在ISE上配置网络文件系统存储库

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[配置](#)
[步骤1.在ubuntu上设置NFS](#)
[步骤2. ISE配置](#)
[验证](#)
[已知缺陷](#)
[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何在身份服务引擎(ISE)上配置网络文件系统(NFS)存储库。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- ISE 2.x。
- 基本外壳命令

使用的组件

- ISE
- Debian分发（此处使用Ubuntu）

配置

步骤1.在ubuntu上设置NFS

- 您需要首先在ubuntu计**算机上安**装nfs-kernel-server包：

```
bara@ubuntu:~$ sudo apt-get update

bara@ubuntu:~$ sudo apt-get install nfs-kernel-server
```

- 创建名为nfs的共享目录：

```
bara@ubuntu:~$ sudo mkdir /var/nfs/general -p
```

- 更改所有权以匹配**nobody:nogroup**

```
bara@ubuntu:~$ sudo chown nobody:nogroup /var/nfs/general
```

- 将ISE配置为NFS上的客户端，并将目录导出：

```
bara@ubuntu:~$ more /etc/exports

# directory_to_share    client(share_option1,...,share_optionN)

# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported

#               to NFS clients.  See exports(5).

#

# Example for NFSv2 and NFSv3:

# /srv/homes       hostname1(rw,sync,no_subtree_check) hostname2(ro,sync,no_subtree_check)

#

# Example for NFSv4:

# /srv/nfs4        gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no_subtree_check)

# /srv/nfs4/homes  gss/krb5i(rw,sync,no_subtree_check)
```

- 使用nano打开/etc/export:

```
bara@ubuntu:~$ sudo nano /etc/exports
```

- 在末尾添加以下两行（将IP更改为ISE IP）

```
/var/nfs/general 10.48.85.249(rw,sync,no_subtree_check)
/home 10.48.85.249(rw,sync,no_root_squash,no_subtree_check)
```

- 保存并关闭(**Ctrl+x**，当要求保存时按**Y**并输入)，然后使用以下命令重新启动NFS服务器：

```
bara@ubuntu:~$ sudo systemctl restart nfs-kernel-server
```

