Configurando o acesso de cliente de auditoria

StorageGRID

NetApp
March 10, 2025

Índice

Configurando o acesso de cliente de auditoria

O Admin Node, por meio do serviço do Audit Management System (AMS), Registra todos os eventos do sistema auditados em um arquivo de log disponível por meio do compartilhamento de auditoria, que é adicionado a cada Admin Node na instalação. Para facilitar o acesso aos logs de auditoria, você pode configurar o acesso do cliente para compartilhamentos de auditoria para CIFS e NFS.

O sistema StorageGRID usa reconhecimento positivo para evitar a perda de mensagens de auditoria antes de serem gravadas no arquivo de log. Uma mensagem permanece na fila em um serviço até que o serviço AMS ou um serviço de relé de auditoria intermediária tenha reconhecido o controle dele.

Para obter mais informações, consulte as instruções para entender as mensagens de auditoria.

> Se você tiver a opção de usar CIFS ou NFS, escolha NFS.

> A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Informações relacionadas

"O que é um nó Admin"

"Rever registos de auditoria"

"Atualizar o software"

Configurando clientes de auditoria para CIFS

O procedimento usado para configurar um cliente de auditoria depende do método de autenticação: Windows Workgroup ou Windows ative Directory (AD). Quando adicionado, o compartilhamento de auditoria é ativado automaticamente como um compartilhamento somente leitura.

> A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Informações relacionadas

"Atualizar o software"

Configurando clientes de auditoria para o Workgroup

Execute este procedimento para cada nó de administrador em uma implantação do StorageGRID a partir da qual você deseja recuperar mensagens de auditoria.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com a senha da conta root/admin (disponível no REFERIDO pacote).

- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).

Sobre esta tarefa

A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
   a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
   b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
   c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
   d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

      Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Confirme se todos os serviços têm estado em execução ou verificado: `storagegrid-status`

   Se todos os serviços não estiverem em execução ou verificados, resolva os problemas antes de continuar.

3. Volte para a linha de comando, pressione **Ctrl** * C*.
4. Inicie o utilitário de configuração CIFS: `config_cifs.rb`

```
------------------------------------------------------------------
| Shares                 | Authentication         | Config       |
------------------------------------------------------------------
| add-audit-share        | set-authentication     | validate-config |
| enable-disable-share   | set-netbios-name       | help         |
| add-user-to-share      | join-domain            | exit         |
| remove-user-from-share | add-password-server    |              |
| modify-group           | remove-password-server |              |
|                        | add-wins-server        |              |
|                        | remove-wins-server     |              |
------------------------------------------------------------------
```

5. Defina a autenticação para o grupo de trabalho do Windows:

   Se a autenticação já tiver sido definida, é apresentada uma mensagem de aviso. Se a autenticação já tiver sido definida, vá para a próxima etapa.

   a. Introduza: `set-authentication`
   b. Quando solicitado para a instalação do Windows Workgroup ou do ative Directory, digite: `workgroup`
   c. Quando solicitado, insira um nome do grupo de trabalho: *`workgroup_name`*
   d. Quando solicitado, crie um nome NetBIOS significativo: *`netbios_name`*

      ou

Pressione **Enter** para usar o nome do host do Admin Node como o nome NetBIOS.

O script reinicia o servidor Samba e as alterações são aplicadas. Isso deve levar menos de um minuto. Depois de definir a autenticação, adicione um cliente de auditoria.

a. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração CIFS é exibido.

6. Adicionar um cliente de auditoria:

   a. Introduza: `add-audit-share`

      O compartilhamento é adicionado automaticamente como somente leitura.

   b. Quando solicitado, adicione um usuário ou grupo: *`user`*

   c. Quando solicitado, insira o nome de usuário da auditoria: *`audit_user_name`*

   d. Quando solicitado, insira uma senha para o usuário de auditoria: *`password`*

   e. Quando solicitado, digite novamente a mesma senha para confirmá-la: *`password`*

   f. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

      Não há necessidade de inserir um diretório. O nome do diretório de auditoria é predefinido.

