

# 配置ISE 3.4调试日志设置

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[配置](#)

[验证](#)

[常见使用案例](#)

---

## 简介

本文描述如何在Cisco Identity Services Engine (ISE)3.4上配置调试日志设置以自定义最大文件大小和文件计数。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ISE

### 使用的组件

本文档中的信息基于这些软件和硬件 版本：

- Cisco ISE version 3.4

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。


## 配置

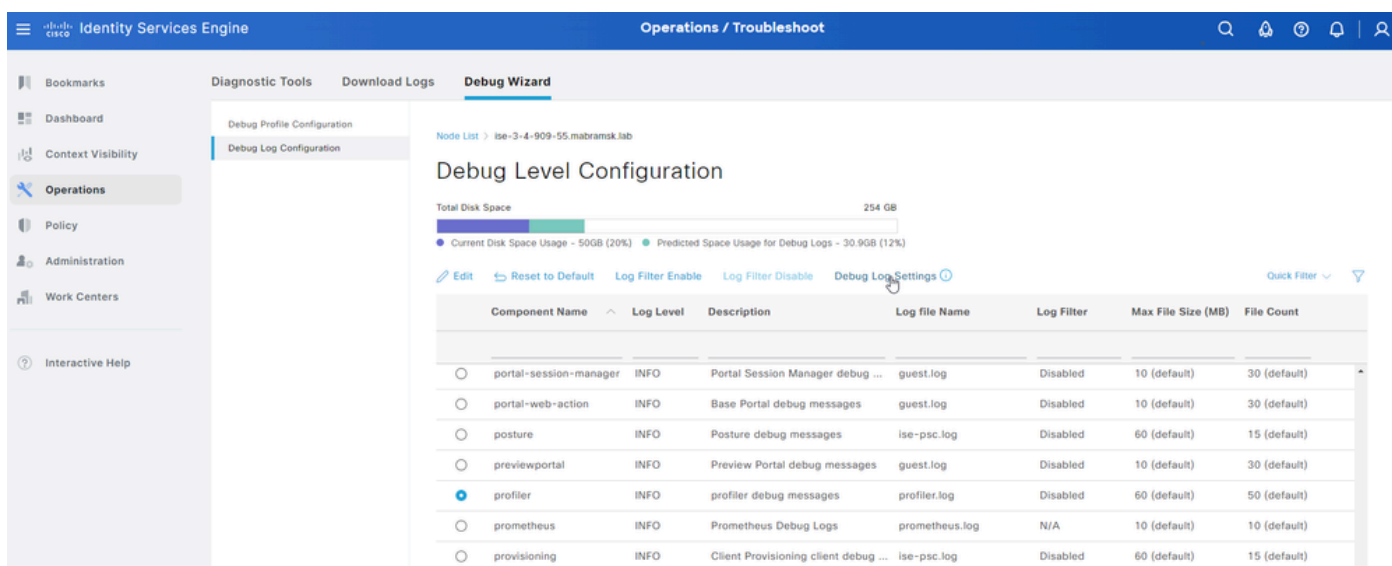
通常，对于调试和跟踪等更详细日志级别的组件，由于信息的快速生成，日志文件的旋转速度往往比预期更快。通过此功能，您可以自定义日志文件大小和文件计数，以便在写入日志之前记录特定组件的详细信息。

### 配置

导航到Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration。从Node List（节点列表）中选择要更

调试日志设置的节点-请注意，更改的任何设置都只影响此选定节点。选择要更改其设置的组件，然后单击Debug Log Settings。

 注：您不能更改日志文件中任何组件的调试日志设置prtt-server.log



Node List > ise-3-4-909-55.mabramsk.lab

### Debug Level Configuration


Total Disk Space 254 GB  
● Current Disk Space Usage - 50GB (20%) ● Predicted Space Usage for Debug Logs - 30.9GB (12%)

[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"/> 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)

“调试日志配置”页

根据需要设置Max File Size (MB)和File Count以解决此问题。Max File Size可以设置为1-100 MB的任意范围。没有实施最大File Count限制。

 **警告：**为避免日志文件填满磁盘，日志的总磁盘空间使用量不能超过60GB。如果输入的调试日志设置超过此阈值，您将看到警告消息“Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count”且无法保存更改。



# 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

调试日志设置窗口

或者，您也可以指定这些设置恢复为默认设置的日期和时间。为此，请选中Specify Date/Time to Reset to Default复选框，并设置重置设置的日期和时间。

