Microsoft TechNet

Opções de linha de comando do ImageX

Aplica-se a: Windows Vista

ImageX é uma ferramenta de linha de comando do Windows Vista que pode ser usada para criar e gerenciar arquivos de imagem do Windows (.wim). Um arquivo .wim contém uma ou mais imagens de volume, volumes de disco que contêm imagens de um sistema operacional Windows instalado.

Para modificar as imagens do volume, instale o driver do Filtro de Sistema de Arquivos de Imagem do Windows (Filtro WIM FS) em um computador que execute o Windows XP com Service Pack 2 (SP2), Windows Server 2003 com Service Pack 1 (SP1) ou Windows Vista. A instalação do driver do Filtro WIM FS lhe permite montar um arquivo .wim como se fosse um diretório e procurar, copiar, colar e editar as imagens do volume a partir de uma ferramenta de gerenciamento de arquivos, como o Windows Explorer, sem extrair ou recriar a imagem.

◆Importante

Você deve executar cada uma dessas opções de linha de comando individualmente. Se você não fornecer um local para o arquivo .wim capturado, o processo irá criá-lo automaticamente no diretório do ImageX. Por exemplo, se você inserir *Data.wim*, em vez de *D:\Imaging\Data.wim* ao usar a opção **/capture**, o arquivo *Data.wim* aparecerá no diretório do ImageX.

Opções de linha de comando do ImageX

As opções de linha de comando do ImageX usam as seguintes convenções.

imagex [sinalizadores] {/append | /apply | /capture | /delete | /dir | /export | /info | /split | /mount | /mountrw | /unmount} [parâmetros]

A lista a seguir mostra a sintaxe válida usada para cada tipo de operação imagex.

imagex /append caminho_da_imagem arquivo_de_imagem {"descrição"} {/boot | /check | /configarquivo.ini_de_configuração | /scroll | /verify}

imagex /apply arquivo_de_imagem número_da_imagem nome_da_imagem caminho_da_imagem {/check | /ref | /scroll | /verify}

 $imagex / capture \ caminho_da_imagem \ arquivo_de_imagem"nome" \ \{"descrição"\} \ \{/boot \ | \ /check \ | \ /compress \ [tipo] \ | \ /flags \ "ID_de_edição" \ | \ /norpfix \ | \ /scroll \ | \ /verify\}$

imagex /delete arquivo_de_imagem número_da_imagem nome_da_imagem {/check}

imagex /dir arquivo_de_imagem número_da_imagem nome_da_imagem

 $\textbf{imagex / export} \ arquivo_orig \ n\'umero_orig \ nome_de_orig \ arquivo_de_dest \ nome_de_dest \ \{\textbf{/boot} \mid \textbf{/check} \mid \textbf{/compress} \ [tipo] \mid \textbf{/ref} \ [splitwim.swm]\}$

 $imagex \ / info \ arquivo_img[n\'umero_da_img \mid nome_da_img] \ [novo_nome] \ [nova_desc] \ \{\ / boot \mid \ / check\}$

 ${\bf imagex\ /mount\ } arquivo_de_imagem\ n\'umero_da_imagem\ nome_da_imagem\ caminho_da_imagem\ \{{\it /check}\}$

 ${\bf imagex\ /mountrw\ } \textit{arquivo_de_imagem\ } \textit{n\'umero_da_imagem\ } \textit{nome_da_imagem\ } \textit{arquivo_de_imagem\ } \textbf{ /check} \}$

 $imagex \ / split \ arquivo_de_imagem \ tamanho \ do \ arquivo_de_dest \ \{ \ / check \}$

