

為Cisco UCS設定系統日誌

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[將系統日誌配置為本地檔案的步驟](#)

[將系統日誌配置為遠端系統日誌伺服器的步驟](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

Cisco Unified Computing System(UCS)提供多種診斷工具，幫助排除故障和監控環境。這些工具包括：命令列調試語句、系統日誌和SNMP (Call home是另一個診斷/報告工具)。系統日誌是進程和指令碼編寫日誌條目的機制。呼叫者可以完全指定所有日誌項的特徵。

系統中的syslog守護程式捕獲日誌並將其儲存在旋轉緩衝區中。這些日誌可以在內部檢視，也可以匯出到系統日誌收集器。可以通過配置指定多個系統日誌收集器。

必要條件

需求

思科建議您：

- 瞭解Cisco UCS伺服器刀片軟體和硬體的工作知識。
- 熟悉UCS Manager應用程式。
- 瞭解本文所述不同命令的影響和影響。
- 熟悉UCS元件和拓撲。有關典型的解決方案，請參閱下面的[圖](#)。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco UCS系統。

慣例

請參閱[思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。](#)

設定

Cisco UCS Manager 啟動系統日誌守護程式，並確保它在兩個 UCS 交換矩陣互聯中處於活動狀態。由 NXOS 和 UCS Manager 中的進程生成的日誌將匯出到配置的相同外部收集器。

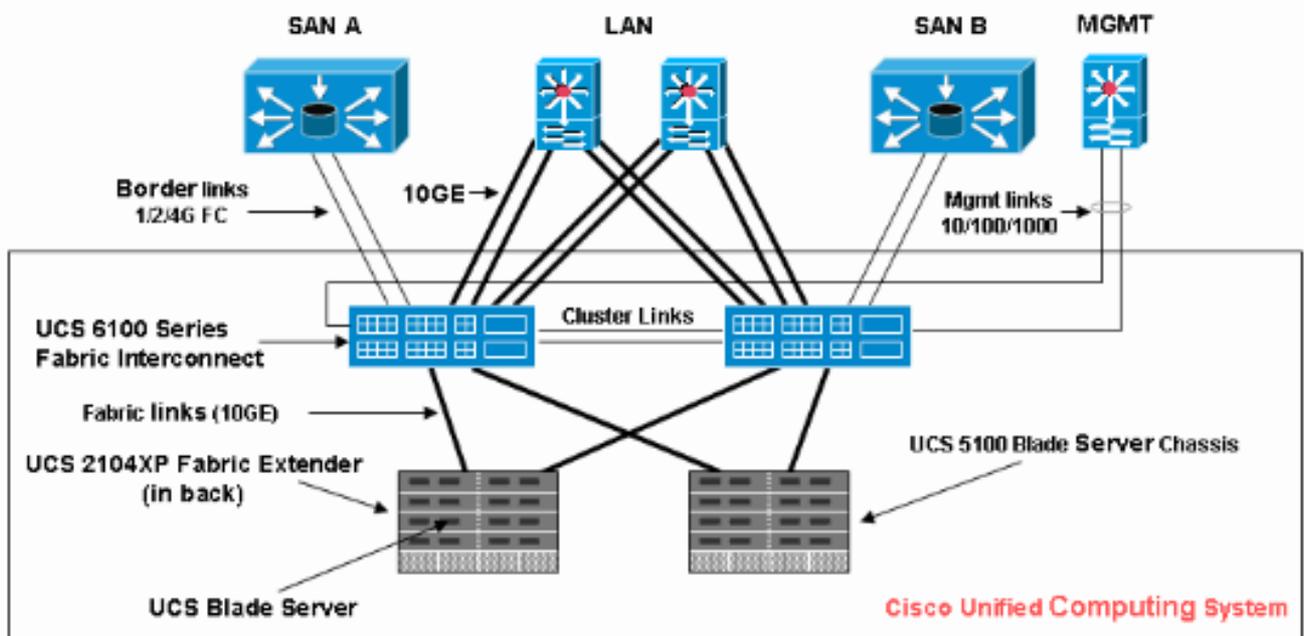
所有 UCS Manager 事件都儲存在它們生成的同一交換矩陣中。正如預期的那樣，被動交換矩陣互聯生成的日誌條目將比主動交換矩陣互聯生成的日誌條目少，但是仍然需要一些事件。為了簡化日誌分析，UCS Manager 的所有條目都包括 UCS 主機名，而 NXOS 條目包括交換矩陣主機名。

