere i problemi relativi a "Errore SVN: Pristine Text Not Present" Errore in CPS vDRA

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

In questo documento viene descritta la procedura per gestire l'errore "Errore SVN: Pristine Text not Present" in Cisco Policy Suite (CPS), durante l'importazione o la pubblicazione di un repository.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Linux
- CPS
- Funzione PCRF (Policy Control Rule Function)
- vDRA (Diameter Routing Agent)
- Contenitore Docker

Cisco consiglia di disporre dei privilegi di accesso:

- Accesso alla radice alla CLI vDRA CPS
- Accesso utente "qns-svn" alle interfacce utente di CPS (Policy Builder e CPS Central)

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- CPS cisco-policy-dra 21.1.0
- MongoDB v3.6.17
- Contenitore Docker
- UCS-C

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

PCRF e vDRA vengono eseguiti su piattaforme e software basati su CPS. L'importazione o la pubblicazione del repository con la configurazione aziendale è un'attività comune o regolare di Operazione e manutenzione su soluzioni basate su CPS.

Gli strumenti GUI di CPS Central o Policy Builder vengono utilizzati per l'importazione e la pubblicazione di attività correlate.

Problema

In una race condition, questo errore si verifica quando si esegue un'operazione di importazione/pubblicazione in Policy Builder.

```
[ERROR] Internal Server Error:
{"error": "org.tigris.subversion.svnclientadapter.SVNClientException:
org.tigris.subversion.svnclientadapter.commandline.CmdLineException: svn: warning: W155010:
Pristine text \u0027def170c04fe4c4710aa26d20513e94521502aee2\u0027 not
present\n", "status": "failure" }
```

Soluzione

- Quando si esegue l'operazione di pubblicazione di PB, l'errore di testo Pristine è stato attivato da alcune condizioni eccezionali, ad esempio errori di rete o flap.
- SVN memorizza una copia incontaminata della revisione di base (ovvero la revisione sottoposta a Check-Out non modificata) di ciascun file nella copia di esecuzione. Queste copie incontaminate sono note come "basi di testo" e vengono utilizzate per eseguire diffs offline e per trasmettere i delta al server. "Errore SVN: Pristine Text not Present" è stato attivato da alcune condizioni eccezionali, come un errore di rete quando viene eseguito l'aggiornamento svn.
- Una volta che il repository PB è stato danneggiato con questo errore, non può essere recuperato automaticamente, quindi sempre consigliato di utilizzare un nuovo URL/repository svn ogni volta per l'importazione.

La procedura crea un nuovo repository con backup PB e lo pubblica con le modifiche desiderate.

Passaggio 1. Accedere a CPS Central con **<master-ip>/central/dra/**, come mostrato nell'immagine.

Cisco Policy Suite DRA

The following components make up CPS DRA management suite.

Policy Builder

Design Time CPS configuration. Changes are staged and then published.

- Policy Builder configures the system, CRD schema, etc.
- Import/Export can be used to initialize or backup data from a pre-existing source.
- Versioned Custom Reference Data shows and imports the CRD Tables from SVN
- Experimental CRD visualization shows a graphical proof of concept for viewing CRD Tables graphically.

Custom Reference Data

Run time CPS configuration to create variations of use cases published from Policy Builder. Changes are available immediately.

- Custom Reference Data adds variations of existing use cases configured in Policy Builder.

Operations

Links in this section are opened in a new window/tab.

- DRA Monitoring
 - DRA Peer Monitoring
 - DRA Binding Monitoring
 - DRA SLF Bindings
 - DRA Relay Connection
 - DRA Subscriber Monitoring
 - Grafana monitors the installation
- API Information
 - DRA API provides vPAS API and SLF API Documentation
 - DRA Statistics provides DRA Statistics Documentation

Passaggio 2. Selezionare **Importa/Esporta** in Generatore criteri.

Passaggio 3. Selezionare la scheda **Import**. Selezionate **File da importare** e sfogliate il file di backup PB da importare, come mostrato nell'immagine.

Import/Export

[Export](#) [Import](#)

Import CPS Service configuration

Warning: This will overwrite or add into configuration. If importing to the server config URL (default: /repos/run) the import will be service impacting.

File to Import...