 $imagex \ \textit{/unmount} \ \textit{caminho_da_imagem} \ \{\textit{/commit}\}$

Operação	Descrição
imagex /append caminho_da_imagem arquivo_de_imagem {"descrição"} {/boot /check /configarquivo.ini_de_configuração /scroll /verify}	Acrescenta uma imagem de volume a um arquivo de imagem (.wim) existente c simples do arquivo, comparando-a com os recursos já existentes no arquivo .win mesmo arquivo duas vezes.
	♦ Importante
	Você deve executar esta opção no Windows PE (Ambiente de Pré-Instalação do verificar se há espaço em disco suficiente para execução da opção /append. \$ durante a opção /append, o arquivo .wim anexado poderá ser corrompido.
	♦Importante
	O arquivo .wim pode ter apenas um tipo de compactação atribuído; conseqüer apenas arquivos ao mesmo tipo de compactação.
	caminho_da_imagem
	Especifica o nome e o local do arquivo .wim existente a ser anexado.
	arquivo_de_imagem
	Especifica o nome e o local da imagem do volume anexada ao arquivo existente
	"descrição"
	Especifica o texto que fornece informações adicionais de referência. São necessá
	Você também pode definir as seguintes opções:
	/boot
	Marca uma imagem de volume como inicializável. Essa opção aplica-se apenas à uma imagem de volume pode ser marcada como inicializável em um arquivo .wi
	/check
	Verifica a integridade do arquivo .wim. Se não for fornecido, as verificações exis
	/config arquivo_de_configuração.ini
	Especifica o nome e o local do arquivo de configuração. Você pode renomear es

/scroll Rola a saída para redirecionamento. Ativa a verificação de recurso do arquivo quanto a erros e duplicação de arquivo Por exemplo, imagex /append d: d:\imaging\data.wim "Unidade D" /verify Aplica uma imagem de volume a uma unidade especificada. Importante Você deve executar essa opção no Windows PE. arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local da imagem do volume aplicada ao diretório. número da imagem Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. Especifica o nome que identifica a imagem no arquivo .wim. caminho da imagem Especifica o caminho de arquivo em que a imagem será aplicada. Crie todas as partições de disco rígido antes de iniciar esse processo, a menos q um script. Se você usar a opção /**apply** para uma estrutura de diretório, a opçâ incluindo todos os subdiretórios e arquivos. Importante Inclua o diretório pai para a opção /apply. Caso contrário, quando a imagem imagex /apply arquivo_de_imagem número_da_imagem nesse local. Por exemplo, se você aplicar a imagem à unidade C, a opção /api existentes nessa unidade pelos seus arquivos de imagem. nome_da_imagemcaminho_da_imagem {/check | /ref | /scroll | /verify} Para automatizar a criação de um diretório, adicione o comando **mkdir**diretóri executar imagex /apply. Você também pode definir as seguintes opções: Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif /ref splitwim.swm Ativa a referência de arquivos de divisão .wim (SWMs), splitwim.swm é o nome adicionais. Curingas são aceitos. /scroll Rola a saída para redirecionamento. Permite a verificação do recurso de arquivo com a procura de erros e de duplica Por exemplo, imagex /apply d:\imaging\data.wim 1 d:\Novo Diretório /verify imagex /capture caminho_da_imagem arquivo_de_imagem"nome" {"descrição"} {/boot | /check | /compress [tipo] | /config | /flags "ID_de_edição" | /norpfix | /scroll | /verify} Captura uma imagem de volume de uma unidade para um novo arquivo .wim. C todas as subpastas e dados. Não é possível capturar um diretório vazio. Um dire arquivo. **≝Observação** O ImageX não oferece suporte a atributos estendidos. Ele ignorará esse tipo d Durante a operação de captura, a compactação rápida é aplicada automaticame de compactação, use a opção /compress. caminho_da_imagem Especifica o nome e o local da imagem do volume para captura. arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local do novo arquivo .win.

Especifica o nome do novo arquivo .wim. Esse valor é obrigatório. São necessári "descricão"

Especifica o texto que fornece informações adicionais de referência. Esse valor é

Você também tem as seguintes opções:

/boot

Marca uma imagem de volume como inicializável. Disponível apenas para image imagem de volume pode ser marcada como inicializável em um arquivo .wim.

