

Watchdog Rooty System

即時監控 全面掌握

Rooty



元建資訊股份有限公司 11494 台北市內湖區新湖一路157號3F 電話：02-27937601 FAX：02-27937622

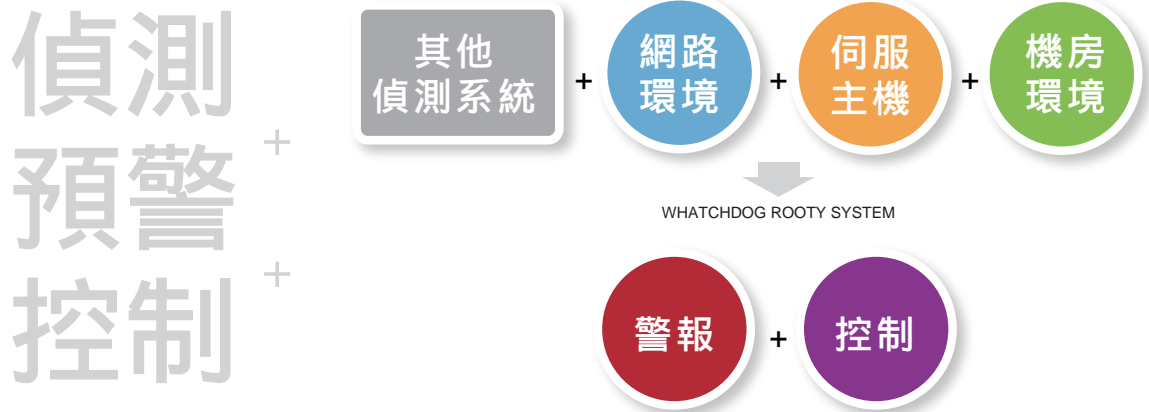


Rooty Information Co.,Ltd. 元建資訊股份有限公司

Watchdog Rooty System

全方位資訊即時監控中心

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 是一套全新概念的資訊管理系統，整合偵測、預警、控制三大範疇，涵蓋伺服器主機、網路環境、實體環境、警報中心、控制中心等項目，讓管理者可以輕易的掌握日益龐大與複雜的資訊架構，並確保其不間斷的提供資訊服務。



新一代的資訊偵測管控系統

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 提供所有的企業一套可靠的高效能解決方案，讓您的資訊決策能節省更多成本。