步骤2. ISE配置

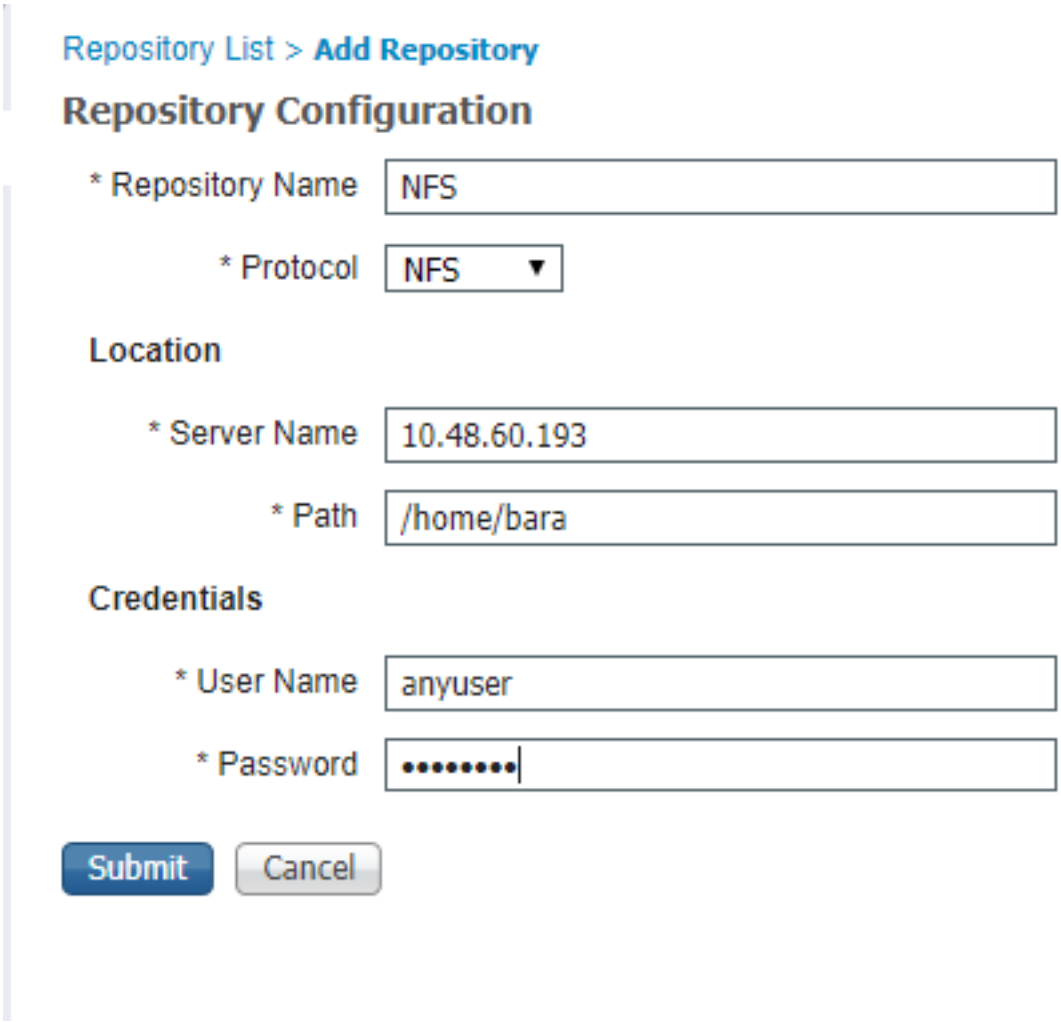
- 将NFS存储库添加到ISE，其中/home/bara是NFS安装点

从CLI:

```
ISE23S/admin(config)# repository NFS
ISE23S/admin(config-Repository)# url nfs://10.48.60.193:/home/bara
```

注意：从CLI配置的存储库不能从ISE Web UI使用，并且不会复制到其他ISE节点。

从GUI中，转到**管理->维护->存储库**:



注意：在本例中，NFS不需要用户名和密码，但由于必须在表单中添加用户名和密码，因此可以输入任何用户名和密码。

验证

- 列出NFS存储库中的所有文件。

```
ISE23S/admin# show repository NFS
ise-support-bundle-przaise001-a-hv11674-11-04-2019-08-25.tar.gpg
jcameron-key.asc
test.txt
```

- 在NFS上，您可以看到以下文件：

```
bara@ubuntu:~$ pwd
/home/bara
bara@ubuntu:~$ ls
ise-support-bundle-przaise001-a-hv11674-11-04-2019-08-25.tar.gpg  jcameron-key.asc  test.txt
```

已知缺陷

CSCvd73085：在ISE上安装NFS位置时出错

CSCvk61086:ISE 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 :未使用NFS存储库凭据

CSCvk36814:ISE 2.4错误安装nfs存储库

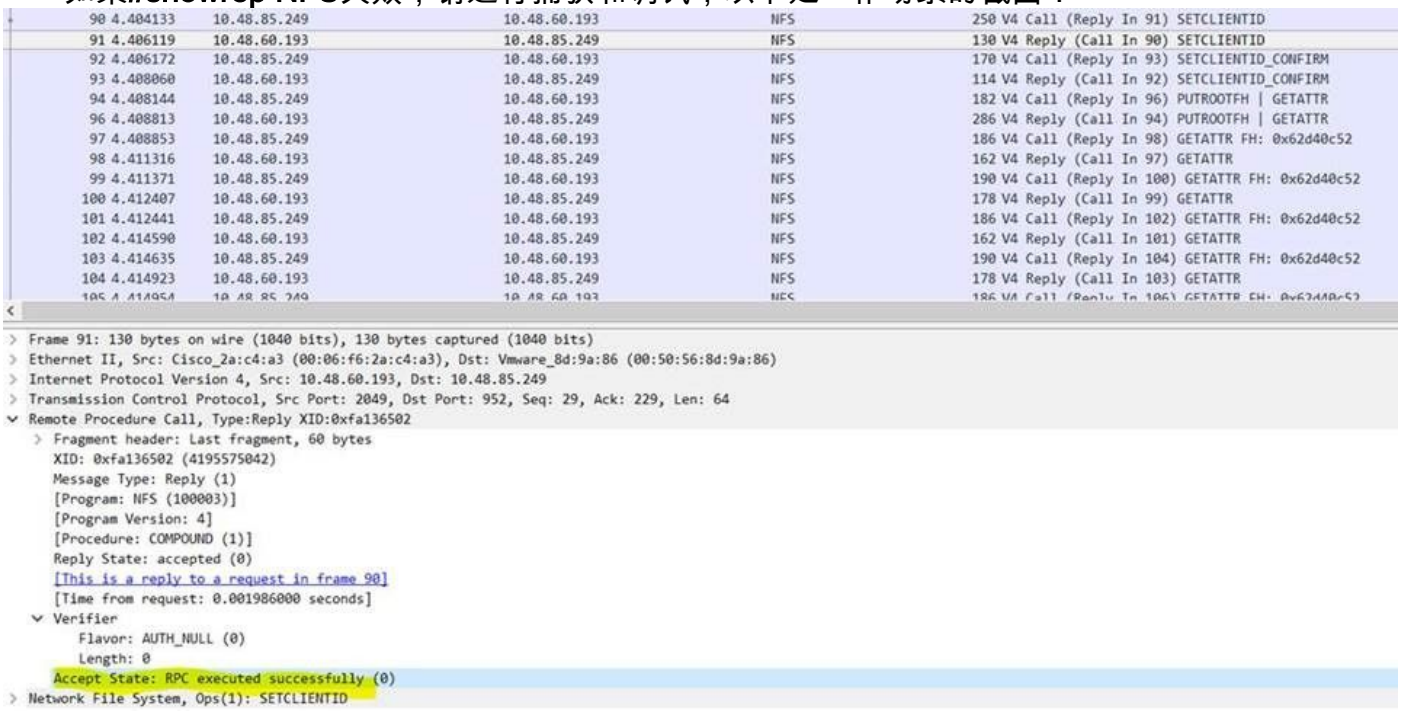
CSCvm41485:ISE 2.3 :无法访问NFS存储库和无法使用NFS存储库运行的计划报告