Import URL: This URL will be updated/created. It is strongly suggested to import to a new URL and use Policy Builder to verify/publish.

[Use custom user/pass for import URL authentication.](#)

Commit Message: This message will be recorded with the import. Provide any details which may be helpful to record.

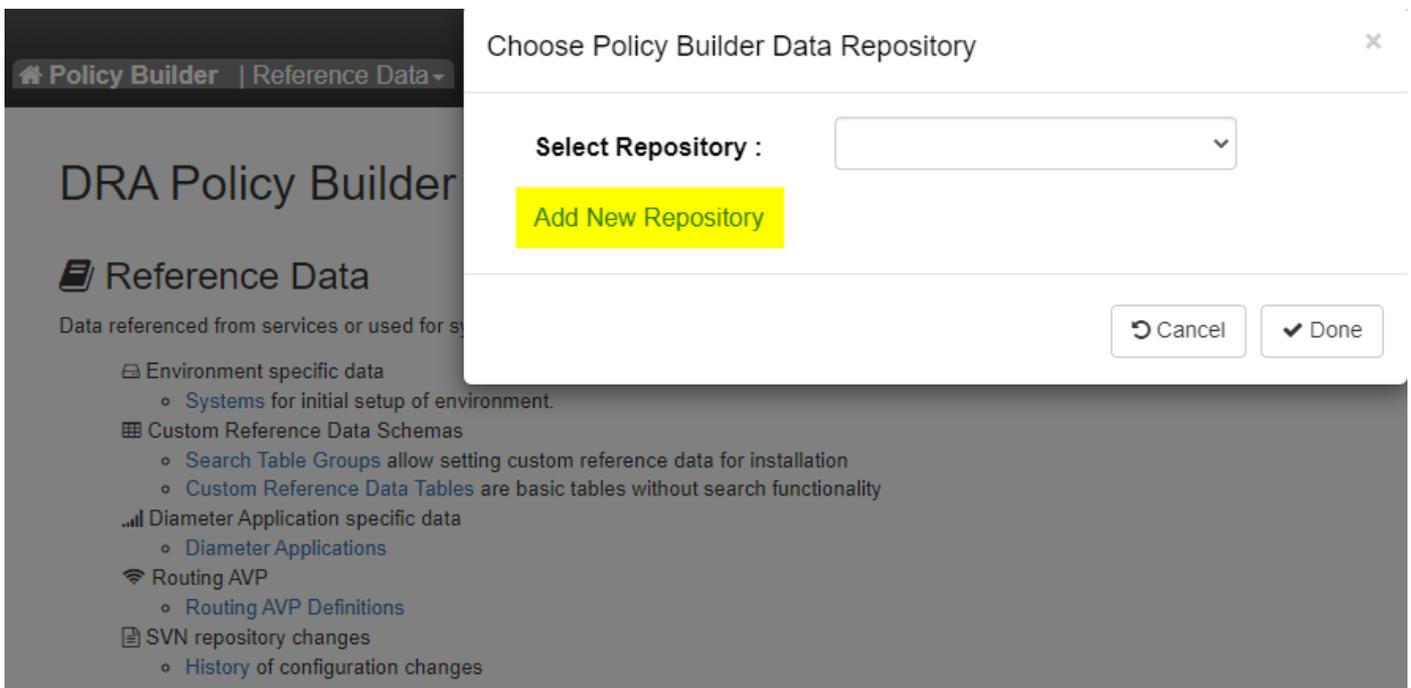
Advanced Options:

Force import even if checksums don't match.

