

Uso de vRealize Log Insight Importer

miércoles, 25 de junio de 2019

vRealize Log Insight 4.7



vmware®

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware:

<https://docs.vmware.com/es/>

Si tiene comentarios relacionados con esta documentación, envíelos a:

docfeedback@vmware.com

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Spain, S.L.
Calle Rafael Boti 26
2.ª planta
Madrid 28023
Tel.: +34 914125000
www.vmware.com/es

Copyright © 2019 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

1	Uso de vRealize Log Insight Importer	4
	Instalación de vRealize Log Insight Importer	4
	Antes de instalar vRealize Log Insight Importer	5
	Instalación de vRealize Log Insight Importer	5
	Ejecución de vRealize Log Insight Importer	6
	Acerca del archivo de manifiesto de vRealize Log Insight Importer	7
	Ejemplos de configuración de archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer	7
	Ejecución de vRealize Log Insight Importer	8

Uso de vRealize Log Insight Importer

1

vRealize Log Insight Importer es una herramienta de línea de comandos que se utiliza para importar registros sin conexión de datos del historial de máquinas locales al servidor vRealize Log Insight.

Use el importador cuando quiera importar registros que se recopilaban en el pasado. Puede importar paquetes de soporte y registros archivados y analizar los registros de paquetes de soporte recopilados desde vRealize Log Insight o cualquier producto de VMware.

vRealize Log Insight Importer incluye las siguientes funciones y utilidades.

- vRealize Log Insight Importer envía datos mediante API de consumo.
- Admite la recopilación de registros de archivos, incluida la recopilación recursiva de directorios.
- vRealize Log Insight Importer puede leer los datos de archivos zip, tar, bzip, bzip2 y gz. 7-Zip no es compatible.
- Puede estipular que los datos se lean de forma recursiva desde un archivo anidado, como un archivo ZIP anidado, o desde un directorio dentro de un archivo.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Instalación de vRealize Log Insight Importer](#)
- [Ejecución de vRealize Log Insight Importer](#)

Instalación de vRealize Log Insight Importer

Instale vRealize Log Insight Importer a partir del paquete de instalación disponible en el sitio de descargas de VMware. Los paquetes de instalación incluyen el instalador MSI para Windows y paquetes de instalación POSIX (RPM, DEB y BIN) para Linux.

- [Antes de instalar vRealize Log Insight Importer](#)
Compruebe los requisitos y familiarícese con el comportamiento de antes de instalar vRealize Log Insight Importer.
- [Instalación de vRealize Log Insight Importer](#)
Puede instalar vRealize Log Insight Importer en Windows o Linux. También puede instalar vRealize Log Insight Importer en un servidor vRealize Log Insight y ejecutarlo desde el servidor.

Antes de instalar vRealize Log Insight Importer

Compruebe los requisitos y familiarícese con el comportamiento de antes de instalar vRealize Log Insight Importer.

Antes de la instalación, compruebe que vRealize Log Insight tenga acceso al servidor NFS en el que están almacenados los datos archivados. Si no se puede acceder al servidor NFS debido a un error de red o a errores en el servidor NFS, es posible que los datos archivados no se importen correctamente.

Cuando los registros se extraen de un paquete durante el consumo, se determina automáticamente un nombre del paquete de registro y se agrega como una etiqueta de paquete a los registros extraídos. El nombre de etiqueta corresponde al nombre de archivo del registro o al nombre de directorio en el caso de los orígenes de directorios. Las etiquetas diferencian a los paquetes en un servidor de vRealize Log Insight.

Esta etiqueta reemplaza las etiquetas con el mismo nombre que se especifican en el archivo de manifiesto. La etiqueta se puede reemplazar por una etiqueta de línea de comandos que usa el mismo nombre.

Al usar vRealize Log Insight Importer, debe conocer los siguientes comportamientos:

- vRealize Log Insight Importer no busca espacio de disco disponible en el dispositivo virtual de vRealize Log Insight. Por lo tanto, los registros archivados podrían no importarse correctamente si el dispositivo virtual se queda sin espacio de disco.
- vRealize Log Insight no muestra la información de progreso durante la importación de registros. Mientras se lleva a cabo la importación de los datos archivados, la consola no muestra información sobre el tiempo que queda para finalizar la importación ni sobre la cantidad de datos que ya se han importado.

Sistemas operativos compatibles

La herramienta vRealize Log Insight Importer es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows de 32 bits y de 64 bits
- Linux de 32 bits y de 64 bits

La versión de Linux no se puede ejecutar en un sistema Apple Macintosh.

Instalación de vRealize Log Insight Importer

Puede instalar vRealize Log Insight Importer en Windows o Linux. También puede instalar vRealize Log Insight Importer en un servidor vRealize Log Insight y ejecutarlo desde el servidor.