7. Se mais de um usuário ou grupo tiver permissão para acessar o compartilhamento de auditoria, adicione os usuários adicionais:

   a. Introduza: `add-user-to-share`

      É apresentada uma lista numerada de partilhas ativadas.

   b. Quando solicitado, insira o número do compartilhamento de auditoria-exportação: *`share_number`*

   c. Quando solicitado, adicione um usuário ou grupo: `user`

      ou `group`

   d. Quando solicitado, insira o nome do usuário ou grupo de auditoria: *`audit_user or audit_group`*

   e. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

   f. Repita essas subetapas para cada usuário ou grupo adicional que tenha acesso ao compartilhamento de auditoria.

8. Opcionalmente, verifique sua configuração: `validate-config`

   Os serviços são verificados e exibidos. Você pode ignorar com segurança as seguintes mensagens:

```
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-shares.inc
rlimit_max: increasing rlimit_max (1024) to minimum Windows limit
(16384)
```

a. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   A configuração do cliente de auditoria é exibida.

b. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração CIFS é exibido.

9. Feche o utilitário de configuração CIFS: `exit`
10. Inicie o serviço Samba: `service smbd start`
11. Se a implantação do StorageGRID for um único local, vá para a próxima etapa.

    ou

    Opcionalmente, se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, habilite esse compartilhamento de auditoria conforme necessário:

    a. Faça login remotamente no Admin Node de um site:
       i. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
       ii. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
       iii. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
       iv. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
    b. Repita as etapas para configurar o compartilhamento de auditoria para cada nó Admin adicional.
    c. Feche o login remoto do shell seguro para o Admin Node remoto: `exit`
12. Faça logout do shell de comando: `exit`

Informações relacionadas

"Atualizar o software"

Configurando clientes de auditoria para o ative Directory

Execute este procedimento para cada nó de administrador em uma implantação do StorageGRID a partir da qual você deseja recuperar mensagens de auditoria.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com a senha da conta root/admin (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o nome de usuário e a senha do CIFS ative Directory.

- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).

> A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
   a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
   b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
   c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
   d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

      Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Confirme se todos os serviços têm estado em execução ou verificado: `storagegrid-status`

   Se todos os serviços não estiverem em execução ou verificados, resolva os problemas antes de continuar.

3. Volte para a linha de comando, pressione **Ctrl** * C*.
4. Inicie o utilitário de configuração CIFS: `config_cifs.rb`

```
------------------------------------------------------------------
| Shares                 | Authentication         | Config          |
------------------------------------------------------------------
| add-audit-share        | set-authentication     | validate-config |
| enable-disable-share   | set-netbios-name       | help            |
| add-user-to-share      | join-domain            | exit            |
| remove-user-from-share | add-password-server    |                 |
| modify-group           | remove-password-server |                 |
|                        | add-wins-server        |                 |
|                        | remove-wins-server     |                 |
------------------------------------------------------------------
```

5. Defina a autenticação para o ative Directory: `set-authentication`

   Na maioria das implantações, você deve definir a autenticação antes de adicionar o cliente de auditoria. Se a autenticação já tiver sido definida, é apresentada uma mensagem de aviso. Se a autenticação já tiver sido definida, vá para a próxima etapa.

   a. Quando solicitado para a instalação do Workgroup ou do ative Directory: `ad`
   b. Quando solicitado, insira o nome do domínio AD (nome de domínio curto).
   c. Quando solicitado, insira o endereço IP do controlador de domínio ou o nome de host DNS.
   d. Quando solicitado, insira o nome completo do domínio realm.

      Use letras maiúsculas.

e. Quando solicitado a ativar o suporte winbind, digite **y**.

   O Winbind é usado para resolver informações de usuários e grupos de servidores AD.

f. Quando solicitado, insira o nome NetBIOS.

g. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração CIFS é exibido.