以下是一些將生成系統日誌條目的情形示例：

- DME 生命週期事件
- 故障
- 臨時消息
- 由 BMC 和 CMC 進程中繼的事件

網路圖表

這是與 Cisco UCS 配合使用的典型拓撲：

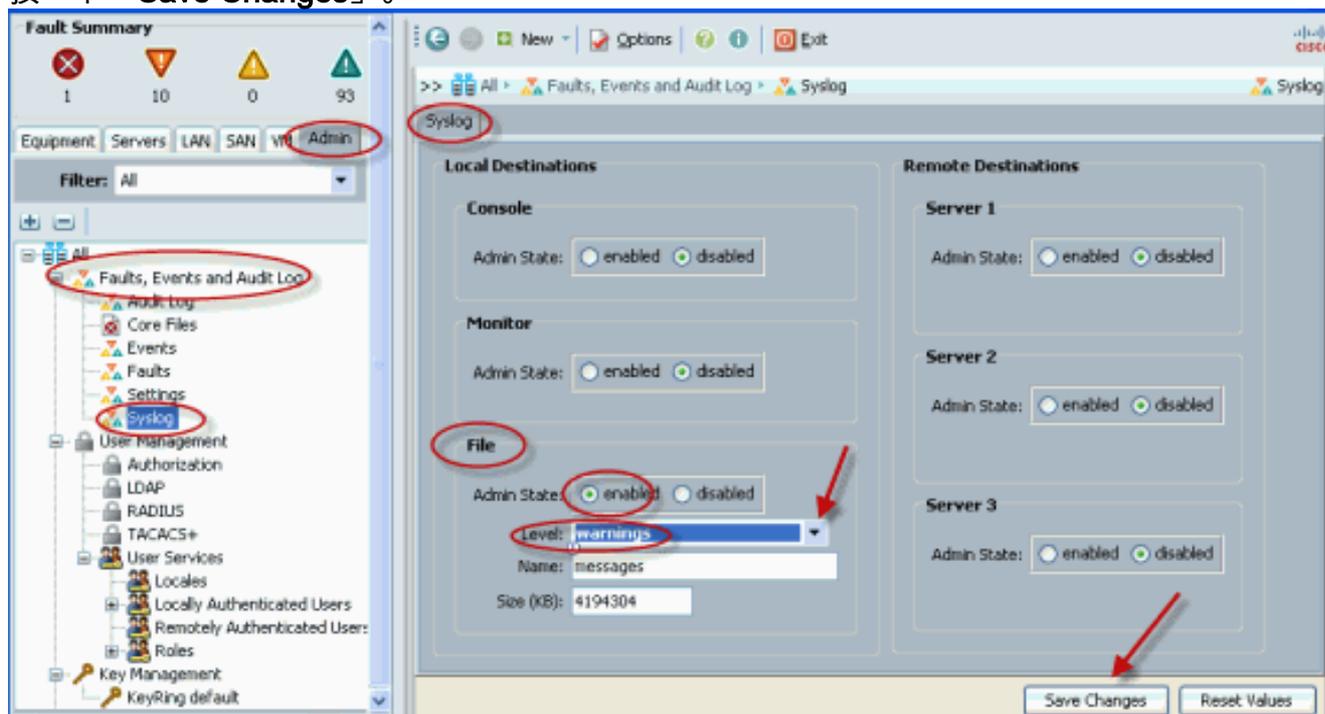


將系統日誌配置為本地檔案的步驟

程式如下：

1. 登入到 Cisco UCS Manager。
2. 在導航窗格中，選擇 **Admin** 頁籤。
3. 展開「故障」、「事件」和「稽核日誌」，然後選擇 **Syslog**。
4. 在右側的工作窗格中的「檔案」下，為「管理狀態」選擇 **enabled**。

