

¿Qué significa el máximo trabajo por error de escaneo de expresión?

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Ejemplos de mensajes de error de "trabajo máximo por expresión"](#)

[Registros de correo](#)

[Rastreo de mensajes](#)

[Error de aplicación](#)

[Troubleshoot](#)

[Diccionarios](#)

[A través de la GUI](#)

[A través de la CLI](#)

[Filtros de contenido](#)

[A través de la GUI](#)

[A través de la CLI](#)

[Filtros de mensajes](#)

[A través de la GUI](#)

[A través de la CLI](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el significado del mensaje de error "Problema de escaneo: trabajo máximo por expresión/límite de datos excedido" y cómo resolver los problemas causados por él.

Antecedentes

El mensaje de error "Problema de escaneo: el trabajo máximo por expresión/límite de datos excedido" puede deberse a entradas de diccionario, filtros de contenido o filtros de mensajes que tienen muchas coincidencias de expresión regular (RegEx). Este error puede ocurrir por estas razones:

- Cuando se muestra un gran número de entradas en un diccionario.
- Expresiones regulares (RegEx) que contienen coincidencias de longitud variable (Ejemplo: `.*`, `.+ o {5,}`).

Los diccionarios de gran tamaño y las expresiones regulares de coincidencia amplia requieren recursos significativos del sistema y deben evitarse.

Ejemplos de mensajes de error de "trabajo máximo por expresión"

Registros de correo

Thu Feb 15 12:01:20 2021 Warning: MID #####,
Message Scanning Problem: maximum work per expression/data limit exceeded

Rastreo de mensajes

Message ##### encountered message scanning error: maximum work per expression/data limit exceeded

Error de aplicación

```
An application fault occurred: ('egg/filters.py expand_short_url|1570',
"<type 'exceptions.RuntimeError'>", 'maximum work per expression/data limit exceeded',
' [egg/omh.py queue_worker_thread|3733] [egg/omh.py process_item|4209]
[egg/omh.py pass_spamcheck|6402] [egg/omh.py update_url_reporting_info|4951]
[egg/filters.py get_web_info|1810] [egg/filters.py fetch_urlinfo|1480]
[egg/filters.py get_url_info|1658] [egg/filters.py get_expanded_url_list|1606]
[egg/filters.py expand_short_url|1570]') MID: #####
```

Troubleshoot

Diccionarios

A través de la GUI

1. Inicie sesión en la GUI de Secure Email Gateway.
2. Pase el cursor sobre **Políticas de correo**.
3. Haga clic en **Diccionarios**.
4. Revise los diccionarios y las entradas.

A través de la CLI

```
> dictionaryconfig
```

```
Currently configured content dictionaries:
```

```
1. Test
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new content dictionary.
- EDIT - Modify a content dictionary.
- DELETE - Remove a content dictionary.
- RENAME - Change the name of a content dictionary.
- CLUSTERSET - Set how content dictionaries are configured in a cluster.
- CLUSTERSHOW - Display how content dictionaries are configured in a cluster.

```
[ ]>
```

Revise los diccionarios y las entradas.

Filtros de contenido

A través de la GUI

1. Inicie sesión en la GUI de Secure Email Gateway.
2. Pase el cursor sobre **Políticas de correo**.
3. Haga clic en **Filtros de contenido entrante** o **Filtros de contenido saliente**.
4. Revise los filtros.

A través de la CLI

```
> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming Mail Policy or Outgoing Mail Policies or Match Headers Priority?
```

1. Incoming Mail Policies
 2. Outgoing Mail Policies
 3. Match Headers Priority
- ```
[1]> 1 <- Enter 1 or 2
```

```
Incoming Mail Policy Configuration
```

```
Name: Anti-Spam: Anti-Virus: Advanced Malware Protection: Graymail: Content Filter:
Outbreak Filters: Advanced Phishing Protection
```

```


DEFAULT Off Sophos Off Off Enabled
Retention Time: N/A
```

```
Virus: 15 minutes
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new policy
  - EDIT - Edit an existing policy
  - PRINT - Print all policies
  - FILTERS - Edit content filters
  - CLUSTERSET - Set how Incoming Mail Policies are configured in a cluster
  - CLUSTERSHOW - Display how Incoming Mail Policies are configured in a cluster
- ```
[ ]> filters
```

```
Defined filters:
```

1. example_filter_one
2. example_filter_two

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter
- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- MOVE - Reorder a filter
- RENAME - Rename a filter

Revise los filtros. Repita este procedimiento para los filtros de contenido saliente si es necesario.

Filtros de mensajes

A través de la GUI

No disponible

A través de la CLI

```
> filters
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter.
- DELETE - Remove a filter.
- IMPORT - Import a filter script from a file.
- EXPORT - Export filters to a file
- MOVE - Move a filter to a different position.
- SET - Set a filter attribute.
- LIST - List the filters.
- DETAIL - Get detailed information on the filters.
- LOGCONFIG - Configure log subscriptions used by filters.
- ROLLOVERNOW - Roll over a filter log file.
- CLUSTERSET - Set how filters are configured in a cluster.
- CLUSTERSHOW - Display how filters are configured in a cluster.

```
[> list
```

```
Num Active Valid Name
```

```
1 Y Y example_message_filter
```

Revise los filtros.

Información Relacionada

- [Guías de usuario final de Cisco Secure Email Gateway](#)
- [Notas de la versión de Cisco Secure Email Gateway](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)