6. Junte-se ao domínio:

   a. Se ainda não tiver sido iniciado, inicie o utilitário de configuração CIFS: `config_cifs.rb`

   b. Junte-se ao domínio: `join-domain`

   c. Você será solicitado a testar se o nó Admin é atualmente um membro válido do domínio. Se este nó Admin não tiver aderido anteriormente ao domínio, introduza: `no`

   d. Quando solicitado, forneça o nome de usuário do Administrador: *`administrator_username`*

   ```
   `_administrator_username_`Onde está o nome de usuário do CIFS ative
   Directory, não o nome de usuário do StorageGRID.
   ```

   e. Quando solicitado, forneça a senha do administrador: *`administrator_password`*

      Was *`administrator_password`* é o nome de usuário do CIFS ative Directory, não a senha do StorageGRID.

   f. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

7. Verifique se você entrou corretamente no domínio:

   a. Junte-se ao domínio: `join-domain`

   b. Quando solicitado a testar se o servidor é atualmente um membro válido do domínio, digite: `y`

      Se você receber a mensagem ""Join is OK"", você se juntou com sucesso ao domínio. Se você não receber essa resposta, tente configurar a autenticação e ingressar no domínio novamente.

   c. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

8. Adicionar um cliente de auditoria: `add-audit-share`

   a. Quando solicitado a adicionar um usuário ou grupo, digite: `user`

   b. Quando solicitado a inserir o nome de usuário da auditoria, insira o nome de usuário da auditoria.

   c. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

9. Se mais de um usuário ou grupo tiver permissão para acessar o compartilhamento de auditoria, adicione

usuários adicionais: `add-user-to-share`

É apresentada uma lista numerada de partilhas ativadas.

a. Introduza o número da partilha de auditoria-exportação.
b. Quando solicitado a adicionar um usuário ou grupo, digite: `group`

   Você será solicitado a fornecer o nome do grupo de auditoria.

c. Quando solicitado o nome do grupo de auditoria, insira o nome do grupo de usuários de auditoria.
d. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração CIFS é exibido.

e. Repita esta etapa para cada usuário ou grupo adicional que tenha acesso ao compartilhamento de auditoria.

10. Opcionalmente, verifique sua configuração: `validate-config`

    Os serviços são verificados e exibidos. Você pode ignorar com segurança as seguintes mensagens:

    - Não foi possível encontrar o arquivo incluir `/etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc`
    - Não foi possível encontrar o arquivo incluir `/etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc`
    - Não foi possível encontrar o arquivo incluir `/etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc`
    - Não foi possível encontrar o arquivo incluir `/etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc`
    - Não foi possível encontrar o arquivo incluir `/etc/samba/includes/cifs-shares.inc`
    - Rlimit_Max: Aumentando rlimit_Max (1024) para o limite mínimo de Windows (16384)

      > Não combine a configuração 'anúncios' com o parâmetro 'servidor de senha'. (Por padrão, o Samba irá descobrir o DC correto para entrar em Contato automaticamente).

      i. Quando solicitado, pressione **Enter** para exibir a configuração do cliente de auditoria.
      ii. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração CIFS é exibido.

11. Feche o utilitário de configuração CIFS: `exit`
12. Se a implantação do StorageGRID for um único local, vá para a próxima etapa.

    ou

    Opcionalmente, se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, habilite esses compartilhamentos de auditoria conforme necessário:

    a. Faça login remotamente no Admin Node de um site:
       i. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
       ii. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
       iii. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`

iv. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

b. Repita estas etapas para configurar os compartilhamentos de auditoria para cada nó de administração.

c. Feche o login remoto do shell seguro para o Admin Node: `exit`

13. Faça logout do shell de comando: `exit`

Informações relacionadas

"Atualizar o software"

Adicionando um usuário ou grupo a um compartilhamento de auditoria CIFS

Você pode adicionar um usuário ou grupo a um compartilhamento de auditoria CIFS integrado à autenticação AD.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com a senha da conta root/admin (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).

Sobre esta tarefa

O procedimento a seguir é para um compartilhamento de auditoria integrado com autenticação AD.

> A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
   a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
   b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
   c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
   d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

   Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Confirme se todos os serviços têm estado em execução ou verificado. Introduza: `storagegrid-status`

   Se todos os serviços não estiverem em execução ou verificados, resolva os problemas antes de continuar.

