

Buscar soluções ▶

Perguntar nos fóruns

Obter ajuda agora

Selecione o produto para o qual você precisa de ajuda

Windows

Internet Explorer

Office

Xbox

Media Player

Skype

Windows Phone

Mais produtos →

Iniciando a Replicação Entre o Active Directory e os Parceiros de Replicação Direta

ID do artigo: 232072 - [Exibir os produtos aos quais esse artigo se aplica.](#)

Dica do Sistema

Este artigo aplica-se a uma versão do Windows diferente da que você está usando. O conteúdo deste artigo pode não ser relevante para você.

[Visite o Centro de Suporte de Windows 8](#)

[Expandir tudo](#) | [Recolher tudo](#)

- + Nesta página
- Sumário

O artigo descreve quatro maneiras de iniciar a replicação entre os parceiros de replicação direta. Estes métodos são

- Usar o snap-in do MMC Sites e Serviços do Active Directory
- Uso da ferramenta de linha de comando Repadmin.exe do conjunto de Ferramentas de Suporte do Windows 2000
- Em um script do Microsoft Visual Basic que utiliza o objeto COM do conjunto de Ferramentas de Suporte do Windows 2000
- Uso do Monitor de Replicação do Active Directory (Replmon) do conjunto de Ferramentas de Suporte do Windows 2000

Cada um destes métodos suporta o uso de alguma forma de administração remota, permitindo que um administrador use estas ferramentas de qualquer computador baseado no Windows 2000.

[↑ Voltar para o início](#) | [Submeter comentários](#)

Traduções deste artigo

الشرق الأوسط (العربية)

Apresentamos o

Office 365

Home Premium

O seu escritório completo na nuvem.

Experimente hoje mesmo! →

Microsoft

Mais Informações

O Active Directory é composto de uma ou mais partições, ou de contextos para nomear. Uma partição do diretório é uma sub-árvore contígua de Active Directory que forma uma unidade de replicação entre controladores de domínio.

No Active Directory um único servidor sempre retém pelo menos três partições de diretórios:

- O esquema (schema)
- A configuração (configuration) (topologia de replicação e metadados relacionados)
- Uma ou mais partições de diretório por domínio (domain) (sub-árvores que contêm objetos específicos de domínio no diretório)

Por exemplo, o controlador de domínio "DC1" do domínio "ntdev.microsoft.com" possui as seguintes partições de diretório (partindo do princípio de que o domínio "microsoft.com" existe como domínio raiz e o DC1 não é um servidor de Catálogo Global):

- Schema (CN=Schema,CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com)
- Configuração (CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com)
- Domínio NTDEV (DC=ntdev,DC=microsoft,DC=com)

O Controlador de domínio "DC2" do domínio "support.microsoft.com" possui as seguintes partições de diretório (supondo que o DC2 não é um servidor de Catálogo Global):

- Esquema (CN=Schema,CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com)
- Configuração (CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com)
- Domínio SUPPORT (DC=ntdev,DC=microsoft,DC=com)

O esquema e a configuração são replicados a cada controlador de domínio em uma determinada floresta. A partição de diretório por domínio é replicada somente a controladores de domínio para esse domínio, exceto quando o servidor alvo é um servidor de Catálogo Global. Neste exemplo, o DC1 e o DC2 replicam as partições de diretório de Esquema e Configuração com cada um, mas não replicam as partições de diretório porque são de domínios diferentes. Os controladores de domínio do mesmo domínio replicam todas as três partições de diretório com cada uma.

Para cada um dos métodos abaixo, o servidor de "origem" descreve o controlador de domínio que replica as alterações para um parceiro de replicação. O controlador de domínio "alvo" recebe as alterações.

