

使用Subversion命令將儲存庫匯入和匯出到CPS策略生成器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[有用的Svn命令](#)

簡介

本檔案介紹適用於思科原則套件(CPS)的有用顛覆(svn)命令。

必要條件

需求

思科建議您瞭解Linux作業系統。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

Svn是跟蹤原始碼的儲存庫。配置的每個版本都進行編號並儲存在svn儲存庫歷史記錄中。因此，可以恢復到配置的任何版本。策略生成器無法通過圖形使用者介面(GUI)執行此操作，但通過使用svn命令列工具，可以將配置的任何版本設定為當前版本。

有用的Svn命令

這些命令用於管理pcrfclient01上的svn。這些不是所有命令，而只是通常用於示例的命令。

此命令顯示系統中可用的回退清單。

```
svn ls http://pcrfclient01/repos
```

以下是run、configuration和starhub_configuration_prod回覆。

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn ls http://pcrfclient01/repos/
configuration/
run/
starhub_configuration_prod/
[root@pcrfclient01 ~]#
```

檢視svn repo run的日誌以檢視版本。

```
svn log http://pcrfclient01/repos/run
```

這將顯示運行回購資訊的日誌。您可以看到這是r345，並且有一個註釋。

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos/run
-----
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line
removed more "-CO3" from sessionmgr name
-----
```

檢視所有svn repos的日誌以查詢以前的版本。

```
svn log http://pcrfclient01/repos
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn log http://pcrfclient01/repos | more
-----
r345 | broadhop | 2014-12-08 12:22:48 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line
removed more "-CO3" from sessionmgr name
-----
r344 | broadhop | 2014-12-08 12:22:32 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line
removed more "-CO3" from sessionmgr name
-----
r343 | broadhop | 2014-12-08 12:21:59 -0700 (Mon, 08 Dec 2014) | 1 line
removed more "-CO3" from sessionmgr name
-----
```

匯出運行儲存庫svn資料庫。

```
svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
```

這會將當前svn資料庫匯出到本地目錄 run_config。

```
[root@pcrfclient01 ~]#
[root@pcrfclient01 ~]# svn export http://pcrfclient01/repos/run run_config
A run_config
A run_config/Service-default-_nVmEMLW-EeOaLenhDJbTLQ.xmi
A run_config/ServiceOption-850M_PREM_PP-_PU4DQNXVEeORFc2I8BVpkA.xmi
A run_config/ServiceOption-default-_U7DwQLM_EeO_GZnesMYykg.xmi
```

```
[root@pcrfclient01 ~]# ls
rs.init.sh  run_config  tony
[root@pcrfclient01 ~]#
```

從repos中匯出svn資料庫，而不是run。

```
svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration export_config
```

這樣將匯出資料庫 r343 從配置回購到本地 export_config 目錄。

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn export -r 343 http://pcrfclient01/repos/configuration ex
port_config
A      export_config
A      export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLlkCB773Q.xmi
```

```
Exported revision 343.
[root@pcrfclient01 ~]# ls
export_config  rs.init.sh  run_config
[root@pcrfclient01 ~]#
```

匯入svn資料庫：