3. Volte para a linha de comando, pressione **Ctrl** * C*.
4. Inicie o utilitário de configuração CIFS: `config_cifs.rb`

```
-------------------------------------------------------------------
| Shares                  | Authentication         | Config          |
-------------------------------------------------------------------
| add-audit-share         | set-authentication     | validate-config |
| enable-disable-share    | set-netbios-name       | help            |
| add-user-to-share       | join-domain            | exit            |
| remove-user-from-share  | add-password-server    |                 |
| modify-group            | remove-password-server |                 |
|                         | add-wins-server        |                 |
|                         | remove-wins-server     |                 |
-------------------------------------------------------------------
```

5. Comece a adicionar um usuário ou grupo: `add-user-to-share`

   Uma lista numerada de compartilhamentos de auditoria que foram configurados é exibida.

6. Quando solicitado, insira o número para o compartilhamento de auditoria (auditoria-exportação): *`audit_share_number`*

   Você será perguntado se deseja dar a um usuário ou a um grupo acesso a esse compartilhamento de auditoria.

7. Quando solicitado, adicione um usuário ou grupo: `user` Ou `group`
8. Quando for solicitado o nome do usuário ou grupo para este compartilhamento de auditoria do AD, digite o nome.

   O usuário ou grupo é adicionado como somente leitura para o compartilhamento de auditoria tanto no sistema operacional do servidor quanto no serviço CIFS. A configuração do Samba é recarregada para permitir que o usuário ou grupo acesse o compartilhamento de cliente de auditoria.

9. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração CIFS é exibido.

10. Repita estas etapas para cada usuário ou grupo que tenha acesso ao compartilhamento de auditoria.
11. Opcionalmente, verifique sua configuração: `validate-config`

    Os serviços são verificados e exibidos. Você pode ignorar com segurança as seguintes mensagens:

    - Não foi possível encontrar include file /etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc
    - Não foi possível encontrar include file /etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc
    - Não foi possível encontrar include file /etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc
    - Não foi possível encontrar include file /etc/samba/includes/cifs-shares.inc
      i. Quando solicitado, pressione **Enter** para exibir a configuração do cliente de auditoria.
      ii. Quando solicitado, pressione **Enter**.

12. Feche o utilitário de configuração CIFS: `exit`

13. Determine se você precisa habilitar compartilhamentos de auditoria adicionais, como a seguir:
    - Se a implantação do StorageGRID for um único local, vá para a próxima etapa.
    - Se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, habilite esses compartilhamentos de auditoria conforme necessário:
        i. Faça login remotamente no Admin Node de um site:
            A. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
            B. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
            C. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
            D. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
        ii. Repita estas etapas para configurar os compartilhamentos de auditoria para cada nó de administração.
        iii. Feche o login remoto do shell seguro para o Admin Node remoto: `exit`
14. Faça logout do shell de comando: `exit`

Removendo um usuário ou grupo de um compartilhamento de auditoria CIFS

Não é possível remover o último usuário ou grupo permitido para acessar o compartilhamento de auditoria.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com as senhas da conta root (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).

Sobre esta tarefa

A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
    a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
    b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
    c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
    d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

    Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Inicie o utilitário de configuração CIFS: `config_cifs.rb`

```
-------------------------------------------------------------------
| Shares                 | Authentication         | Config          |
-------------------------------------------------------------------
| add-audit-share        | set-authentication     | validate-config |
| enable-disable-share   | set-netbios-name       | help            |
| add-user-to-share      | join-domain            | exit            |
| remove-user-from-share | add-password-server    |                 |
| modify-group           | remove-password-server |                 |
|                        | add-wins-server        |                 |
|                        | remove-wins-server     |                 |
-------------------------------------------------------------------
```

3. Comece a remover um usuário ou grupo: `remove-user-from-share`

   Uma lista numerada de compartilhamentos de auditoria disponíveis para o nó Admin é exibida. O compartilhamento de auditoria é rotulado auditoria-exportação.

4. Introduza o número da partilha de auditoria: *`audit_share_number`*
5. Quando solicitado a remover um usuário ou um grupo: `user` Ou `group`

   É apresentada uma lista numerada de utilizadores ou grupos para a partilha de auditoria.