故障排除

- 要在ISE上调试存储库，请使用以下调试：

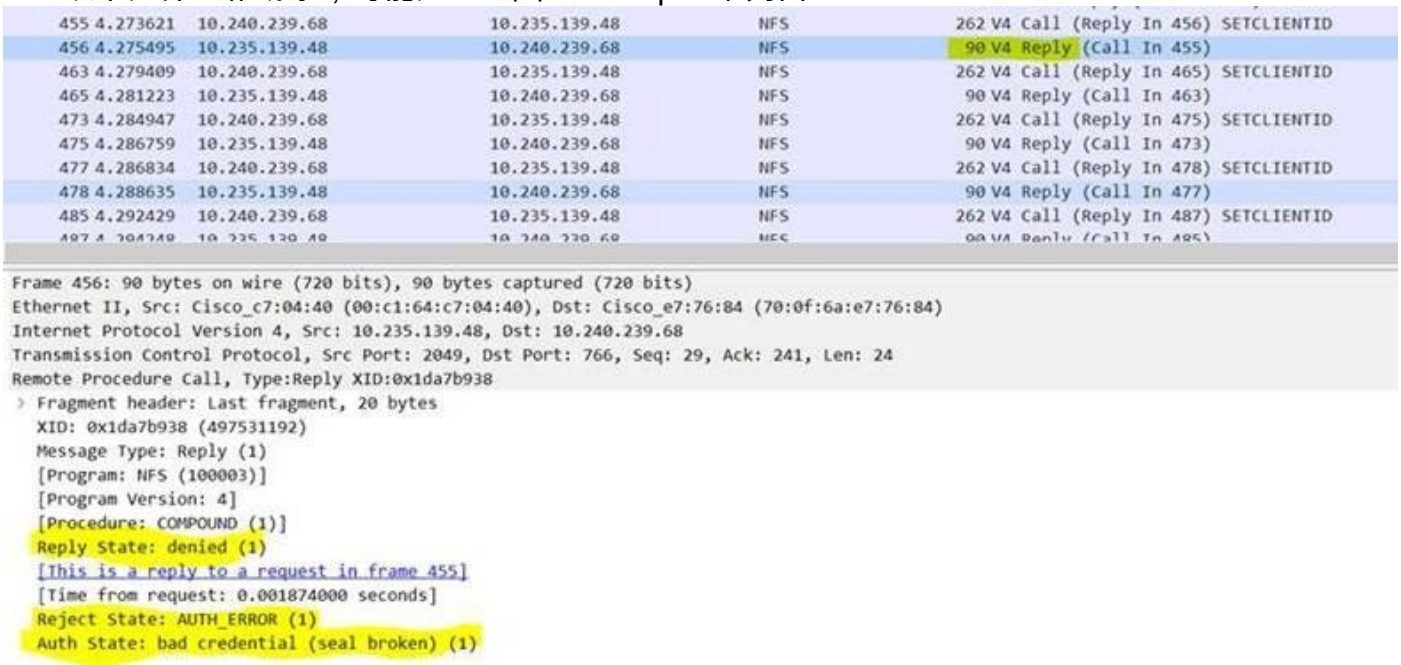
```
#debug copy 7
#debug transfer 7
```

- 如果**#showrep NFS**失败，请进行捕获和调试，以下是工作场景的截图：



工作

- 以下是非工作场景，可能是ISE未在/etc/export中列出



关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。