

Fehlerbehebung "SVN Error: Nicht vorhandener Text" Fehler in CPS vDRA

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird das Verfahren zur Behandlung des Fehlers "SVN Error: Unverfälschter Text nicht vorhanden" in Cisco Policy Suite (CPS), während Sie ein Repository importieren oder veröffentlichen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Linux
- CPS
- Policy Control Rule Function (PCRF)
- Diameter Routing Agent (vDRA)
- Dockingcontainer

Cisco empfiehlt folgende Zugriffsberechtigungen:

- Root-Zugriff auf CPS vDRA CLI
- "qns-svn"-Benutzerzugriff auf CPS-GUIs (Policy Builder und CPS Central)

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

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

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten

Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Hintergrundinformationen

PCRF und vDRA werden auf CPS-basierten Plattformen und Software ausgeführt. Das Importieren oder Veröffentlichen des Repositorys mit der Geschäftskonfiguration ist eine gängige oder regelmäßige Operation und Maintenance-Aufgabe für CPS-basierte Lösungen.

CPS Central oder Policy Builder GUI-Tools werden für Import-/Veröffentlichungsaufgaben verwendet.

Problem

Bei einem Race-Condition tritt dieser Fehler auf, wenn der Import-/Veröffentlichungsvorgang im Policy Builder ausgeführt wird.

```
[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" }
```

Lösung

- Wenn Sie einen Veröffentlichungsvorgang von PB durchführen, wurde der Fehler "Pristine" durch eine Ausnahmebedingung ausgelöst, z. B. Netzwerkausfall/Flaps.
- SVN speichert eine unveränderte Kopie der Basisrevision (d.h. die unveränderte ausgecheckte Revision) jeder Datei in der Ausführungskopie. Diese Originalkopien werden als "Textbasen" bezeichnet und dienen dazu, Offline-Diffs durchzuführen und Deltas an den Server zurückzugeben. "SVN-Fehler: Unverfälschter Text nicht vorhanden" wurde durch einige Ausnahmebedingungen ausgelöst, z. B. durch einen Netzwerkfehler, wenn ein "SVN-Update" durchgeführt wird.
- Sobald das PB-Repository mit diesem Fehler beschädigt wurde, konnte es nicht automatisch wiederhergestellt werden. Daher wird empfohlen, jedes Mal eine neue SVN-URL/ein neues Repository für den Import zu verwenden.

Das Verfahren erstellt ein neues Repository mit PB-Backup und veröffentlicht es mit den gewünschten Änderungen.

Schritt 1: Melden Sie sich bei CPS Central mit **<master-ip>/central/dra/ an**, wie im Bild gezeigt.

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

Schritt 2: Wählen Sie unter Policy Builder die Option **Importieren/Exportieren**.

Schritt 3: Wählen Sie die Registerkarte **Importieren**. Wählen Sie **Datei zum Importieren aus**, und durchsuchen Sie die zu importierende PB-Sicherungsdatei wie im Bild dargestellt.

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.

Importing...

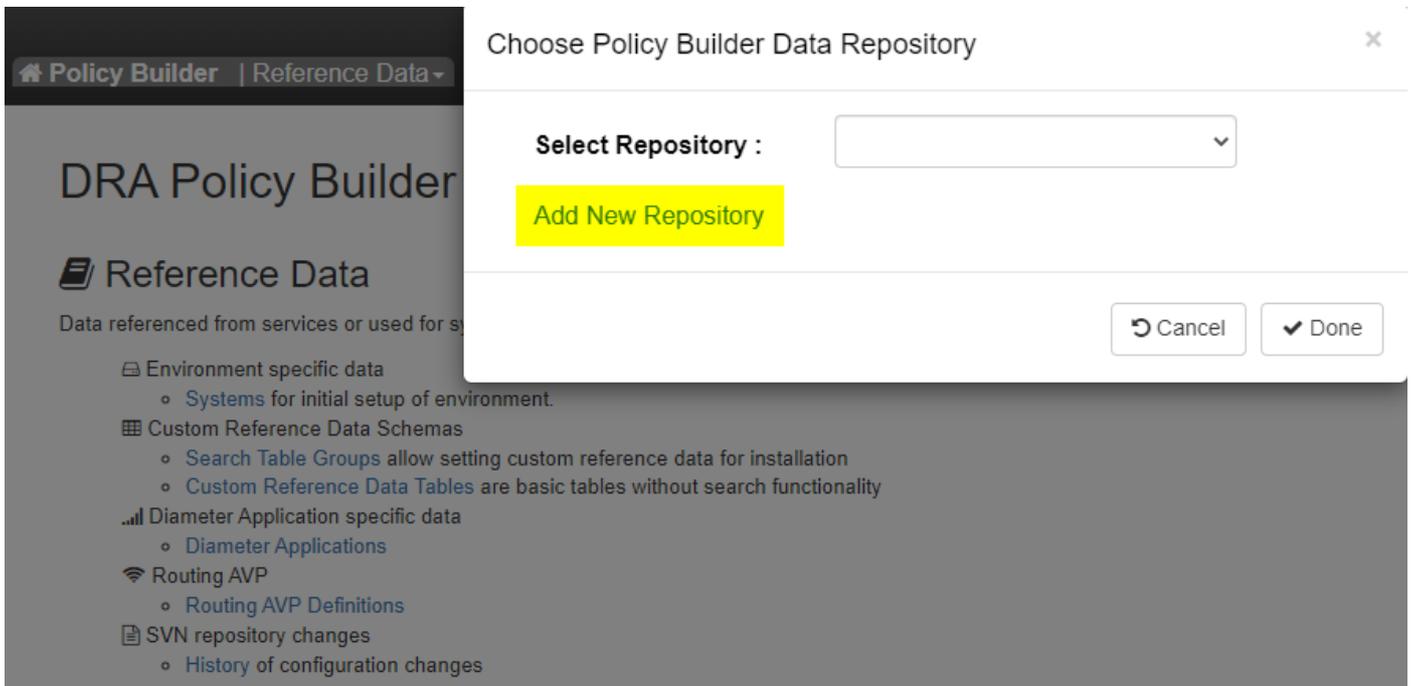
Advanced Options:

Force import even if checksums don't match.