6. Introduza o número correspondente ao utilizador ou grupo que pretende remover: *`number`*

   O compartilhamento de auditoria é atualizado e o usuário ou grupo não tem mais permissão para acessar o compartilhamento de auditoria. Por exemplo:

```
Enabled shares
 1. audit-export
Select the share to change: 1
Remove user or group? [User/group]: User
Valid users for this share
1. audituser
2. newaudituser
Select the user to remove: 1

Removed user "audituser" from share "audit-export".

Press return to continue.
```

7. Feche o utilitário de configuração CIFS: `exit`
8. Se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, desative o compartilhamento de auditoria em cada site, conforme necessário.
9. Faça logout de cada shell de comando quando a configuração estiver concluída: `exit`

Informações relacionadas

"Atualizar o software"

Alterando um nome de usuário ou grupo de compartilhamento de auditoria CIFS

Você pode alterar o nome de um usuário ou grupo para um compartilhamento de auditoria CIFS adicionando um novo usuário ou grupo e excluindo o antigo.

Sobre esta tarefa

A exportação de auditoria por meio do CIFS/Samba foi obsoleta e será removida em uma futura versão do StorageGRID.

Passos

1. Adicione um novo usuário ou grupo com o nome atualizado ao compartilhamento de auditoria.
2. Exclua o nome de usuário ou grupo antigo.

Informações relacionadas

"Atualizar o software"

"Adicionando um usuário ou grupo a um compartilhamento de auditoria CIFS"

"Removendo um usuário ou grupo de um compartilhamento de auditoria CIFS"

Verificação da integração da auditoria CIFS

O compartilhamento de auditoria é somente leitura. Os ficheiros de registo destinam-se a ser lidos por aplicações de computador e a verificação não inclui a abertura de um ficheiro. Considera-se verificação suficiente que os arquivos de log de auditoria apareçam em uma janela do Windows Explorer. Após a verificação de conexão, feche todas as janelas.

Configurando o cliente de auditoria para NFS

O compartilhamento de auditoria é ativado automaticamente como um compartilhamento somente leitura.

O que você vai precisar

- Tem de ter o `Passwords.txt` ficheiro com a palavra-passe root/admin (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).
- O cliente de auditoria deve estar usando o NFS versão 3 (NFSv3).

Sobre esta tarefa

Execute este procedimento para cada nó de administrador em uma implantação do StorageGRID a partir da qual você deseja recuperar mensagens de auditoria.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:

a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`

b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`

d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Confirme se todos os serviços têm estado em execução ou verificado. Introduza: `storagegrid-status`

Se algum serviço não estiver listado como em execução ou verificado, resolva problemas antes de continuar.

3. Retorne à linha de comando. Pressione **Ctrl** * C*.

4. Inicie o utilitário de configuração NFS. Introduza: `config_nfs.rb`

```
------------------------------------------------------------------
| Shares                | Clients              | Config          |
------------------------------------------------------------------
| add-audit-share       | add-ip-to-share      | validate-config |
| enable-disable-share  | remove-ip-from-share | refresh-config  |
|                       |                      | help            |
|                       |                      | exit            |
------------------------------------------------------------------
```

5. Adicione o cliente de auditoria: `add-audit-share`

a. Quando solicitado, insira o endereço IP ou o intervalo de endereços IP do cliente de auditoria para o compartilhamento de auditoria: `client_IP_address`

b. Quando solicitado, pressione **Enter**.

6. Se mais de um cliente de auditoria tiver permissão para acessar o compartilhamento de auditoria, adicione o endereço IP do usuário adicional: `add-ip-to-share`

a. Introduza o número da partilha de auditoria: *`audit_share_number`*

b. Quando solicitado, insira o endereço IP ou o intervalo de endereços IP do cliente de auditoria para o compartilhamento de auditoria: *`client_IP_address`*

c. Quando solicitado, pressione **Enter**.