Cuando instala vRealize Log Insight Importer, también se instalan varios archivos de manifiesto de productos de VMware. Puede utilizar estos archivos o modificarlos de acuerdo a sus necesidades cuando ejecute vRealize Log Insight Importer. Estos archivos de manifiesto se encuentran en C:\Program Files (x86)\VMware\Log Insight Importer\Manifests en Windows y en /usr/lib/loginsight-importer/manifests en Linux.

Si desinstala el paquete `.bin`, también elimina el vínculo simbólico de `/usr/bin/loginsight_importer`.

Requisitos previos

- Verifique que pueda acceder al sitio de [descargas de VMware](#) para descargar vRealize Log Insight Importer.

Procedimiento

- 1 Descargue el paquete de instalación de vRealize Log Insight Importer del sitio de [descargas de VMware](#).

Los paquetes de instalación incluyen el instalador MSI para Windows y paquetes de instalación POSIX (RPM, DEB y BIN) para Linux.

- 2 Instale la herramienta en su sistema.

Después de la instalación, el directorio de instalación de Importer se agrega a la variable de entorno PATH en Windows, y un vínculo simbólico al archivo ejecutable `loginsight-importer` se agrega a `/usr/bin/` en Linux. Así el cliente puede llamar a `loginsight-importer` desde un shell sin especificar un prefijo de ruta de acceso.

La herramienta vRealize Log Insight Importer se instala en las siguientes ubicaciones.

Sistema operativo	Nombre de archivo	Ubicación de instalación
Windows	loginsight-importer.exe	C:\Program Files (x86)\VMware\Log Insight Importer
Linux	loginsight-importer	/usr/lib/loginsight-importer

Ejecución de vRealize Log Insight Importer

Cuando ejecute el importador, debe incluir un archivo de manifiesto. El archivo de manifiesto proporciona información sobre el formato del registro y la ubicación de los datos para importar, así como información de origen y destino.

- [Acerca del archivo de manifiesto de vRealize Log Insight Importer](#)

vRealize Log Insight Importer utiliza un archivo de configuración de manifiesto para determinar el formato de registro y especificar la ubicación de los datos para importar. El archivo de manifiesto tiene el mismo formato que el archivo de configuración `liagent.ini` y es similar en su estructura.

- [Ejemplos de configuración de archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer](#)

Los archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer de muestra proporcionan ejemplos de configuraciones de parámetros.

- [Ejecución de vRealize Log Insight Importer](#)

Ejecute vRealize Log Insight Importer para importar registros sin conexión de los datos históricos en el servidor de vRealize Log Insight.

Acerca del archivo de manifiesto de vRealize Log Insight Importer

vRealize Log Insight Importer utiliza un archivo de configuración de manifiesto para determinar el formato de registro y especificar la ubicación de los datos para importar. El archivo de manifiesto tiene el mismo formato que el archivo de configuración `liagent.ini` y es similar en su estructura.

Puede crear sus propios archivos de manifiesto para importar archivos de registro arbitrarios. A pesar de que crear un archivo de manifiesto es opcional, si utiliza un archivo de manifiesto, no es necesario conocer la ruta de acceso absoluta a los archivos de datos.

Si no crea un archivo de manifiesto, vRealize Log Insight Importer utiliza el manifiesto predeterminado que recopila todos los archivos `.txt` y `.log` (`include=*.log*;*.txt*`) y aplica el analizador automático (extrae la marca de tiempo + kvp) en los registros extraídos.

Si se utiliza el archivo de configuración `liagent.ini` como archivo de manifiesto, vRealize Log Insight Importer extrae solamente las secciones `[filelog]` como un manifiesto. Todas las opciones de la sección `[filelog]` se admiten en vRealize Log Insight Importer.

Para obtener información sobre opciones adicionales admitidas en la sección `[filelog]` y ejemplos de configuración, consulte la documentación de agentes de vRealize Log Insight en la *Guía de administración de agentes de vRealize Log Insight*.

Para crear un archivo de manifiesto

Puede copiar y pegar los contenidos del archivo de configuración de agente en un nuevo archivo `.txt`. Para identificar una ruta de acceso dinámica, elimine el carácter "/" de inicio antes de la ruta de acceso del directorio.

Especificar la ruta de acceso del directorio

El directorio especificado en la sección `[filelog]` puede ser relativo al origen o absoluto. Para especificar una ruta de acceso relativa, no incluya la barra diagonal inicial bajo Linux; de lo contrario, vRealize Log Insight Importer tratará la ruta de acceso como absoluta.

Para indicar patrones de nombre en el valor de la clave de directorio, puede utilizar los caracteres `*` y `**`.