```
svn import exported_data http://pcrfclient01/repos/configuration_import_12062014 -m 'import
description'
```

這將匯入儲存在本地目錄exported_data中的svn資料庫，並將其放入名為 configuration_import_12062014。

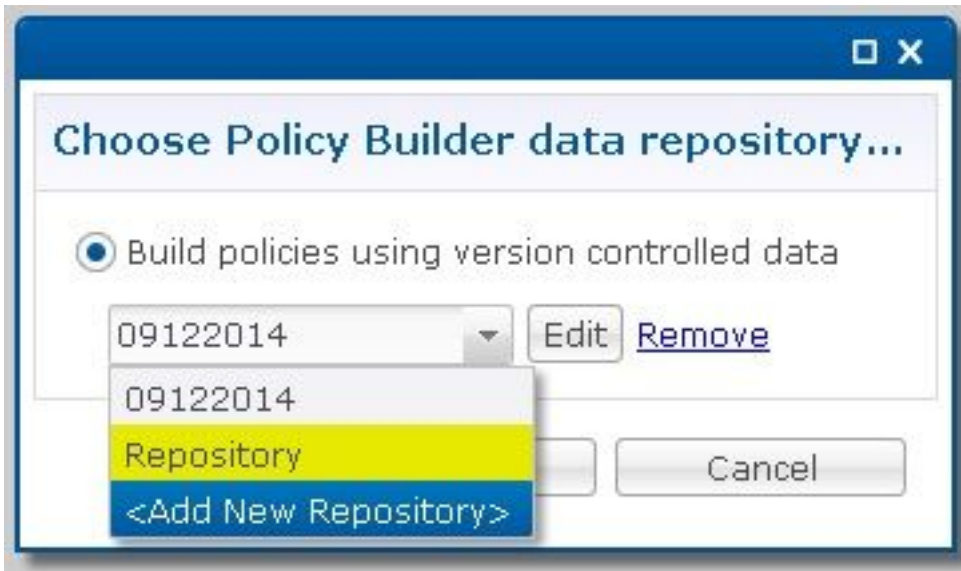
```
[root@pcrfclient01 ~]# svn import export_config http://pcrfclient01/repos/configura
tion_import_12062014 -m 'importing new repo 12062014'
Adding      export_config/ServiceOption-default-_nixTcCdEEeGYKLlkCB773Q.xmi
Adding      export_config/RadiusAAASettings-_siCA4D48EeG2AZ4zmbGbxg.xmi

Adding      export_config/ConfiguredBlueprint-00819999-70ea-4a36-80f6-2f2287f510
3f-11820.xmi