O utilitário de configuração NFS é exibido.

d. Repita essas subetapas para cada cliente de auditoria adicional que tenha acesso ao compartilhamento de auditoria.

7. Opcionalmente, verifique sua configuração.

a. Introduza o seguinte: `validate-config`

Os serviços são verificados e exibidos.

b. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração NFS é exibido.

c. Feche o utilitário de configuração NFS: `exit`

8. Determine se você deve habilitar compartilhamentos de auditoria em outros sites.
   - Se a implantação do StorageGRID for um único local, vá para a próxima etapa.
   - Se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, habilite esses compartilhamentos de auditoria conforme necessário:
     i. Inicie sessão remotamente no Admin Node do site:
        A. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
        B. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
        C. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
        D. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
     ii. Repita estas etapas para configurar os compartilhamentos de auditoria para cada nó Admin adicional.
     iii. Feche o login de shell seguro remoto para o Admin Node remoto. Introduza: `exit`
9. Faça logout do shell de comando: `exit`

Os clientes de auditoria NFS têm acesso a um compartilhamento de auditoria com base em seu endereço IP. Conceda acesso ao compartilhamento de auditoria a um novo cliente de auditoria NFS adicionando seu endereço IP ao compartilhamento ou remova um cliente de auditoria existente removendo seu endereço IP.

Adicionar um cliente de auditoria NFS a um compartilhamento de auditoria

Os clientes de auditoria NFS têm acesso a um compartilhamento de auditoria com base em seu endereço IP. Conceda acesso ao compartilhamento de auditoria a um novo cliente de auditoria NFS adicionando seu endereço IP ao compartilhamento de auditoria.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com a senha da conta root/admin (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).
- O cliente de auditoria deve estar usando o NFS versão 3 (NFSv3).

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
   a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
   b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
   c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
   d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Inicie o utilitário de configuração NFS: `config_nfs.rb`

```
------------------------------------------------------------------
| Shares                | Clients              | Config          |
------------------------------------------------------------------
| add-audit-share       | add-ip-to-share      | validate-config |
| enable-disable-share  | remove-ip-from-share | refresh-config  |
|                       |                      | help            |
|                       |                      | exit            |
------------------------------------------------------------------
```

3. Introduza: `add-ip-to-share`

   Uma lista de compartilhamentos de auditoria NFS habilitados no Admin Node é exibida. O compartilhamento de auditoria é listado como: `/var/local/audit/export`

4. Introduza o número da partilha de auditoria: *`audit_share_number`*
5. Quando solicitado, insira o endereço IP ou o intervalo de endereços IP do cliente de auditoria para o compartilhamento de auditoria: *`client_IP_address`*

   O cliente de auditoria é adicionado ao compartilhamento de auditoria.

6. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração NFS é exibido.

7. Repita as etapas para cada cliente de auditoria que deve ser adicionado ao compartilhamento de auditoria.
8. Opcionalmente, verifique sua configuração: `validate-config`

   Os serviços são verificados e exibidos.

   a. Quando solicitado, pressione **Enter**.

      O utilitário de configuração NFS é exibido.

9. Feche o utilitário de configuração NFS: `exit`
10. Se a implantação do StorageGRID for um único local, vá para a próxima etapa.

    Caso contrário, se a implantação do StorageGRID incluir nós de administração em outros sites, ative opcionalmente esses compartilhamentos de auditoria, conforme necessário:

    a. Faça login remotamente no Admin Node de um site:

       i. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@`*`grid_node_IP`*

       ii. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

       iii. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`

iv. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

b. Repita estas etapas para configurar os compartilhamentos de auditoria para cada nó de administração.

c. Feche o login remoto do shell seguro para o Admin Node remoto: `exit`

11. Faça logout do shell de comando: `exit`

Verificação da integração da auditoria NFS

Depois de configurar um compartilhamento de auditoria e adicionar um cliente de auditoria NFS, você pode montar o compartilhamento de cliente de auditoria e verificar se os arquivos estão disponíveis no compartilhamento de auditoria.

Passos

1. Verifique a conetividade (ou variante para o sistema cliente) usando o endereço IP do lado do cliente do nó Admin que hospeda o serviço AMS. Introduza: `ping IP_address`

   Verifique se o servidor responde, indicando conetividade.

