

Qual è il significato di lavoro massimo per errore di analisi espressione?

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Esempi di messaggi di errore "lavoro massimo per espressione"](#)

[Log di posta](#)

[Verifica messaggi](#)

[Errore dell'applicazione](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Dizionari](#)

[Tramite GUI](#)

[Tramite la CLI](#)

[Filtri dei contenuti](#)

[Tramite GUI](#)

[Tramite la CLI](#)

[Filtri messaggi](#)

[Tramite GUI](#)

[Tramite la CLI](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive il significato del messaggio di errore "Scanning Problem: lavoro massimo per espressione/limite dati superato" e come risolvere i problemi causati da esso.

Premesse

Viene visualizzato il messaggio di errore "Scanning Problem: lavoro massimo per espressione/limite dati superato" può essere dovuto a voci di dizionario, filtri contenuti o filtri messaggi con molte corrispondenze di espressioni regolari (RegEx). Questo errore può verificarsi per i motivi seguenti:

- Quando in un dizionario sono elencate numerose voci.
- Espressioni regolari (RegEx) che contengono corrispondenze di lunghezza variabile (Esempio: `.*`, `.+ o .{5,}`).

Dizionari di grandi dimensioni ed espressioni regolari con una corrispondenza ampia richiedono notevoli risorse di sistema e devono essere evitati.

Esempi di messaggi di errore "lavoro massimo per espressione"

Log di posta

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

Verifica messaggi

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

Errore dell'applicazione

```
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: #####
```

Risoluzione dei problemi

Dizionari

Tramite GUI

1. Accedere alla GUI di Secure Email Gateway.
2. Passare il mouse su **Criteri di posta**.
3. Fare clic su **Dizionari**.
4. Esaminare i dizionari e le voci.

Tramite 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.
- ```
[]>
```

Esaminare i dizionari e le voci.

### Filtri dei contenuti

#### Tramite GUI

1. Accedere alla GUI di Secure Email Gateway.

2. Passare il mouse su **Criteri di posta**.
3. Fare clic su **Filtri contenuti in arrivo** o **Filtri contenuti in uscita**.
4. Esaminare i filtri.

## Tramite 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

Esaminare i filtri. Ripetere l'operazione per i filtri contenuti in uscita, se necessario.

## Filtri messaggi

### Tramite GUI

Non disponibile.

### Tramite 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
```

Esamine i filtri.

## Informazioni correlate

- [Guide per l'utente finale di Cisco Secure Email Gateway](#)
- [Note sulla release di Cisco Secure Email Gateway](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)