

Dépanner "Erreur SVN : Erreur « Texte non présent » dans CPS vDRA

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure pour traiter l'erreur "Erreur SVN : Texte vierge non présent" dans Cisco Policy Suite (CPS), lorsque vous importez ou publiez un référentiel.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Linux
- CPS
- Fonction PCRF (Policy Control Rule Function)
- Agent de routage de diamètre (vDRA)
- Conteneur Docker

Cisco recommande que vous ayez un accès privilégié :

- Accès racine à l'interface CLI vDRA CPS
- Accès utilisateur « qns-svn » aux interfaces utilisateur graphiques CPS (Policy Builder et CPS Central)

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

PCRF et vDRA s'exécutent sur des plates-formes et des logiciels CPS. L'importation ou la publication du référentiel avec la configuration métier est une tâche d'exploitation et de maintenance courante ou régulière sur les solutions CPS.

Les outils de l'interface utilisateur graphique de CPS central ou de Policy Builder sont utilisés pour les tâches d'importation/publication.

Problème

Dans une condition de concurrence, cette erreur se produit lorsque l'opération d'importation/publication est exécutée dans 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" }
```

Solution

- Lorsque vous effectuez l'opération de publication de PB, l'erreur de texte vierge a été déclenchée par une condition exceptionnelle telle qu'une défaillance ou des défaillances du réseau.
- SVN stocke une copie originale de la révision de base (c'est-à-dire la révision extraite non modifiée) de chaque fichier de la copie d'exécution.
Ces copies intactes sont appelées « bases de texte » et sont utilisées pour effectuer des diffs hors ligne et pour transmettre des deltas au serveur.
"Erreur SVN : « Texte vierge absent » a été déclenché par certaines conditions exceptionnelles, telles qu'une défaillance du réseau lors de l'exécution de « svn update ».
- Une fois que le référentiel PB a été corrompu avec cette erreur, il n'a pas pu être récupéré automatiquement, donc toujours recommandé d'utiliser une nouvelle url/référentiel svn à chaque fois pour l'importation.

La procédure crée un nouveau référentiel avec sauvegarde PB et le publie avec les modifications souhaitées.

Étape 1. Connectez-vous à CPS Central avec **<master-ip>/central/dra/** comme indiqué dans l'image.

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

Étape 2. Sélectionnez **Import/Export** sous Policy Builder.

Étape 3. Sélectionnez l'onglet **Importer**. Sélectionnez **Fichier à importer** et parcourez le fichier de sauvegarde PB à importer, comme illustré dans l'image.

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:

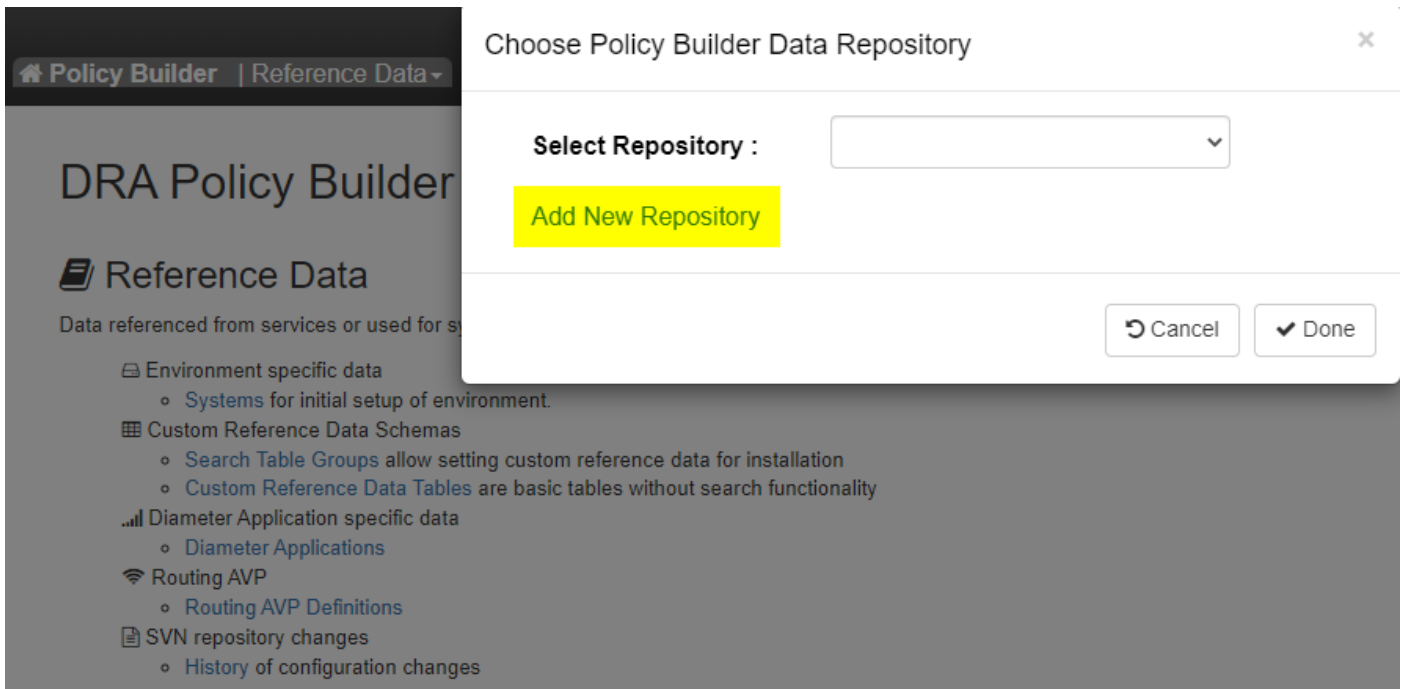
Force import even if checksums don't match.

Import

Étape 4. Entrez l'URL d'importation. Il est fortement recommandé d'importer vers une nouvelle URL et d'utiliser le Générateur de politiques pour vérifier/publier).

Étape 5. Sélectionnez **Import** pour importer le fichier.

Étape 6. À partir de la page principale, sélectionnez **Policy Builder** pour ouvrir **Choose Policy Builder Data Repository** comme indiqué dans l'image.



Étape 7. Sélectionnez **Ajouter un nouveau référentiel** pour ouvrir la fenêtre **Ajouter un référentiel**.

Name *

ClientRepositoryName

URL *

Repository URL

Local Directory *

/var/broadhop/pb/workspace/tmp-ClientRepositoryName/

*Avoid using special characters, except hyphen, in repository name and local directory (recommended)

Cancel OK

Entrez le nom du **référentiel**, de l'**URL** et du **répertoire local**. Utilisez l'URL correcte. Cette URL doit être identique à celle ajoutée à l'étape 3.

Étape 8. Reconnectez-vous à CPS Central avec **<master-ip>/central/dra/**. Sélectionnez **Policy Builder** et sélectionnez le référentiel que vous venez de créer.

Étape 9. Modifiez la configuration de Policy Builder avec les modifications effectuées pour le dernier référentiel endommagé afin de résoudre le problème de référentiel endommagé.

Étape 10. Enregistrez les modifications et publiez la configuration mise à jour.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.