

配置ISE 3.4調試日誌設定

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[常見使用案例](#)

簡介

本文描述如何配置Cisco Identity Services Engine (ISE)3.4的調試日誌設定以自定義最大檔案大小和檔案計數。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ISE

採用元件

本檔案中的資訊是根據這些軟體和硬體 版本：

- Cisco ISE 版本3.4

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

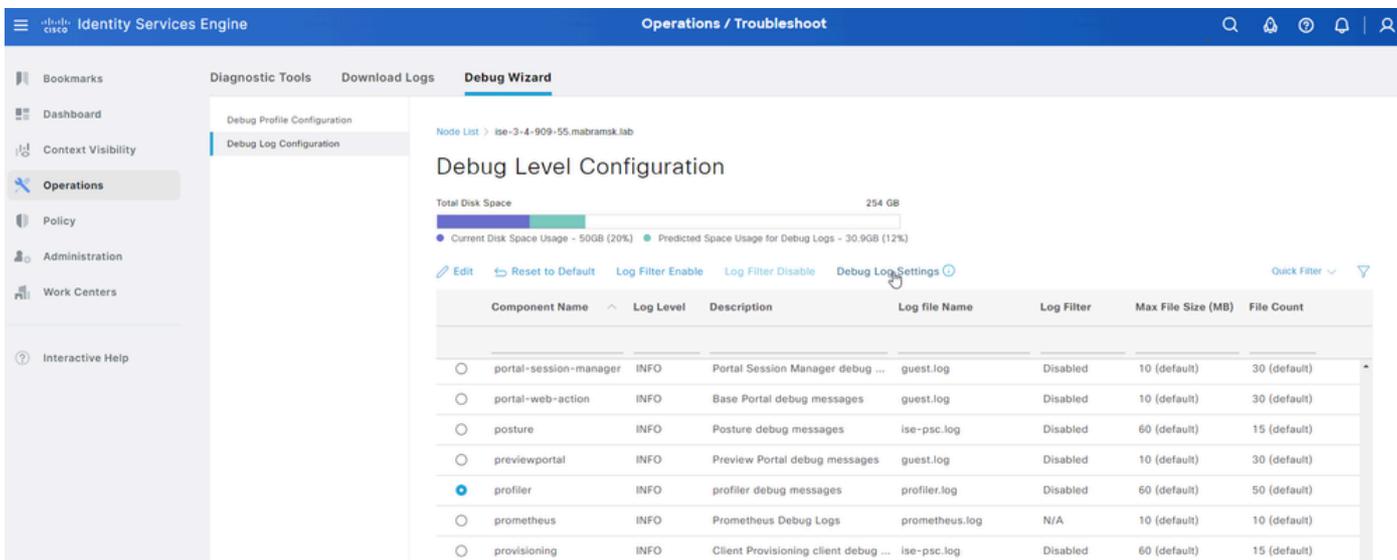
通常，對於調試和跟蹤等詳細日誌級別的元件，由於資訊的快速生成，日誌檔案旋轉速度往往比預期快。使用此功能，您可以自訂記錄檔大小和檔案計數，以便在寫入記錄之前，針對特定元件記錄更多資訊。

組態

導航到Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration。從「節點清單」選取您要變更其除錯

日誌設定的節點-請注意，任何變更的設定只會影響這個選取的節點。選取您要變更其設定的「元件」，然後按一下Debug Log Settings.

 注意：您無法變更記錄檔中任何元件的除錯記錄設定prtt-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)

除錯日誌組態頁面

根據需要設定Max File Size (MB)和File Count以解決此問題。Max File Size可以設定為1-100 MB的任意範圍。未強制執行最大File Count限制。

 警告：為了避免記錄檔填滿磁碟，記錄的總磁碟空間使用量不能超過60GB。如果輸入的調試日誌設定超出此閾值，您將看到警告消息「Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count」且無法儲存更改。



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

除錯日誌設定視窗

或者，您也可以指定這些設定恢復預設值的日期和時間。要執行此操作，請選中Specify Date/Time to Reset to Default 覆取方塊，並設定重置設定的日期和時間。