- Utilice `*` como marcador de posición para un directorio individual. Utilícelo para indicar un nivel de anidamiento con un nombre de carpeta arbitrario. Por ejemplo, utilice `directory = log_folder_*` para indicar cualquier carpeta que comience con la cadena `log_folder_`.
- Utilice `**` para indicar un nivel de anidamiento arbitrario con cualquier nombre de carpeta. Por ejemplo, puede utilizar `directory = **/log` para indicar cualquier carpeta con el nombre `log` en cualquier nivel de anidamiento dentro del directorio de origen.

Ejemplos de configuración de archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer

Los archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer de muestra proporcionan ejemplos de configuraciones de parámetros.

El valor de la clave de directorio debe ser relativo al origen o absoluto. El siguiente ejemplo demuestra cómo recopilar registros de archivos con una extensión `.log` que residen dos niveles más bajos que el directorio de origen y el nombre con el que finaliza la última carpeta es la cadena `_log`.

```
[filelog|importer_test]
directory=*\*_log
include=*.log
event_marker=^\d{4}-\d{2}-\d{2} \d{2}:\d{2}:\d{2} [A-Z]{4} LOG
```

El siguiente ejemplo demuestra cómo recopilar todos los archivos con la extensión `.log` de todas las subcarpetas del directorio de origen, incluido el propio origen.

```
[filelog|sbimporter_test_channel]
directory = **
include = *.log
```

El siguiente ejemplo demuestra cómo recopilar registros de todos los archivos en el directorio de origen (pero no de las subcarpetas), excepto los archivos que tienen una extensión `.ini`. Interpretamos los archivos como codificados en UTF-16LE.

```
[filelog|quotes_channel3]
directory=
charset=UTF-16LE
exclude=*.ini
tags={"Provider" : "Apache"}
```

El siguiente ejemplo demuestra cómo recopilar registros de todos los archivos con la extensión `.log` en el directorio de origen (pero no de las subcarpetas). Se analiza la marca de tiempo de los eventos en el archivo de registro mediante el analizador de formato de registro común (Common Log Format, CLF) y se aplica la marca de tiempo histórica extraída. El formato de registro analizado por el analizador de CLF es `2015-03-25 22:11:46,786 | DEBUG | pool-jetty-76 | AuthorizationMethodInterceptor | Authorizing method: public abstract.`

```
[filelog|vcd-container-debug]
directory=
include=*.log
parser=vcd

[parser|vcd]
base_parser=clf
format=%{%Y-%m-%d %H:%M:%S%f}t %M
```

Ejecución de vRealize Log Insight Importer

Ejecute vRealize Log Insight Importer para importar registros sin conexión de los datos históricos en el servidor de vRealize Log Insight.

Requisitos previos

- Revise [Acerca del archivo de manifiesto de vRealize Log Insight Importer](#) y cree un archivo de manifiesto para usarlo con el importador. Para obtener más información, consulte [Ejemplos de configuración de archivos de manifiesto de vRealize Log Insight Importer](#).
- Si utiliza el parámetro `honor_timestamp`, verifique que posea las credenciales de inicio de sesión apropiadas.
- Si importa un paquete de soporte técnico, configure `honor_timestamp`, el nombre de usuario y la contraseña.

Procedimiento

- 1 Inicie la herramienta vRealize Log Insight Importer introduciendo el siguiente comando en un símbolo del sistema.

```
/usr/bin/loginsight-importer.exe
```

- 2 Introduzca el nombre del archivo de manifiesto cuando se le solicite.
- 3 Defina los parámetros de configuración y presione **Intro**.

Los parámetros `--source` y `--server` son obligatorios.

Parámetros obligatorios	Descripción
<code>--source <ruta de acceso></code>	Especifique la ruta al directorio de un paquete de soporte técnico o la ruta a un archivo zip, gzip, bzip, bzip2 o tar. El valor se agrega a todos los mensajes que se envían como el valor de la etiqueta <code>bundle</code> .
<code>--server <nombre de host></code>	Nombre de host o dirección IP del servidor de destino.