Início da Replicação Com o Uso do Snap-in do Gerenciador de Sites e Serviços

1. Clique em **Iniciar**, aponte para **Programas**, aponte para **Ferramentas Administrativas**, e clique em **Sites e Serviços do Active Directory**.
2. Expanda o container **Sites** no painel esquerdo. Expanda o container que representa o nome do site que contém o servidor alvo que precisa estar sincronizado com seus parceiros de replicação.
3. Expanda o container **Servidores**, e em seguida expanda o servidor *alvo* para exibir o objeto Configurações de NTDS (um objeto que representa as configurações do controlador de domínio).
4. Clique no objeto **Configurações de NTDS**. Os objetos de conexão no painel direito representam os parceiros de replicação direta do servidor alvo.
5. Dê um clique direito no objeto de conexão no painel direito, e em seguida cliue em **Replicar Agora**. O Windows 2000 inicia a replicação de qualquer mudança do servidor de origem (o servidor representado pelo objeto de conexão) até o servidor alvo para todas as partições de diretório que o servidor alvo está configurado para replicar a partir do servidor de origem.

Início da replicação com o Uso do Repadmin.exe

O Repadmin.exe é uma ferramenta de linha de comando do Windows 2000 Resource Kit incluída na pasta Ferramentas de Suporte no CD-ROM do Windows 2000.

1. Determine o nome do servidor alvo que precisa ser sincronizado.
2. Na solicitação de comando, use o Repadmin.exe para determinar os parceiros de replicação direta do servidor alvo digitando o

```
seguinte comando:
  repadmin /showreps target_server_name

Se o servidor alvo pode ser atingido, ele exibe saída similar à seguinte amostra. Neste exemplo, o DC1 e o DC2 estão agora no
mesmo domínio, "support.microsoft.com."
Redmond\DC1
Opções DSA : (nenhum)
objectGuid : 4a11d649-f9ab-11d2-b17f-00c04f5cb503
invocationID: 45d18b0b-f9ab-11d2-98b8-0000f87a546b

==== INBOUND NEIGHBORS =====

CN=Schema,CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com

      Redmond\DC2 via RPC
      objectGuid : d2e3badd-e07a-11d2-b573-0000f87a546b
      Last attempt @ 1999-05-03 18:07.04 was successful.

CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com

      Redmond\DC2 via RPC
      objectGuid : d2e3badd-e07a-11d2-b573-0000f87a546b
      Last attempt @ 1999-05-03 18:07.05 was successful.

DC=support,DC=microsoft,DC=com

      Redmond\DC2 via RPC
      objectGuid : d2e3badd-e07a-11d2-b573-0000f87a546b
      Last attempt @ 1999-05-03 18:07.09 was successful.
```

(Outros dados excluídos porque não pertencem a este artigo.)

Na seção da saída Inbound Neighbors, os parceiros de replicação direta para cada partição de diretório são identificados juntamente com o status da última replicação.

- 3. Encontre a partição de diretório que precisa de sincronização e localize o servidor de origem com o qual o alvo será sincronizado. Observe o **objectGuid** do servidor de origem.
- 4. Use o Repadmin.exe para iniciar a replicação digitando o seguinte comando:
repadmin /sync directory_partition target_server_namesource_server_objectGuid

Por exemplo, para iniciar a replicação no DC1 para que as mudanças sejam replicadas a partir do DC2:
repadmin /sync dc=support,dc=microsoft,dc=com DC1 d2e3badd-e07a-11d2-b573-0000f87a546b

Se tiver êxito, Repadmin.exe exibe a seguinte mensagem:
ReplicaSync() da origem: d2e3badd-e07a-11d2-b573-0000f87a546b, para dest: DC1 obtém êxito.

Como opção, você pode usar as seguintes chaves na linha de comando:

- /force: Cancela a programação de replicação normal.
- /async: Inicia o evento de replicação. O Repadmin.exe não espera o evento de replicação finalizar.
- /full: Força uma replicação completa de todos os objetos do DSA de destino.