 **警告：**用於此配置的時間是Cisco ISE時鐘。請確保所有節點均與NTP伺服器同步，以避免意外行為。



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

指定日期/時間組態

點選Save使設定生效。

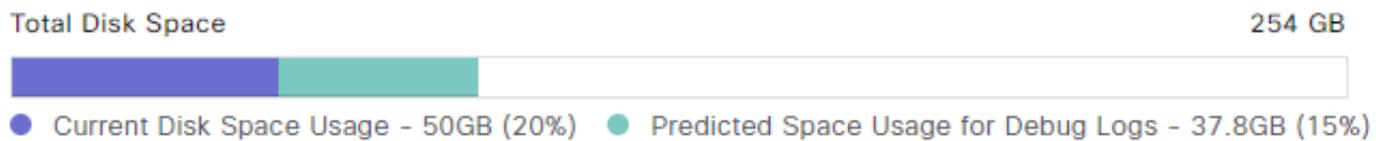
要將某個元件的「調試日誌設定」重置為預設值，您可以選擇該元件並按一下Reset to Default選項，然後在彈出窗口中選擇Yes。

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)

重設為預設設定

驗證

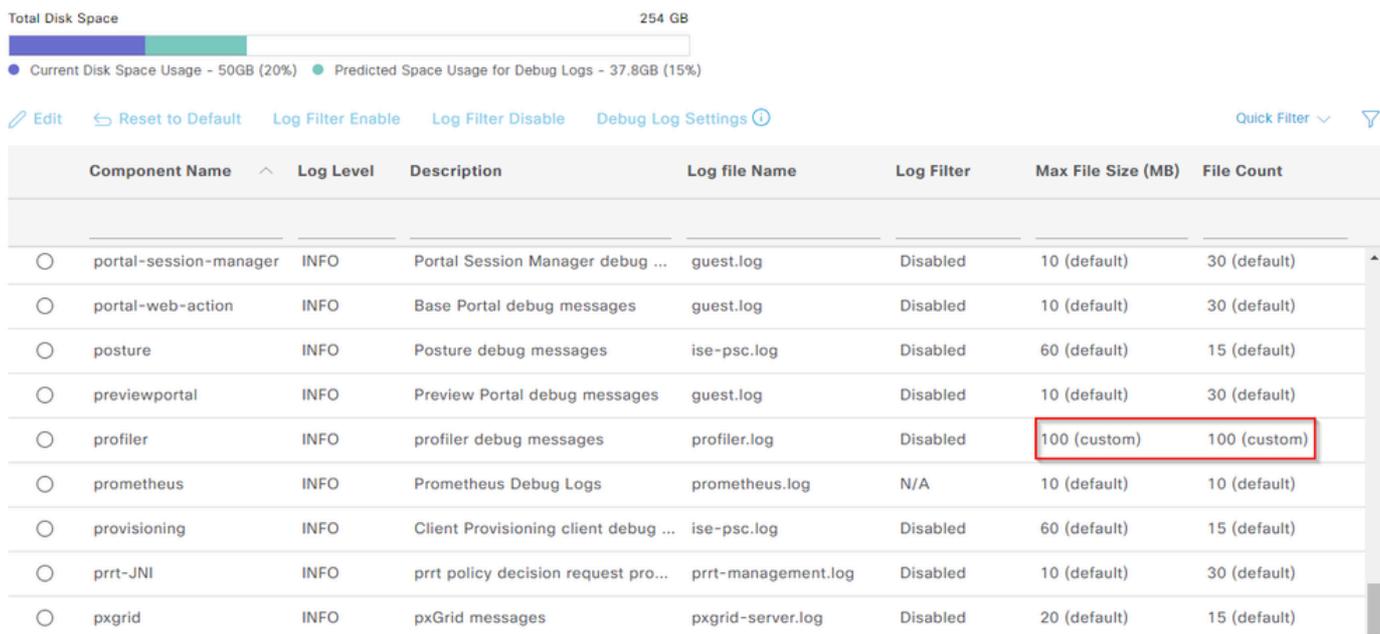
在更改 Predicted Space Usage for Debug Logs 調試日誌設定後，監視在 Total Disk Space 上佔用的卷，以確保磁碟不填滿。



總磁碟空間圖表

確保表的 Max File Size (MB) 和 File Count 列反映儲存的更改。

Debug Level Configuration



配置後的調試日誌設定

您可以從Cisco ISE的CLI驗證日誌大小。發出`show logging application | include collector.log`命令。將`collector.log`替換為要驗證的適當日誌檔案。

```
<#root>
```

```
admin#
```

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

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

常見使用案例

某些元件在選取較詳細的日誌層級時，通常會更頻繁地旋轉。列出部分元件，以及在偵錯與這些元件相關的問題時，要設定的建議值：

- collector
 - Max File Size : 100 MB
 - File Count:25
- profiler
 - Max File Size : 100 MB
 - File Count : 50 (預設)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。