Opciones	Descripción
<code>--port <puerto></code>	Puerto para la conexión. Si no se configura, se utiliza el puerto 9000 para las conexiones que no son SSL y se utiliza el puerto 9543 para las conexiones SSL.
<code>--logdir <ruta de acceso></code>	Especifica la ruta de acceso del directorio de registros. Si no se configura, la ruta de acceso será: <code>\$ (LOCALAPPDATA)\VMware\Log Insight Importer\log</code> en Windows y <code>~/.loginsight-importer/log</code> en Linux.
<code>--manifest <ruta-de-acceso-de-archivo></code>	Especifica la ruta de acceso del archivo del manifiesto (formato .ini). Si no se configura este parámetro, se utiliza el archivo <code>importer.ini</code> en el directorio de origen. Si el archivo <code>importer.ini</code> no existe o no se encuentra en el directorio de origen, vRealize Log Insight Importer aplicará el manifiesto predeterminado (codificado de forma rígida) y recopilará todos los archivos <code>.txt</code> y <code>.log</code> (<code>include=*.log*;*.txt*</code>), y también aplicará el análisis automático (extrae marca de tiempo + kvp).
<code>--no_ssl</code>	No utilice SSL para las conexiones. Este parámetro no debe configurarse para las conexiones autenticadas (por ejemplo, si se utiliza <code>--honor_timestamp</code>).
<code>--ssl_ca_path <ruta de acceso></code>	Ruta de acceso del archivo del paquete de certificados raíz de confianza.

Opciones	Descripción
<code>--tags <etiquetas></code>	<p>Configure etiquetas para todos los eventos enviados. Por ejemplo, <code>--tags "{ \"tag1\" : \"value1\", \"tag2\": \"value2\"}"</code></p> <p>Nota La opción <code>tags</code> puede aceptar el valor <code>nombre de host</code> como nombre de etiqueta. Se utiliza el valor de la etiqueta <code>nombre de host</code> de la línea de comandos en lugar del FQDN de la máquina que realiza el envío como valor del campo <code>nombre de host</code> para todos los eventos extraídos por vRealize Log Insight Importer. Esto es opuesto al parámetro de etiquetas en el archivo de manifiesto y los campos extraídos por los analizadores, que ignoran el campo <code>nombre de host</code>.</p> <p>El nombre del paquete de registro, ya sea un nombre de archivo o un nombre de directorio en el caso de orígenes de directorios, se determina automáticamente y se agrega como una etiqueta <code>paquete</code> a todos los registros extraídos de ese paquete específico durante el consumo. Esta etiqueta le ayuda a diferenciar los paquetes en el servidor vRealize Log Insight. Una etiqueta <code>bundle</code> reemplaza las etiquetas con el mismo nombre en un archivo de manifiesto. Sin embargo, se puede reemplazar por etiquetas de la línea de comandos si existe una con el nombre <code>paquete</code>.</p>
<code>--username <nombre de usuario></code>	Nombre de usuario para la autenticación. Se requiere si <code>--honor_timestamp</code> se encuentra configurado.
<code>--password <contraseña></code>	Contraseña para la autenticación. Se requiere si <code>--honor_timestamp</code> se encuentra configurado. El par de nombre de usuario y contraseña deshabilita la desviación horaria permitida en el servidor vRealize Log Insight, por lo que es posible importar datos con una marca de tiempo histórica.
<code>--honor_timestamp</code>	<p>Aplica la marca de tiempo extraída. Los analizadores configurados extraen la marca de tiempo de las entradas de registro y <code>--honor_timestamp</code> aplica la marca de tiempo extraída.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la marca de tiempo se extrae mediante analizadores configurados, se aplicará esa marca de tiempo a los eventos. ■ Si existe un evento en el archivo de registros, sin una marca de tiempo extraída, se aplicará la marca de tiempo extraída correctamente del evento anterior en el mismo archivo de registro. ■ Si no se encuentra o no se analiza ninguna marca de tiempo en el archivo, se aplicará el valor de <code>MTIME</code> del archivo de registro como marca de tiempo. <p>Nota Si no se proporcionó un archivo de manifiesto, el manifiesto con codificación rígida predeterminado que vRealize Log Insight Importer utilizará tendrá el analizador de registros automáticos habilitado. En tal caso, vRealize Log Insight Importer extrae la marca de tiempo de las entradas de registro si se usa el parámetro <code>--honor_timestamp</code>.</p>
<code>--debug_level <1 2></code>	Aumenta el nivel de detalle del archivo de registro. Este parámetro solamente se debe cambiar al realizar procesos de solución de problemas. En condiciones de funcionamiento normal, esta marca no debe usarse.
<code>--help</code>	Muestra la ayuda y sale.

4 Después de completar la importación, pulse **Ctrl+C** en Windows o Linux para salir de la herramienta.

vRealize Log Insight Importer extrae las entradas de registro de los directorios especificados en los parámetros. Se muestra el número total de archivos procesados, los mensajes de registros extraídos, los mensajes de registro enviados y el tiempo transcurrido.

Pasos siguientes

En la pestaña de análisis interactivo de vRealize Log Insight, puede actualizar la vista para enumerar los eventos de registro importados. Si importó un paquete de soporte técnico y utilizó `honor_timestamp`, el panel de control también debería mostrar los eventos a lo largo del tiempo.