

「SVN Error:CPS vDRAの「Pristine Text Not Present」エラー

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、エラー「SVN Error:リポジトリをインポートまたは公開する際に、Cisco Policy Suite(CPS)に「Pristine Text not Present」が表示されます。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Linux
- CPS
- Policy Control Rule Function(PCRF)
- Diameter Routing Agent(vDRA)
- Dockerコンテナ

次の特権アクセス権が必要であることを推奨します。

- CPS vDRA CLIへのルートアクセス
- CPS GUIへの「qns-svn」ユーザアクセス (Policy BuilderおよびCPS Central)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- CPS cisco-policy-dra 21.1.0
- MongoDB v3.6.17
- Dockerコンテナ
- UCS-C

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく

ださい。

背景説明

PCRFとvDRAは、CPSベースのプラットフォームとソフトウェアで動作します。ビジネス設定を使用したりリポジトリのインポートまたは公開は、CPSベースのソリューションに対する一般的または定期的な運用およびメンテナンスタスクです。

CPSセントラルまたはPolicy Builder GUIツールは、インポート/パブリッシュ関連タスクに使用されます。

問題

競合状態では、Policy Builderで[Import/Publish]操作が実行されると、このエラーが発生します。

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

解決方法

- PBのパブリッシュ操作を実行すると、ネットワーク障害やフラップなどの例外的な状態によってPristine textエラーが発生します。
- SVNは、実行コピー内の各ファイルの基本リビジョン（つまり、変更されていないチェックアウト済みリビジョン）の元のコピーを保存します。
これらの元のコピーは「テキストベース」と呼ばれ、オフラインの差分を実行したり、差分をサーバに送信したりするために使用されます。
「SVN Error: 「Pristine Text not Present」は、「svn update」の実行時にネットワーク障害などの例外的な状況によってトリガーされます。
- このエラーでPBリポジトリが破損した場合は、自動的に回復できないため、インポートの際には常に新しいsvn url/リポジトリを使用することをお勧めします。

この手順では、PBバックアップを使用して新しいリポジトリを作成し、必要な変更を加えて発行します。

ステップ 1： 図に示すように、<master-ip>/central/dra/ を使用してCPS Centralにログインします。

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

ステップ2:Policy BuilderでImport/Exportを選択します。

ステップ3:[Import] タブを選択します。図に示すように、[File to Import] を選択し、インポートするPBバックアップファイルを参照します。

The screenshot shows the 'Import/Export' configuration page. At the top, there are two tabs: 'Export' and 'Import', with 'Import' selected. Below the tabs is the heading 'Import CPS Service configuration'. A warning message states: 'Warning: This will overwrite or add into configuration. If importing to the server config URL (default: /repos/run) the import will be service impacting.' Below the warning is a text input field labeled 'File to Import...'. Underneath is a section for 'Import URL' with a text input field and a note: '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.' Below this is a checkbox for 'Use custom user/pass for import URL authentication.' followed by a 'Commit Message' section with a text input field containing 'Importing...'. At the bottom, there is an 'Advanced Options' section with a checkbox for 'Force import even if checksums don't match.' and a blue 'Import' button.

ステップ4：インポートURLを入力します。新しいURLにインポートし、ポリシービルダーを使用して検証および公開することを強く推奨します。

ステップ5:[Import] を選択してファイルをインポートします。

ステップ6：図に示すように、メインページから[Policy Builder] を選択して[Choose Policy Builder Data Repository] を開きます。

The screenshot shows a dialog box titled 'Choose Policy Builder Data Repository'. On the left, there is a sidebar menu with 'Policy Builder' selected and 'Reference Data' expanded. The main area of the dialog has a 'Select Repository :' dropdown menu, a yellow 'Add New Repository' button, and 'Cancel' and 'Done' buttons at the bottom right. The sidebar menu lists various data categories: Environment specific data, Custom Reference Data Schemas, Diameter Application specific data, Routing AVP, and SVN repository changes.

ステップ7:[Add New Repository] を選択して、[Add Repository] ウィンドウを開きます。

Add Repository



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

リポジトリ、URL、およびローカルディレクトリの名前を入力します。正しいURLを使用します。このURLは、ステップ3で追加したものと同じである必要があります。

ステップ8:<master-ip>/central/dra/を使用してCPS Centralに再度ログインします。[Policy Builder] を選択し、新しく作成したリポジトリを選択します。

ステップ9：最後に破損したリポジトリに対して行った変更をPolicy Builder設定に反映させて、破損したリポジトリの問題を解決します。

ステップ10：変更を保存し、更新された設定を発行します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。