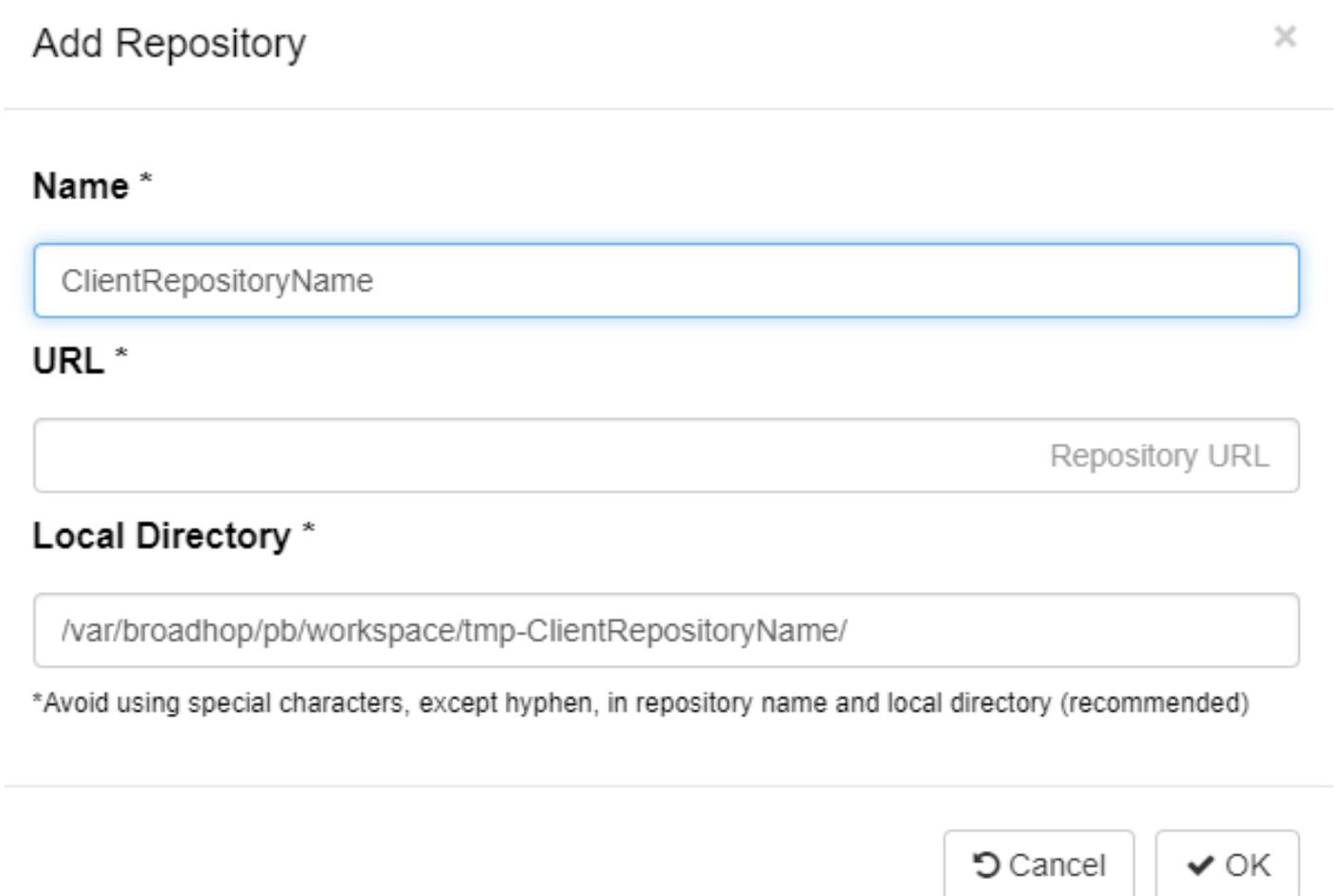
Passaggio 4. Inserire l'URL di importazione. Si consiglia di eseguire l'importazione in un nuovo URL e di utilizzare Generatore criteri per la verifica/pubblicazione.

Passaggio 5. Selezionare **Importa** per importare il file.

Passaggio 6. Dalla pagina principale, selezionare **Policy Builder** per aprire **Scegli repository dati di Policy Builder**, come mostrato nell'immagine.



Passaggio 7. Selezionare **Aggiungi nuovo repository** per aprire la finestra **Aggiungi repository**.



Immettere il nome del **repository**, l'**URL** e la **directory locale**. Utilizzare l'URL corretto. L'URL deve essere lo stesso aggiunto nel passaggio 3.

Passaggio 8. Accedere nuovamente a CPS Central con **<master-ip>/central/dra/**. Selezionare **Generatore criteri** e selezionare il repository appena creato.

Passaggio 9. Modificare la configurazione di Policy Builder con le modifiche apportate per l'ultimo repository danneggiato per risolvere il problema del repository danneggiato.

Passaggio 10. Salvare le modifiche e pubblicare la configurazione aggiornata.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).