/check

Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif

/compress [máximo | rápido | nenhum]

Especifica o tipo de compactação usado para a operação de captura inicial. A op compactação, mas demora mais tempo para capturar a imagem. A opção **fast** fi mais rápida, mas os arquivos resultantes são maiores do que os compactados or também é o tipo de compactação padrão, usado se você deixar esse parâmetro compacta a imagem capturada.

☑Observação

Apesar de o tipo de compactação escolhido afetar o tempo de captura, afeta a aplicação.

/config arquivo.ini_de_configuração

Especifica o nome e o local do arquivo de configuração. Você pode renomear est

☑Observação

Se você renomear o arquivo Lista_de_configuração.ini para Wimscript.ini e arr (em que o arquivo ImageX.exe está localizado), ele será executado automatica opção /capture, sem a necessidade de usar a opção /config.

/flags "ID_da_Edição"

Especifica a versão do Windows a ser capturada. O valor /flags será necessário um arquivo personalizado Install.wim com a Instalação do Windows. São necess sinalizador não será necessário se você implantar a imagem usando o ImageX. (incluem:

HomeBasic

HomePremium

Starter

Ultimate

Business

Enterprise

ServerDatacenter

ServerEnterprise

ServerStandard

/norpfix

Desabilita a correção de marca de ponto de nova análise. Se definida, os pontos caminhos fora de caminho_da_imagem não serão capturados.

/scroll

Rola a saída para redirecionamento.

/verify

Permite a verificação do recurso de arquivo com a procura de erros e de duplica

ďObservação

A opção **/verify** afetará o tempo de captura geral. Durante uma operação de indica o status da operação de captura apenas, e não a operação de verificaçã processo de verificação é iniciado. Esse processo demora, mesmo quando a ba

Por exemplo,

imagex /capture d: d:\imaging\data.wim "Drive D" /verify imagex /compress fast /flags "Ultimate" /check /scroll /capture c: d:\ins

imagex /delete arquivo_de_imagemnúmero_da_imagemnome_da_imagem
{/check}

Exclui a imagem de volume especificada de um arquivo .wim com várias imager apenas as entradas de metadados e as entradas XML; não exclui os dados de flu

Quando o arquivo for montado, você poderá verificar, mas não modificar, todas diretório. Se você não especificar os parâmetros a serem montados, essa opção

arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local do arquivo .wim especificado para exclusão. número_da_imagem Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. Importante Você deve executar essa opção no Windows PE. Deve sempre haver uma imag arquivo .wim, portanto é possível excluir uma imagem de volume apenas se ex nome da imagem Especifica o nome que referencia a imagem no arquivo .wim. Você também pode definir a seguinte opção: /check Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif imagex /delete d:\imaging\data.wim 1 Exibe uma lista dos arquivos e pastas em uma imagem de volume especificada. arquivo de imagem Especifica o nome e o local da imagem do volume para análise. Se você não for opção retornará uma listagem de diretórios para todas as imagens de volume do número da imagem Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. imagex /dir arquivo_de_imagemnúmero_da_imagemnome_da_imagem nome_da_imagem Especifica o nome que referencia a imagem no arquivo .wim. Por exemplo, imagex /dir d:\imaging\data.wim 1 imagex /export arquivo_orignúmero_orignome_orig arquivo_de_dest Exporta uma cópia do arquivo .wim especificado para outro arquivo .wim. Os are nome_de_dest {/boot | /check | /compress [tipo] | /ref [splitwim.swm]} usar o mesmo tipo de compactação. Também é possível otimizar uma imagem є de imagem. Quando você modifica uma imagem, o ImageX armazena mais arqu tamanho geral da imagem. A exportação da imagem removerá os arquivos de re Importante Você deve executar essa opção no Windows PE. Além disso, deve verificar se le execução da opção **/export**. Se o espaço em disco acabar durante a execução Destination.wim poderá ser corrompido. arquivo src Especifica o caminho do arquivo .wim que contém a imagem a ser copiada número src Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. Especifica o nome que identifica a imagem no arquivo .wim de origem. arquivo dest Especifica o caminho do arquivo .wim que receberá a cópia da imagem. nome_dest Especifica o nome exclusivo para a imagem no arquivo .wim de destino. Você também tem as seguintes opções: /boot Marca uma imagem de volume como inicializável. Disponível somente para imaç imagem de volume pode ser marcada como inicializável em um arquivo .wim. Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif /compress [maximum | fast | none] Especifica o tipo de compactação usada para a operação de captura inicial. A op compactação, porém demora mais para capturar a imagem. A opção **fast** fornec rápida, mas os arquivos resultantes são maiores do que os compactados com a