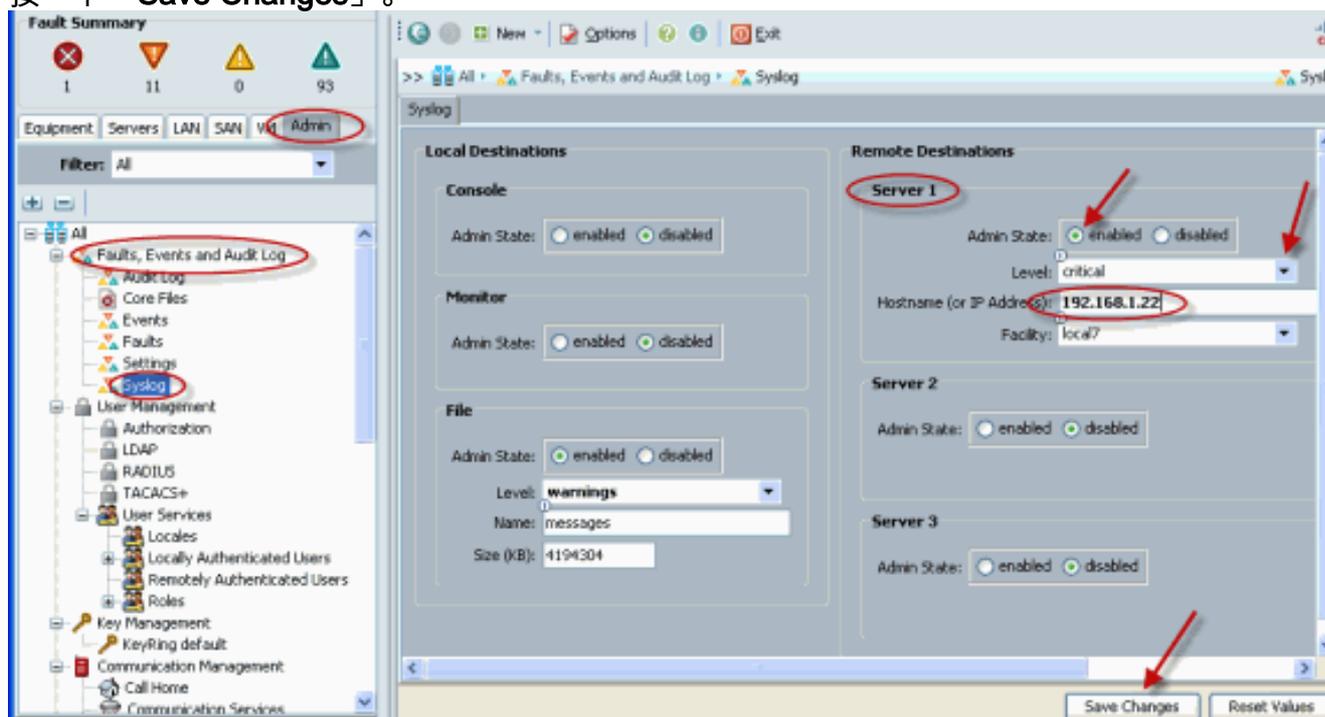
5. 從下拉選單中選擇報警級別。
6. 按一下「Save Changes」。



將系統日誌配置為遠端系統日誌伺服器的步驟

對於此配置過程，假設配置了syslog伺服器並在網路中運行。

1. 登入到Cisco UCS Manager。
2. 在導航窗格中，選擇Admin頁籤。
3. 展開「故障」、「事件」和「稽核日誌」，然後選擇Syslog選項。
4. 在右側的工作窗格中，啟用Remote Server #，輸入syslog伺服器的IP地址，選擇適當的Levels and Facility。
5. 按一下「Save Changes」。



驗證

您應該開始看到登入到系統日誌伺服器的事件，以及Cisco UCS上的本地檔案。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)