

ISE 3.4デバッグログ設定の設定

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[確認](#)

[一般的な使用例](#)

はじめに

このドキュメントでは、最大ファイルサイズとファイル数をカスタマイズするために、Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.4のデバッグログ設定を設定する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco ISE

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアに基づくものです バージョン :

- Cisco ISE version 3.4


このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

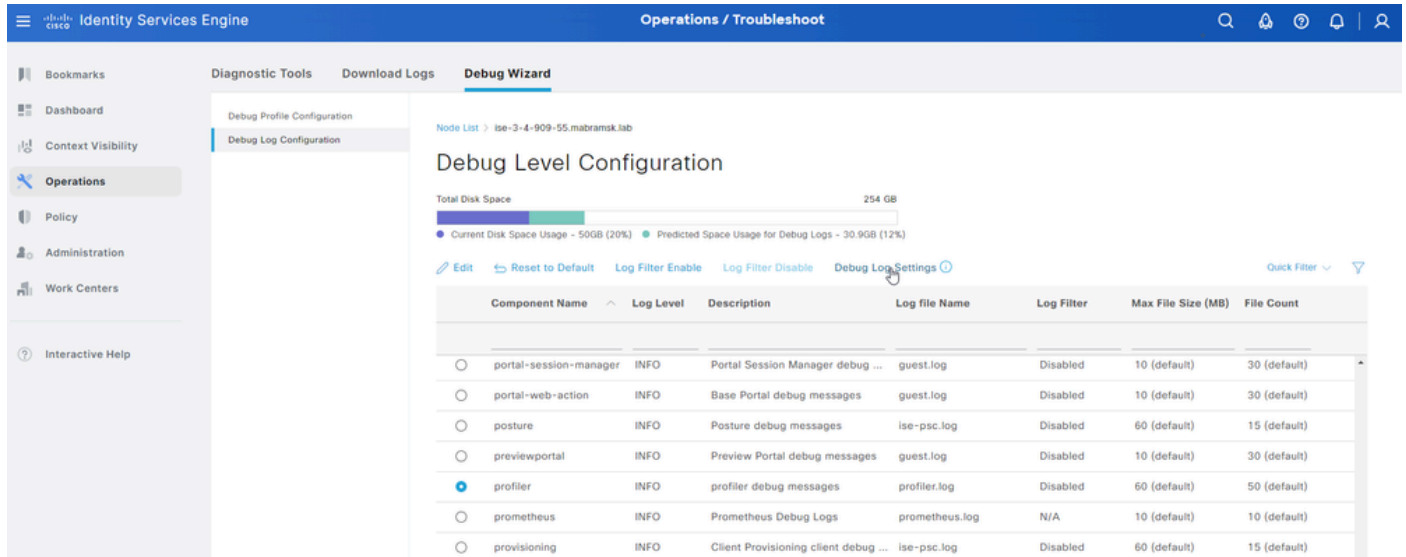
設定

デバッグやトレースなど、より詳細なログレベルのコンポーネントでは一般に、情報の迅速な生成が原因で、ログファイルが予想よりも速く回転する傾向があります。この機能を使用すると、ログ・ファイルのサイズとファイル数をカスタマイズして、ログを書き込む前に特定のコンポーネントに関する詳細情報をログに記録できます。

コンフィギュレーション

Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configurationに移動します。デバッグ・ログの設定を変更するノードをノード・リストから選択します。変更した設定は、選択したノードにのみ影響します。設定を変更するコンポーネントを選択し、Debug Log Settings.