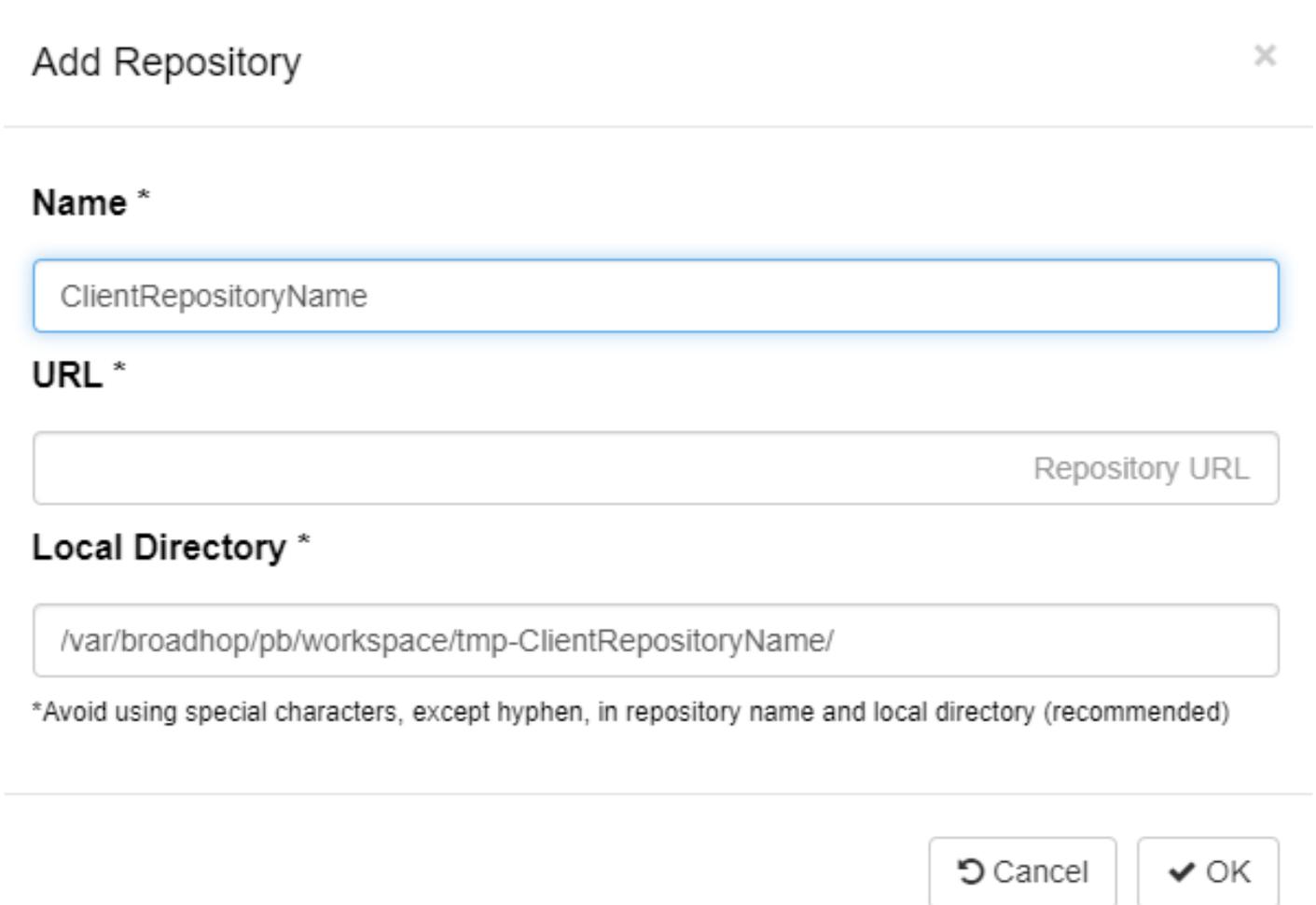
Schritt 4: Geben Sie die Import-URL ein. Es wird dringend empfohlen, in eine neue URL zu importieren und den Policy Builder zur Verifizierung/Veröffentlichung zu verwenden.)

Schritt 5: Wählen Sie **Importieren**, um die Datei zu importieren.

Schritt 6: Wählen Sie auf der Hauptseite **Policy Builder aus**, um **Choose Policy Builder Data Repository** aufzurufen, wie im Bild dargestellt.



Schritt 7: Wählen Sie **Neues Repository hinzufügen**, um das Fenster **Repository hinzufügen** zu öffnen.



Geben Sie den Namen des **Repositorys**, der **URL** und des **lokalen Verzeichnisses** ein. Verwenden Sie die richtige URL. Diese URL muss mit der in Schritt 3 hinzugefügten URL übereinstimmen.

Schritt 8: Melden Sie sich mit **<master-ip>/central/dra/** erneut bei CPS Central an. Wählen Sie **Policy Builder** und dann das neu erstellte Repository aus.

Schritt 9: Bearbeiten Sie die Policy Builder-Konfiguration mit den Änderungen, die für das letzte beschädigte Repository vorgenommen wurden, um das beschädigte Repository-Problem zu beheben.

Schritt 10: Speichern Sie die Änderungen, und veröffentlichen Sie die aktualisierte Konfiguration.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.