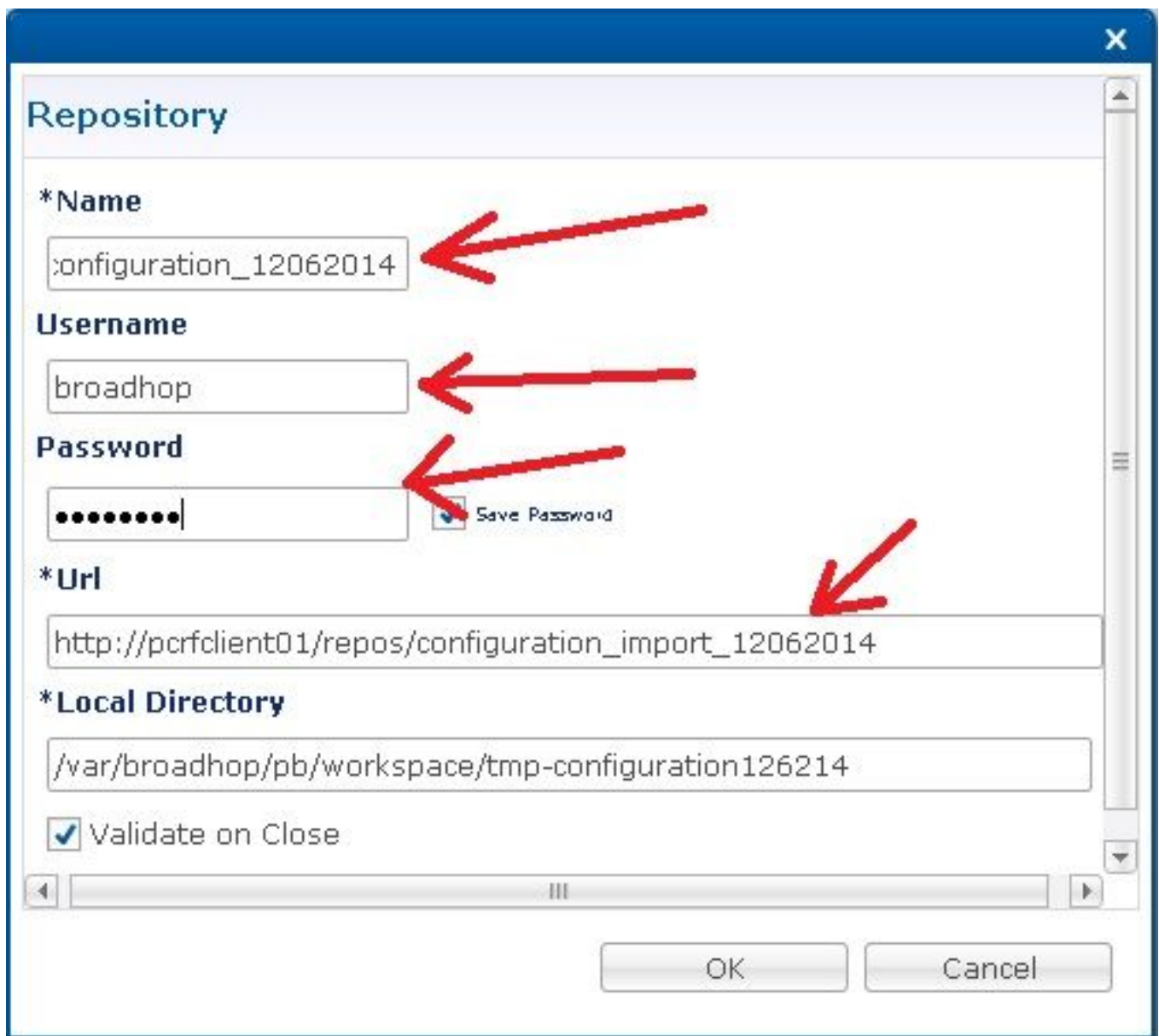
Committed revision 346.
[root@pcrfclient01 ~]#
```

匯入資料庫後，可以對其進行編輯，並通過以下步驟在策略生成器中使用該資料庫。

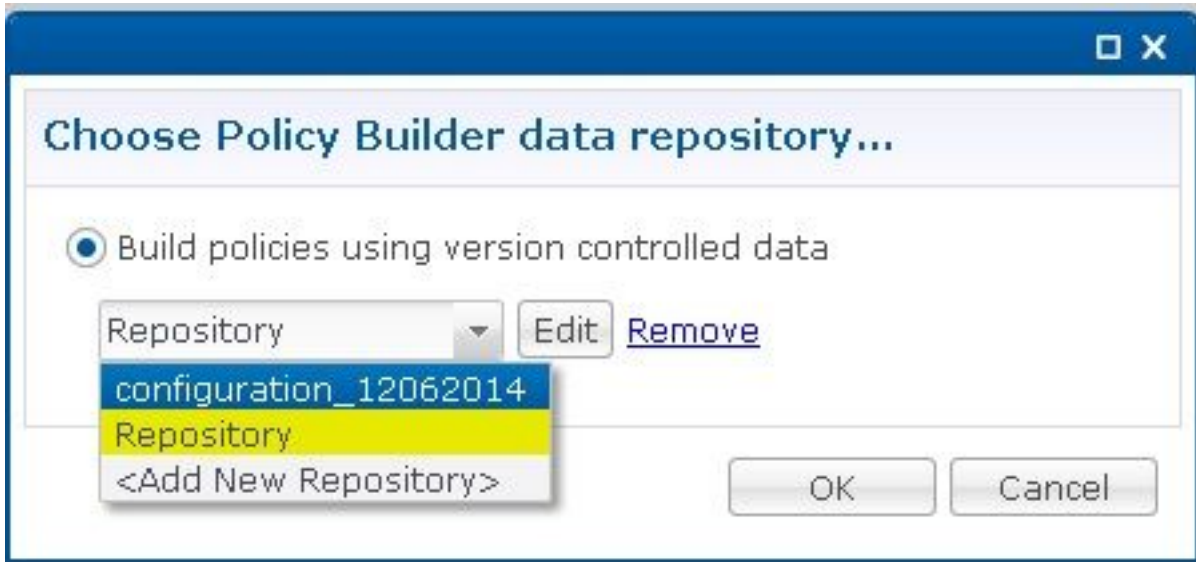
步驟1.在策略生成器中建立新儲存庫。



步驟2.更改 *Name 對於標識資料庫的內容，您已匯入，將URL設定為與將配置匯入到的目錄相同的名稱，並設定使用者名稱和密碼。



步驟3.然後按一下 ok.現在，可以使用PB編輯此匯入的策略集，並將其發佈到CPS。



關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。