 注：ログファイルのコンポーネントのデバッグログ設定は変更できませんprrt-server.log



Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter	Max File Size (MB)	File Count
<input type="radio"/> portal-session-manager	INFO	Portal Session Manager debug ...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-web-action	INFO	Base Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> posture	INFO	Posture debug messages	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> previewportal	INFO	Preview Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input checked="" type="radio"/> profiler	INFO	profiler debug messages	profiler.log	Disabled	60 (default)	50 (default)
<input type="radio"/> prometheus	INFO	Prometheus Debug Logs	prometheus.log	N/A	10 (default)	10 (default)
<input type="radio"/> provisioning	INFO	Client Provisioning client debug ...	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)

Debug Log Configurationページ

問題のトラブルシューティングを行うために必要に応じてMax File Size (MB)およびFile Countを設定します。Max File Sizeは、1 ~ 100 MBの任意の範囲で設定できます。適用される最大File Count制限はありません。

 警告：ログファイルでディスクがいっぱいにならないようにするため、ログの合計ディスク領域使用率は60 GBを超えることはできません。入力されたデバッグログ設定がこのしきい値を超えると、警告メッセージ「Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count」が表示され、変更を保存できません。



Debug Log Settings

You can configure the maximum file size and the number of files for each debug log component. You can also specify the date/time after which these values must be reset to default.

Max File Size (MB)

100

Default: 60MB

File Count

100

Default: 50

Specify Date/Time to Reset to Default

Cancel

Save

Debug Log Settingsウィンドウ

必要に応じて、これらの設定をデフォルトに戻す日時を指定することもできます。これを行うには、Specify Date/Time to Reset to Default チェックボックスを選択し、設定がリセットされる日時を設定します。

警告：この設定に使用されている時間は、Cisco ISE clockです。予期しない動作を避けるために、すべてのノードがNTPサーバと同期していることを確認してください。



Debug Log Settings

You can configure the maximum file size and the number of files for each debug log component. You can also specify the date/time after which these values must be reset to default.

Max File Size (MB)

100


Default: 60MB

File Count

100

Default: 50

Specify Date/Time to Reset to Default

 This will override existing configurations for those particular files

08/07/2024



5



40



PM



Cancel

Save

日付/時刻の構成の指定

設定を有効にするには、「Save」をクリックします。

Debug Log Settingsをコンポーネントのデフォルト値にリセットするには、コンポーネントを選択してReset to Defaultオプションをクリックし、ポップアップウィンドウでYesを選択します。

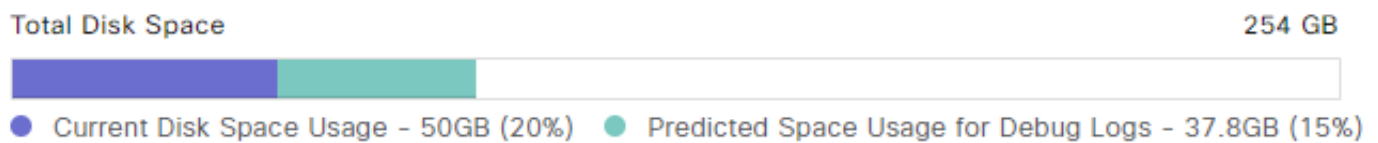
[Edit](#)
[Reset to Default](#)
[Log Filter Enable](#)
[Log Filter Disable](#)
[Debug Log Settings](#)
Quick Filter ▼

Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter	Max File Size (MB)	File Count
<input type="radio"/> policy-engine-timelog	INFO	Timelog for policy engine	policy-eval-time.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> portal	INFO	Portal (Guest, Hotspot, BYOD, C...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-session-manager	INFO	Portal Session Manager debug ...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-web-action	INFO	Base Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> posture	INFO	Posture debug messages	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> previewportal	INFO	Preview Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input checked="" type="radio"/> profiler	INFO	profiler debug messages	profiler.log	Disabled	100 (custom)	100 (custom)
<input type="radio"/> prometheus	INFO	Prometheus Debug Logs	prometheus.log	N/A	10 (default)	10 (default)
<input type="radio"/> provisioning	INFO	Client Provisioning client debug ...	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> prrt-JNI	DEBUG	prrt policy decision request pro...	prrt-management.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> pxgrid	INFO	pxGrid messages	pxgrid-server.log	Disabled	20 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> pxGrid Cloud	INFO	pxGrid Cloud messages	pxcloud.log, hermes.log	Disabled	20 (default)	15 (default)