Início da Replicação em um Script de Visual Basic com o Uso de Ferramentas IAD

No computador baseado no Windows 2000 que executará o script, instale o Resource Kit de Ferramentas de Suporte do Windows 2000, que inclui o Monitor de Replicação do Active Directory e as Ferramentas IAD (um objeto COM que pode ser usado para muitas funções, incluindo a descrita aqui para sincronizar os parceiros de replicação). As informações detalhadas sobre os parâmetros de função estão

localizadas na documentação do Resource Kit do Windows 2000.

A função ReplicaSync pode ser usada para sincronizar um controlador de domínio alvo com uma origem para uma determinada partição de diretório. A sintaxe para a função ReplicaSync é a seguinte

ReplicaSync (*target_server,directory_partition ,source_server,use_flags,use_credentials*)

Onde:

- *target_server* é o controlador de domínio que recebe as alterações, sendo sincronizado com *osource_server*.
- *directory_partition* á a partição a ser replicada.
- *source_server* é o controlador de domínio que replicará as alterações para o servidor alvo.
- *use_flags* não precisam ser especificados, mas se forem configurados para 1, a função olha para os flags especificados pelo SetReplicaSyncFlags (consulte a documentação do Resource Kit do Windows 2000 para obter mais informações) para determinar que opções configurar na solicitação. Para não especificar um flag, use um valor 0 (zero).
- *use_credentials* não precisa ser usado por padrão se o usuário conectado possuir credenciais administrativas. Se este parâmetro estiver especificado e o valor for 1, a função olha para as credenciais definidas pela função SetUserCredentials (explicada abaixo) e passa aquelas com a solicitação. Se este parâmetro for especificado,*use_flags* também deve ser especificado.

Esta função retorna ao 0 se for bem sucedida ou 1 se falhar.

Por exemplo, se o usuário conectado possui credenciais administrativas em DC1, o seguinte script pode ser executado para sincronizar o DC1 com qualquer alteração que ocorreu no DC2 para a partição do diretório "DC=support,DC=microsoft,DC=com":

Set comDLL=CreateObject("IADsTools.DCFunctions")

Result=comDLL.ReplicaSync("DC1","dc=support,DC=microsoft,dc=com","DC2")

Se o resultado for 0 então a MsgBox foi "Concluído com Êxito". Caso contrário o MsgBox "Falhou"

Se credenciais alternativas precisam ser especificadas, a função SetUserCredentials pode ser usada para especificá-las além de especificar um valor de "1" para o último parâmetro na função ReplicaSync. A função SetUserCredentials tem a seguinte sintaxe

SetUserCredentials (*user_name,domain_name,user_LDAP_dn,password*)

Onde:

- *user_name* é o nome de usuário de uma conta no domínio.
- *domain_name* é o nome de domínio NetBIOS da conta do usuário.
- *user_LDAP_dn* não é exigido para a função ReplicaSync mas pode ser especificado. Este é o Nome Distinguido da conta do usuário especificado.
- *password* é a senha do usuário.

Por exemplo, depois de modificar o script acima, ele ficaria como o seguinte exemplo:

Set comDLL=CreateObject("IADsTools.DCFunctions")

comDLL.SetUserCredentials "johndoe","support","", "password"

Result=comDLL.ReplicaSync("DC1","dc=support,DC=microsoft,dc=com","DC2")

Se o resultado for 0 então a MsgBox foi "Concluído com Êxito". Caso contrário o MsgBox "Falhou"

No VBScript, todas as variáveis são definidas como o tipo VARIANT. Para passar as variáveis para qualquer função no objeto de Ferramentas IADs, essas variáveis devem ser digitadas de forma explícita. Por exemplo:

Set comDLL=CreateObject("IADsTools.DCFunctions")

comDLL.SetUserCredentials CStr(strUserName), CStr(strDomainName), CStr(strPassword)

Result=comDLL.ReplicaSync(CStr(strTargetServer), CStr(strDomainPartition), CStr(strSourceServer), CInt(iFlags), CInt(iUseCreds))