 **警告：**用于此配置的时间是Cisco ISE时钟。请确保所有节点与NTP服务器同步，以避免意外行为。



# 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/时间配置

点击Save使设置生效。

要将组件的调试日志设置重置为默认值，您可以选择组件并点击Reset to Default选项，然后在弹出窗口中选择Yes。

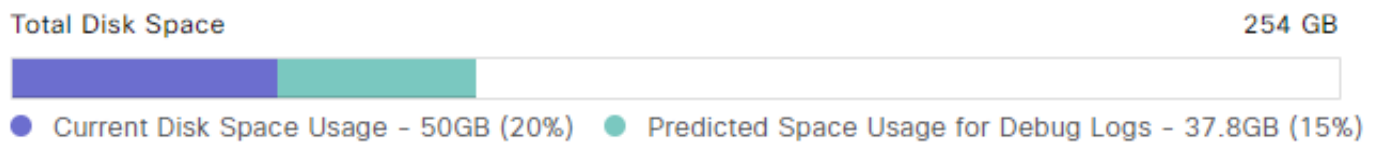
[Edit](#)
[Reset to Default](#)
[Log Filter Enable](#)
[Log Filter Disable](#)
[Debug Log Settings](#)
Quick Filter

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)

重置为默认设置

## 验证

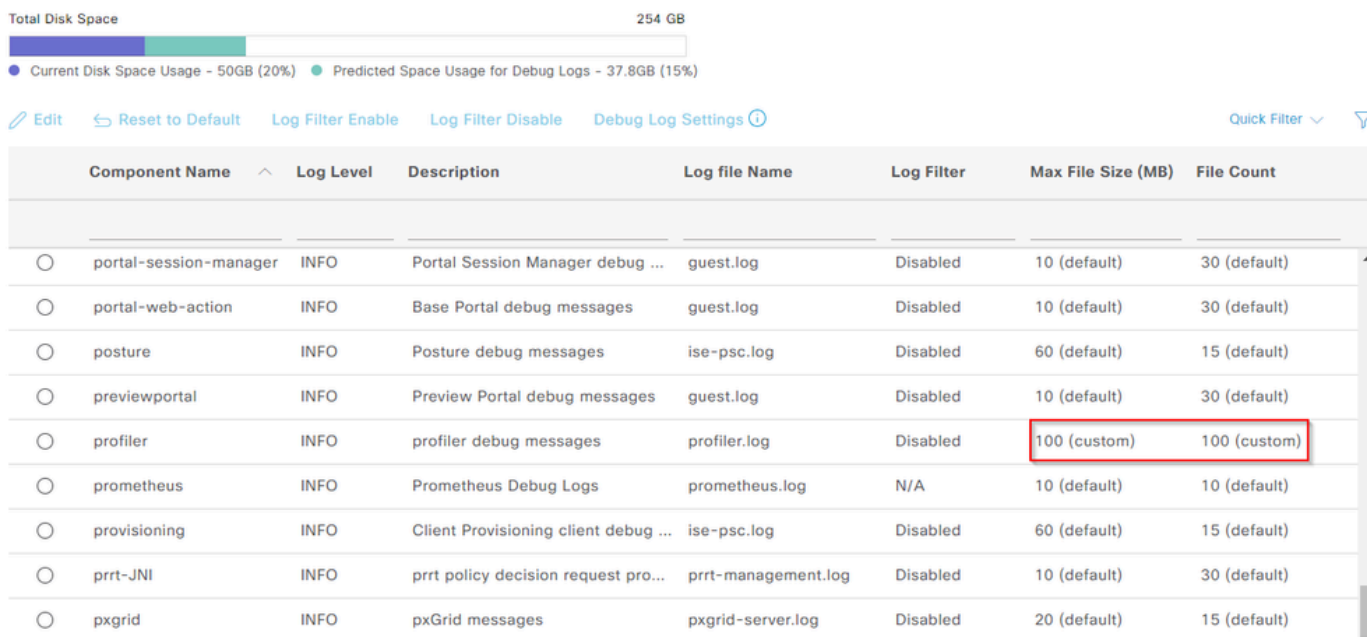
更改调试日志设置后，监控Total Disk Space上卷的Predicted Space Usage for Debug Logs占用情况，以确保磁盘未达容量。



总磁盘空间图表

确保表的Max File Size (MB)和File Count列反映保存的更改。

## Debug Level Configuration



### 配置后调试日志设置

您可以从Cisco ISE的CLI验证日志大小。发出`show logging application | include collector.log`命令。将`collector.log`替换为要验证的适当日志文件。

```
<#root>
```

```
admin#
```

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

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

## 常见使用案例

某些组件在选择较详细日志级别时倾向于更频繁地旋转。列出了其中一些组件，以及在调试与这些组件相关的问题时要设置的建议值：

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

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。