デフォルト設定にリセット

確認

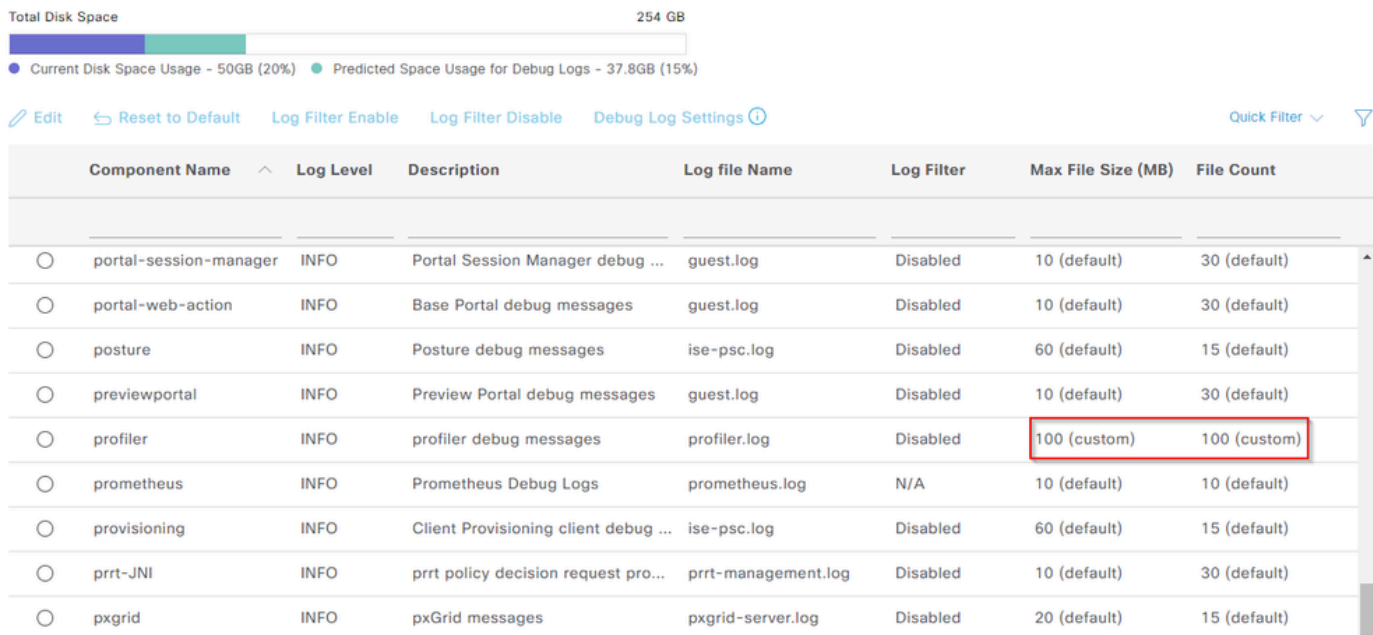
Debug Log Settingsの変更後、Predicted Space Usage for Debug Logsで占有されているボリュームをTotal Disk Spaceで監視して、ディスクが容量に達していないことを確認します。



合計ディスク領域のグラフ

テーブルの「Max File Size (MB)」列と「File Count」列に、保存した変更が反映されていることを確認します。

Debug Level Configuration



設定後のデバッグログ設定

ログサイズは、Cisco ISEのCLIで確認できます。show logging application | include collector.logコマンドを発行します。「collector.log」を、確認する適切なログファイルで置き換えます。

```
<#root>
```

```
admin#
```

```
show logging application | include collector.log
```

```
84851938 Oct 15 2024 16:53:59 collector.log
```

一般的な使用例

一部のコンポーネントは、より詳細なログレベルを選択すると、より頻繁に回転する傾向があります。これらのコンポーネントの一部と、これらのコンポーネントに関連する問題をデバッグする際に設定する推奨値を次に示します。

- collector
 - Max File Size:100 MB
 - File Count:25
- profiler
 - Max File Size:100 MB
 - File Count:50 (デフォルト)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。