

HostInsight

Server Security and Performance Monitoring System

SNMP4Server

主機監測系統



HostInsight

Server Security and Performance Monitoring System

SNMP4Server



功能簡述

透過SNMP協定來收集伺服器主機設備上的效能資訊，如CPU、記憶體、硬碟、應用程式、軟體、硬體、網路狀態等，並將資料進行統計與分析後存入資料庫中，以提供管理者查詢及分析主要問題。



系統特性

簡易的操作界面

透過中文化Web監控界面，提供資訊易讀性的視覺化風格，管理者可以輕易的使用瀏覽器，操作及查詢中文化界面的統計分析資訊及瀏覽圖形化報表。

多種效能數據收集

除了收集CPU、記憶體、磁碟/分割區、網路界面卡等主機基本資訊外，亦收集了新增/移除軟體資訊記錄，新增/移除硬體資訊記錄，以協助管理者發現及稽核記錄主機相關資訊。

- 可定期監視所有新增或移除軟體套件，以避免被非法安裝非授權軟體或服務，確保主機運作正常。
- 可定期監視新增或移除硬體，可監測該主機使用外接的資訊設備，並做為稽核記錄使用。
- 處理器(CPU)使用率
- 記憶體使用率
- 磁碟/分割區(HD Partition)使用率
- 網路界面卡(NIC)使用率





主機異常偵測記錄列表

- 硬體異常資訊記錄
- CPU、記憶體、磁碟/分割區、網路界面卡等使用度超過自訂門檻值
- 非指定程序開啟、指定程序被關閉
- 新增軟體、移除軟體，新增硬體、移除硬體

資料接收狀態	群組	IP Address	異常項目	異常訊息	最後發生時間
☐	研發部	192.168.0.41	CPU	超過警戒值	2005/2/17 15:08:10
☐	研發部	192.168.0.41	記憶體	超過警戒值	2005/2/17 15:08:08
☐	研發部	192.168.0.41	磁碟	超過警戒值	2005/2/17 15:08:07
☐	研發部	192.168.0.71	CPU	超過警戒值	2005/2/17 15:00:20
☐	研發部	192.168.0.71	軟體	新增	2005/2/17 15:00:02
☐	研發部	192.168.0.80	記憶體	超過警戒值	2005/2/17 14:55:23
☐	研發部	192.168.0.80	Watchdog	超過警戒值	2005/2/17 14:53:39
☐	研發部	192.168.0.90	執行軟體	新開啟	2005/2/17 14:50:08
☐	研發部	192.168.0.91	執行軟體	新增	2005/2/17 14:44:36
☐	研發部	192.168.0.100	網路狀態	新增網路卡	2005/2/17 14:30:07
☐	研發部	192.168.0.100	Watchdog	超過警戒值	2005/2/17 14:25:45
☐	研發部	192.168.0.129	CPU	超過警戒值	2005/2/17 13:55:23
☐	研發部	192.168.0.129	網路狀態	新增網路卡	2005/2/17 13:30:19
☐	研發部	192.168.0.150	Hardware	新增	2005/2/17 13:12:36



規格簡述

- 中文化Web界面，不需安裝Agent透過SNMP協定收集伺服器主機設備的軟硬體資料。
- 支援監測Windows 2000以上版本、Linux等作業系統的主機，並使用資料庫來儲存伺服器主機設備的SNMP資料，以供統計分析。
- 提供主機CPU、記憶體、磁碟/分割區、網路界面卡等使用數據記錄，軟硬體異動記錄，主機服務Port狀態記錄。
- 管理員可自訂時間區段查詢，CPU記憶體、處理程序、磁碟分割使用率等使用效能歷史記錄。
- 可自訂警告標準，當主機、RAM等使用率超過警戒值設定或有異常資訊產生時，可使用E-Mail通知管理員。



系統需求

- 作業系統：支援JVM 1.4以上之作業系統 (Windows 2000、Linux等)
- 資料庫：MySQL 4.1以上
- 記憶體：512MB以上

HostInsight

- ✓ 您的主機執行的效能如何?硬體、網路、應用程式，哪裡造成的瓶頸呢?透過HostInsight讓您快速的分析主機的狀態，迅速的發現問題，迅速解決。
- ✓ Client User反應主機變慢，應用系統頻頻無回應，主機管理員、網路管理員、程式開發人員，到底誰該處理呢??
- ✓ EndUser連線時好時壞，主機管理員找不到頭緒嗎??
- ✓ 您想知道主機過去的效能記錄，該主機各時間點的歷史負載分析嗎?
- ✓ 您的主機在內部被攻擊、植入後門或木馬、廠商維護時隨意插入USB設備時您知道嗎?您想得到主動的訊息通知嗎?