2. Monte o compartilhamento de auditoria somente leitura usando um comando apropriado ao sistema operacional cliente. Um exemplo de comando Linux é (Enter em uma linha):

   `mount -t nfs -o hard,intr Admin_Node_IP_address:/var/local/audit/export myAudit`

   Use o endereço IP do nó de administração que hospeda o serviço AMS e o nome de compartilhamento predefinido para o sistema de auditoria. O ponto de montagem pode ser qualquer nome selecionado pelo cliente (por exemplo, *`myAudit`* no comando anterior).

3. Verifique se os arquivos estão disponíveis no compartilhamento de auditoria. Introduza: `ls myAudit /*`

   ```
   `_myAudit_`onde está o ponto de montagem da partilha de auditoria. Deve
   haver pelo menos um arquivo de log listado.
   ```

Remover um cliente de auditoria NFS do compartilhamento de auditoria

Os clientes de auditoria NFS têm acesso a um compartilhamento de auditoria com base em seu endereço IP. Você pode remover um cliente de auditoria existente removendo seu endereço IP.

O que você vai precisar

- Você deve ter o `Passwords.txt` arquivo com a senha da conta root/admin (disponível no REFERIDO pacote).
- Você deve ter o `Configuration.txt` arquivo (disponível no REFERIDO pacote).

Sobre esta tarefa

Não é possível remover o último endereço IP permitido para acessar o compartilhamento de auditoria.

Passos

1. Faça login no nó de administração principal:
   a. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@primary_Admin_Node_IP`
   b. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
   c. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`
   d. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

   Quando você estiver conetado como root, o prompt mudará de `$` para `#`.

2. Inicie o utilitário de configuração NFS: `config_nfs.rb`

```
------------------------------------------------------------------
| Shares                | Clients              | Config          |
------------------------------------------------------------------
| add-audit-share       | add-ip-to-share      | validate-config |
| enable-disable-share  | remove-ip-from-share | refresh-config  |
|                       |                      | help            |
|                       |                      | exit            |
------------------------------------------------------------------
```

3. Remova o endereço IP do compartilhamento de auditoria: `remove-ip-from-share`

   Uma lista numerada de compartilhamentos de auditoria configurados no servidor é exibida. O compartilhamento de auditoria é listado como: `/var/local/audit/export`

4. Introduza o número correspondente à partilha de auditoria: *`audit_share_number`*

   É apresentada uma lista numerada de endereços IP permitidos para aceder à partilha de auditoria.

5. Introduza o número correspondente ao endereço IP que pretende remover.

   O compartilhamento de auditoria é atualizado e o acesso não é mais permitido a partir de qualquer cliente de auditoria com este endereço IP.

6. Quando solicitado, pressione **Enter**.

   O utilitário de configuração NFS é exibido.

7. Feche o utilitário de configuração NFS: `exit`
8. Se a implantação do StorageGRID for uma implantação de vários locais de data center com nós de administração adicionais nos outros sites, desative esses compartilhamentos de auditoria conforme necessário:
   a. Faça login remotamente no Admin Node de cada site:
      i. Introduza o seguinte comando: `ssh admin@grid_node_IP`
      ii. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.
      iii. Digite o seguinte comando para mudar para root: `su -`

iv. Introduza a palavra-passe listada no `Passwords.txt` ficheiro.

b. Repita estas etapas para configurar os compartilhamentos de auditoria para cada nó Admin adicional.

c. Feche o login remoto do shell seguro para o Admin Node remoto: `exit`

9. Faça logout do shell de comando: `exit`

Alterar o endereço IP de um cliente de auditoria NFS

1. Adicione um novo endereço IP a um compartilhamento de auditoria NFS existente.
2. Remova o endereço IP original.

Informações relacionadas

"Adicionar um cliente de auditoria NFS a um compartilhamento de auditoria"

"Remover um cliente de auditoria NFS do compartilhamento de auditoria"

Informações sobre direitos autorais

Informações sobre marcas comerciais