de compactação padrão, usado se você deixar esse parâmetro em branco. A opç capturada.

<pre>imagex /info arquivo_img[número_da_img nome_da_img] [novo_nome] [nova_desc] {/boot /check}</pre>	/ref splitwim.swm Ativa a referência de arquivos de divisão .wim (SWMs). splitwim.swm é o nome adicionais. Curingas são aceitos. Por exemplo, imagex /export d:\imaging\data.wim d:\imaging\sample.wim 1 Retorna as descrições XML armazenadas para o arquivo .wim especificado, inclu tamanho total do arquivo, o número de índice da imagem, a contagem de direté descrição. arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local do arquivo .wim para análise de dados XML. número_da_imagem Especifica o número que identifica a imagem no arquivo .wim. nome_da_imagem Especifica o nome que identifica a imagem no arquivo .wim. novo_nome Especifica o novo nome exclusivo para a imagem especificada. nova_desc Especifica a nova descrição para a imagem especificada.
	Você também tem as seguintes opções: /boot Marca uma imagem de volume como inicializável. Disponível somente para imagimagem de volume pode ser marcada como inicializável em um arquivo .wim. /check Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif Por exemplo, imagex /info d:\imaging\data.wim
imagex /mount arquivo_de_imagemnúmero_da_imagemnome_da_imagemcaminho_da_imagem {/check}	Monta um arquivo .wim do Windows XP com Service Pack 2 (SP2), Windows Ser ou o Windows Vista com permissões somente leitura em um diretório especifica Quando o arquivo for montado, você poderá verificar, mas não modificar, todas diretório. •Importante Você deve instalar o filtro WIM FS para montar uma imagem.
	arquivo_de_imagem Especifica o caminho do arquivo .wim contido na imagem especificada. número_da_imagem Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. nome_da_imagem Especifica o nome que referencia a imagem no arquivo .wim. caminho_da_imagem Especifica o caminho de arquivo em que a imagem especificada será montada. Você também pode definir o seguinte sinalizador: /check Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif Por exemplo, imagex /mount d:\imaging\data.wim 2 c:\imagens_montadas
imagex /mountrw arquivo_de_imagem número_da_imagem nome_da_imagem caminho_da_imagem {/check}	Monta um arquivo .wim do Windows XP com Service Pack 2 (SP2), Windows Ser ou o Windows Vista com permissões de leitura/gravação em um diretório especi Quando o arquivo for montado, você poderá verificar e modificar todas as inforn •Importante Você deve instalar o filtro WIM FS para montar uma imagem.

