



Gerenciando módulos Perl e Perl

OnCommand Workflow Automation 5.1

NetApp
October 22, 2024

Índice

Gerenciando módulos Perl e Perl	1
Configure sua distribuição Perl preferida	1
Gerencie módulos Perl específicos do site	1
Repare a instalação ActivePerl	4

Gerenciando módulos Perl e Perl

O OnCommand Workflow Automation (WFA) suporta comandos Perl para operações de fluxo de trabalho. ActivePerl 5.26.3 é instalado e configurado no servidor WFA quando você instala O WFA. Você pode instalar e configurar sua distribuição Perl preferida e módulos Perl.

Além do ActivePerl, os módulos Perl necessários do SDK de gerenciabilidade do NetApp também são instalados quando você instala O WFA. Os módulos Perl do NetApp Manageability são necessários para a execução bem-sucedida de comandos Perl.

Configure sua distribuição Perl preferida

Por padrão, o ActivePerl é instalado com o OnCommand Workflow Automation (WFA). Se você quiser usar outra distribuição Perl, você pode configurar sua distribuição Perl preferida para trabalhar com O WFA.

Você deve ter instalado a distribuição Perl necessária no servidor WFA.

Você não deve desinstalar ou substituir a instalação padrão do ActivePerl. Você deve instalar sua distribuição Perl preferida em um local separado.

Passos

1. Abra o Windows Explorer e navegue até o seguinte diretório:

```
WFA_install_location\WFA\bin\
```

2. Clique duas vezes no arquivo PS.cmd.

Um prompt de interface de linha de comando (CLI) do PowerShell é aberto com os módulos ONTAP e WFA carregados nele.

3. No prompt, digite o seguinte:

```
Set-WfaConfig -Name CustomPerl -PerlPath CustomPerlPath
```

```
Set-WfaConfig -Name CustomPerl -PerlPath C:\myperl\perl.exe
```

4. Quando solicitado, reinicie os serviços DO WFA.

Gerencie módulos Perl específicos do site

Você pode usar o ActiveState Perl Package Manager (ppm) para gerenciar seus módulos Perl específicos do site. Você deve instalar seus módulos Perl específicos do site fora do diretório de instalação do OnCommand Workflow Automation (WFA) para evitar a exclusão de seus módulos Perl durante uma atualização DO WFA.

Usando a variável de ambiente PERL5LIB, você pode configurar o interpretador Perl instalado no servidor WFA para usar seus módulos Perl.

A instalação do módulo Perl try-Tiny na área do usuário em c: Perl é usada como um exemplo neste procedimento. Essa área de usuário não é excluída quando você desinstalar O WFA, e você pode reutilizar a área depois que O WFA for reinstalado ou atualizado.

Passos

1. Defina a variável de ambiente PERL5LIB para o local onde você deseja instalar seus módulos Perl.

```
c:\>echo %PERL5LIB% c:\Perl
```

2. Verifique se a área do módulo Perl não foi inicializada usando `ppm area list` o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm area list
```

name	pkgs	lib
(user)	n/a	C:/Perl
site*	0	C:/Program Files/NetApp/WFA/Perl64/site/lib
perl	229	C:/Program Files/NetAPP/WFA/Perl64/lib

3. Inicialize a área do módulo Perl usando `ppm area init user` o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm area init user
```

```
Syncing user PPM database with .packlists...done
```

4. Verifique se a área do módulo Perl é inicializada usando `ppm area list` o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm area list
```

name	pkgs	lib
user	0	C:/Perl
site*	0	C:/Program Files/NetApp/WFA/Perl64/site/lib
perl	229	C:/Program Files/NetAPP/WFA/Perl64/lib

5. Adicione os repositórios necessários e instale os pacotes necessários.

a. Adicione o repositório necessário usando `ppm repo add`o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm repo add
http://ppm4.activestate.com/MSWin32-x64/5.16/1600/package.xml
```

```
Downloading ppm4.activestate.com packlist...done
Updating ppm4.activestate.com database...done
Repo 1 added.
```

b. Verifique se o repositório necessário é adicionado usando `ppm repo list`o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm repo list
```

```

+-----+-----+-----+
| id      | pkgs  | name                                     |
+-----+-----+-----+
| 1       | 17180 | ppmr.activestate.com                   |
+-----+-----+-----+
(1 enabled repository)
```

c. Instale o módulo Perl necessário usando `ppm install`o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm install Try-Tiny --area user
```

```
Downloading ppm4.activestate.com packlist...done
Updating ppm4.activestate.com database...done
Downloading Try-Tiny-0.18...done
Unpacking Try-Tiny-0.18...done
Generating HTML for Try-Tiny-0.18...done
Updating files in user area...done
  2 files installed
```

d. Verifique se o módulo Perl necessário está instalado usando `ppm area list`o .

```
c:\Program Files\NetApp\WFA\Perl64\bin>ppm area list
```

name	pkgs	lib
user	1	C:/Perl
site*	0	C:/Program Files/NetApp/WFA/Perl64/site/lib
perl	229	C:/Program Files/NetAPP/WFA/Perl64/lib

Repare a instalação ActivePerl

O ActiveState é instalado em seu servidor OnCommand Workflow Automation (WFA) quando você instala O WFA. ActivePerl é necessário para a execução de comandos Perl. Se você inadvertidamente desinstalar o ActivePerl do SERVIDOR WFA ou se a instalação do ActivePerl estiver corrompida, você poderá reparar manualmente a instalação do ActivePerl.

Passos

1. Faça backup do banco de dados WFA usando uma das seguintes opções:
 - Portal web WFA
 - Script do PowerShell
2. Desinstale O WFA.
3. Instale a versão DO WFA que você desinstalou.

ActivePerl é instalado quando você instala O WFA.

4. Restaure o banco de dados WFA.

Você pode revisar o conteúdo restaurado quanto à integridade na funcionalidade - por exemplo, o funcionamento de seus fluxos de trabalho personalizados.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.