

Maximum work per expression scanning errorは何を意味しますか。

内容

[概要](#)

[背景説明](#)

[「Maximum work per expression」エラーメッセージの例](#)

[メールログ](#)

[メッセージトラッキング](#)

[アプリケーション障害](#)

[トラブルシュート](#)

[ディクショナリ](#)

[GUI経由](#)

[CLIによる](#)

[コンテンツフィルタ](#)

[GUI経由](#)

[CLIによる](#)

[メッセージフィルタ](#)

[GUI経由](#)

[CLIによる](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、エラーメッセージ「スキャンの問題：Maximum work per expression/data limit exceeded」と入力します。

背景説明

エラーメッセージ「Scanning Problem:[Maximum work per expression/data limit exceeded]は、辞書エントリ、コンテンツフィルタ、または正規表現(Regex)の一致が多いメッセージフィルタが原因で発生します。このエラーは、次の理由で発生する可能性があります。

- 大量のエントリが辞書に登録されている場合。
- 可変長の一致を含む正規表現(Regex)(例：.*、.+または.{5,})。

大きな辞書と大きな正規表現は大量のシステムリソースを必要とするため、避けてください。

「Maximum work per expression」エラーメッセージの例

メールログ

Message Scanning Problem: maximum work per expression/data limit exceeded

メッセージ トラッキング

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

アプリケーション障害

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

トラブルシューティング

ディクショナリ

GUI経由

1. Secure Email GatewayのGUIにログインします。
2. [メールポリシー]の上にマウスを移動します。
3. [辞書]をクリックします。
4. 辞書とエントリを確認します。

CLIによる

```
> 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.

```
[ ]>
```

辞書とエントリを確認します。

コンテンツ フィルタ

GUI経由

1. Secure Email GatewayのGUIにログインします。
2. [メールポリシー]の上にマウスを移動します。
3. [受信コンテンツフィルタ]または[送信コンテンツフィルタ]をクリックします。

4. フィルタを確認します。

CLIによる

```
> 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

フィルタを確認します。必要に応じて、[発信コンテンツフィルタ(Outgoing Content Filters)]について繰り返します。

メッセージ フィルタ

GUI経由

利用不可

CLIによる

```
> 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
```

フィルタを確認します。

関連情報

- [Cisco Secure Eメールゲートウェイエンドユーザガイド](#)
- [Cisco Secure Eメールゲートウェイリリースノート](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)