A opção /mountrw requer acesso exclusivo ao arquivo .wim; portanto, não ser se uma imagem estiver sendo montada no momento com a opção /mount ou / Não monte uma imagem no pai ou nos subdiretórios de um diretório já monta um diretório que contenha arquivos, os arquivos existentes serão mascarados opção /unmount. Além disso, você não deve montar sua imagem em pastas arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local do arquivo .wim a ser montado com permissões de le Especifica o número que referencia o volume específico no arquivo .wim. nome da imagem Especifica o nome que referencia a imagem no arquivo .wim. caminho_da_imagem Especifica o caminho de arquivo em que a imagem especificada será montada. Você também tem a seguinte opção: /check Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif Por exemplo. imagex /mountrw d:\imaging\data.wim 2 c:\imagens_montadas Divide um arquivo .wim existente em vários arquivos de divisão.wim (.swm) sor Importante Você deve executar essa opção no Windows PE. arquivo_de_imagem Especifica o nome e o local do arquivo .wim a ser dividido. arquivo de dest Especifica o caminho dos arquivos de divisão. size imagex /split arquivo_de_imagem arquivo_de_dest tamanho {/check} Especifica o tamanho máximo em megabytes (MB) para cada arquivo criado. Essa opção gera os arquivos .swm no diretório especificado, nomeando cada arc mas com um número acrescentado e a extensão de nome de arquivo .swm. Por arquivo chamado Data.wim, essa opção criará um arquivo Data.swm, um arquiv Data3.swm, assim por diante, definindo cada parte do arquivo de divisão .wim. Você também pode definir a seguinte opção: Verifica a integridade do arquivo .wim. Se essa opção não for fornecida, as verif Por exemplo, imagex /split d:\imaging\data.wim 600 imagex /unmount caminho_da_imagem {/commit} Desmonta a imagem montada de um diretório especificado. Importante Confirme se há espaço no disco rígido suficiente para adicionar arquivos à ima tamanho dos arquivos adicionados ao arquivo .wim, mais qualquer aumento ne modificação dos arquivos existentes, menos os arquivos excluídos, antes de ex houver espaço suficiente no disco rígido, ocorrerá um erro caminho da imagem Especifica o local de diretório completo para a desmontagem dos arquivos. Se v essa opção listará todas as imagens montadas. Importante Se você usar a opção /unmount sem a opção /commit, suas alterações serã suas alterações, você deve montar a imagem usando a opção /mountrw, e u

Por exemplo,
imagex /unmount /commit c:\imagens_montadas

Opções /verify e /check

As opções /verify e /check fornecem suporte à verificação de arquivos e integridade de dados para arquivos .wim.

A opção /verify verifica as gravações de cache quanto a erros e duplicação de arquivos. A opção /verify não oferece suporte a cache com liberação de disco, write-through ou bypass. Durante uma operação de captura, a opção /verify lê o arquivo capturado e o compara, byte a byte, com o arquivo original capturado. Durante uma operação de aplicação, a opção /verify adiciona novamente um hash ao arquivo aplicado e o compara com o hash gerado durante a operação de captura.

A opção /check detecta se um arquivo .wim está corrompido. Se a opção /check não for definida durante uma operação de captura, o sinalizador será ignorado durante uma operação de aplicação. Durante uma operação de captura, a opção /check gera e armazena uma série de hashes para cada bloco de dados de 10 megabytes (MB) do arquivo .wim. Durante uma operação de aplicação, a opção /check adiciona hash e verifica os blocos de 10 MB em relação aos hashes armazenados durante a operação de captura.

As opções /verify e /check afetarão o desempenho durante as operações de aplicação. É recomendável que você use as opções /verify e /check para validação de imagem ideal e integridade de dados.

Códigos de erro do ImageX

Código de erro	Descrição
0	Êxito
1	Opção de linha de comando inválida
2	Falha de WIMGAPI
3	Script de configuração inválido
4	Acesso negado, requer privilégios de administrador

Consulte também

O que é o ImageX?¹ Como o ImageX funciona²

Tabela de Ligações

1http://technet.microsoft.com/pt-br/library/cc722145(v=ws.10).aspx

²http://technet.microsoft.com/pt-br/library/cc766068(v=ws.10).aspx

Conteúdo da Comunidade

© 2012 Microsoft. Todos os direitos reservados.