Se o resultado for 0 então a MsgBox foi "Concluído com Êxito". Caso contrário o MsgBox "Falhou"

Para exibir um idioma e uma referência de tempo de execução para o VBScript, visite o seguinte site da Web Microsoft:


<http://www.msdn.com/scripting>

Initiating Replication Using Active Directory Replication Monitor

1. No computador baseado no Windows 2000 que executa o script, instale o Resource Kit de Ferramentas de Suporte do Windows 2000, que inclui um Monitor de Replicação d Active Directory (Replmon.exe).
2. Inicie o Monitor de Replicação d Active Directory e clique em **Adicionar Site/Servidor** no menu **Editar**. Use o Assistente

- "Adicionar Site ou Servidor" para adicionar o servidor alvo à tela.
3. O Replmon.exe identifica as partições de diretório e as exibe como nós filho no servidor alvo no painel esquerdo.
4. Encontre e expanda a partição de diretório que precisa ser sincronizada. Todos os controladores de domínio listados para uma determinada partição de diretório são servidores de origem, mas os parceiros de replicação direta são exibidos com um ícone que representa dois servidores de rede conectados. Os parceiros de replicação direta também podem ser identificados clicando com o botão direito do mouse em um servidor e clicando em **Propriedades**. A caixa de diálogo Propriedades exibe o servidor de origem como Parceiro de Replicação Direta, um Parceiro de Replicação Transitiva, ou uma Conexão BridgeHead (também uma conexão de replicação direta).
5. Clique com o botão direito do mouse no parceiro de replicação direta, e em seguida clique em **Sincronizar Réplica**. O Replmon.exe inicia a replicação e informa o êxito ou falha da solicitação.

[↑ Voltar para o início](#) | [Submeter comentários](#)

 Propriedades


ID do artigo: 232072 - Última revisão: terça-feira, 11 de março de 2003 - Revisão: 1.0

A informação contida neste artigo aplica-se a:

- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows 2000 Datacenter Server

Palavras-chave: kbhowto kbenv KB232072

[↑ Voltar para o início](#) | [Submeter comentários](#)

 Submeter comentários

Essa informação foi útil?

- Sim
- Não
- Um pouco

Quanto esforço foi necessário para seguir os procedimentos deste artigo?

- Muito baixo
- Baixo
- Moderado
- Alto
- Muito alto

Diga-nos o porque e o que podemos fazer para melhorar esta informação

[↑ Voltar para o início](#)

Outros sites da Microsoft



Windows



Office



Windows Phone



Xbox



Skype



Bing



Microsoft Store

Downloads

[Download Center](#)

[Downloads para Windows](#)

[Downloads para Office](#)

Segurança

[Centro de soluções de vírus e segurança](#)

[Central de Proteção e Segurança](#)

[Microsoft Update](#)

[Evite golpes telefônicos de suporte](#)

Suporte

[Pesquisar em centros de soluções](#)

[Lista de produtos](#)

[Ciclo de vida de suporte de produtos](#)

[Suporte para pequenas empresas](#)

[Suporte para profissionais de TI](#)

[Suporte para desenvolvedores](#)

Sobre a Microsoft

[Microsoft](#)

[Carreiras](#)

[Notícias da empresa](#)

[Fale com a Microsoft](#)

Recursos populares

[Conta do Outlook.com \(hotmail\) bloqueada](#)

[Downloads de Microsoft Fix It](#)

[Obter suporte por Twitter](#)

[Erro do Windows Installer: O serviço não pode ser acessado](#)

[Restauração do Sistema: perguntas frequentes](#)

[Mensagem de erro ou problemas com Windows Update](#)



Brasil

[Contrato de Serviços](#)

[Fale Conosco](#)

[Termos de Uso](#)

[Marcas Comerciais](#)

[Privacidade e cookies](#)

©2013 Microsoft

