

Solucionar problemas do "Erro do SVN: Erro "Texto original não presente" no vDRA do CPS

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve o procedimento para manipular o erro "Erro SVN: Texto original não presente" no Cisco Policy Suite (CPS), enquanto você importa ou publica um repositório.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- CPS
- Policy Control Rule Function (PCRF)
- Agente de roteamento de diâmetro (vDRA)
- Contêiner do Docker

A Cisco recomenda que você tenha acesso privilegiado:

- Acesso raiz à CLI vDRA do CPS
- Acesso de usuário "qns-svn" às GUIs do CPS (Policy Builder e CPS Central)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- CPS cisco-policy-dra 21.1.0
- MongoDB v3.6.17
- Contêiner de 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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O PCRf e o vDRA são executados em plataformas e software baseados em CPS. Importar ou publicar o repositório com a configuração comercial é uma tarefa comum ou regular de Operação e manutenção em Soluções baseadas no CPS.

As ferramentas da GUI do CPS central ou do Policy Builder são usadas para tarefas relacionadas a Importar/Publicar.

Problema

Em uma condição de corrida, esse erro ocorre quando a operação Import/Publish é executada no Policy Builder.

```
[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" }
```

Solução

- Quando você executa a operação de publicação de PB, o erro de texto original foi disparado por alguma condição excepcional, como falha/oscilações de rede.
- O SVN armazena uma cópia original da revisão base (ou seja, a revisão com check-out não modificada) de cada arquivo na cópia de execução.
Essas cópias intactas são conhecidas como "bases de texto" e são usadas para executar diffs off-line e transmitir deltas de volta ao servidor.
"Erro do SVN: O "Texto original não presente" foi acionado por algumas condições excepcionais, como falha de rede quando a "atualização do svn" é executada.
- Uma vez que o repositório PB foi corrompido com este erro, ele não poderia ser recuperado automaticamente, por isso sempre recomendamos usar um novo url/repositório svn cada vez para importação.

O procedimento cria um novo repositório com backup PB e o publica com as alterações desejadas.

Etapa 1. Faça login na CPS Central com **<master-ip>/central/dra/** como mostrado na imagem.

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

Etapa 2. Selecione **Import/Export** no Policy Builder.

Etapa 3. Selecione a guia **Importar**. Selecione **File to Import** e procure o arquivo de backup PB a ser importado como mostrado na imagem.

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.

Import

Etapa 4. Informe o URL de Importação. É altamente recomendável importar para um novo URL e usar o Policy Builder para verificar/publicar).

Etapa 5. Selecione **Importar** para importar o arquivo.

Etapa 6. Na página principal, selecione **Policy Builder** para abrir **Choose Policy Builder Data Repository** como mostrado na imagem.

Policy Builder | Reference Data

DRA Policy Builder

Reference Data

Data referenced from services or used for s

- Environment specific data
 - Systems for initial setup of environment.
- Custom Reference Data Schemas
 - Search Table Groups allow setting custom reference data for installation
 - Custom Reference Data Tables are basic tables without search functionality
- Diameter Application specific data
 - Diameter Applications
- Routing AVP
 - Routing AVP Definitions
- SVN repository changes
 - History of configuration changes

Choose Policy Builder Data Repository

Select Repository :

Add New Repository

Cancel Done

Etapa 7. Selecione **Add New Repository** para abrir a janela **Add Repository**.

Add Repository



Name *

URL *

Local Directory *

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

Insira o nome do **Repository**, **URL** e **Local Directory**. Use o URL correto. Essa URL deve ser a mesma que foi adicionada na Etapa 3.

Etapa 8. Faça login novamente no CPS Central com **<master-ip>/central/dra/**. Selecione **Policy Builder** e selecione o repositório recém-criado.

Etapa 9. Edite a configuração do Policy Builder com as alterações feitas no último repositório corrompido para resolver o problema desse repositório.

Etapa 10. Salve as alterações e publique a configuração atualizada.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.