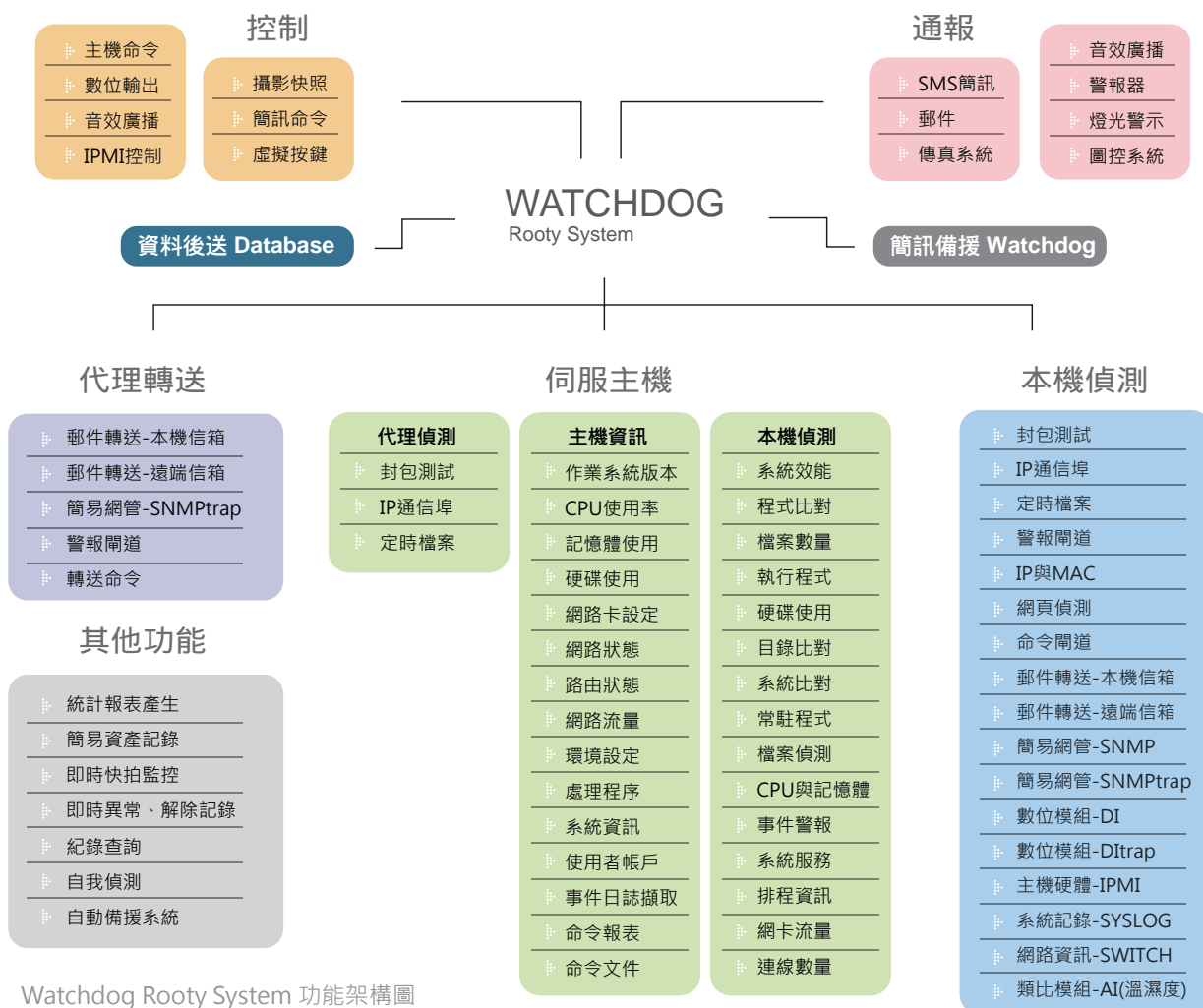
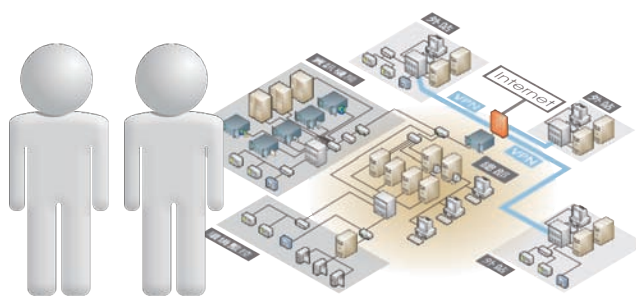
WATCHDOG ROOTY SYSTEM 是一套完整的偵測預警系統，具有跨異質平台的特性，可針對 [HP-UNIX](#)、[SUN Solaris](#)、[IBM-AIX](#)、[SCO Open Server](#)、[Linux](#)、[FreeBSD](#)、[Windows Server](#)系列、[Window 7](#)、[Window XP](#) 等不同作業系統的伺服器進行偵測與控制，同時也將網路環境、伺服器主機、實體環境、警報中心與控制中心納入管控範疇，將複雜的資訊管理架構簡化，加以學習簡單的介面以及快速佈署的特性，可以協助使用者在最短的時間內建立一套全方位的資訊即時監控中心，協助資訊人員簡單而輕鬆的管理資訊架構。



WATCHDOG ROOTY SYSTEM 協助管理人員用更聰明的方式管理資訊運作，其中包含了各式各樣的管理工具和偵測點，使用者可以依照需求廣泛與深入的建佈在資訊架構中，進行24H的全時監控與詳細的資訊收集服務，有效降低資訊災難的風險，任何異常狀態皆能透過系統通知甚至直接由系統應變處理，將傷害成本降到最低，讓專業資訊管理人員能夠專心於自己擅長的領域，而不是疲於應付不斷倍數增長的資訊架構。

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 特色與功能

- 快速佈署與簡易學習的全中文化界面
- 整合與廣泛深入的監控
- 提供各式管理與偵測工具
- 降低資訊災難風險
- 管理成本降低，效能提升



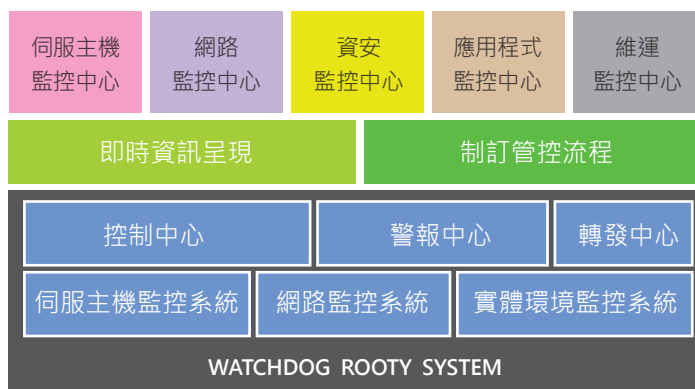
Watchdog Rooty System 功能架構圖

強大而可靠的工作夥伴

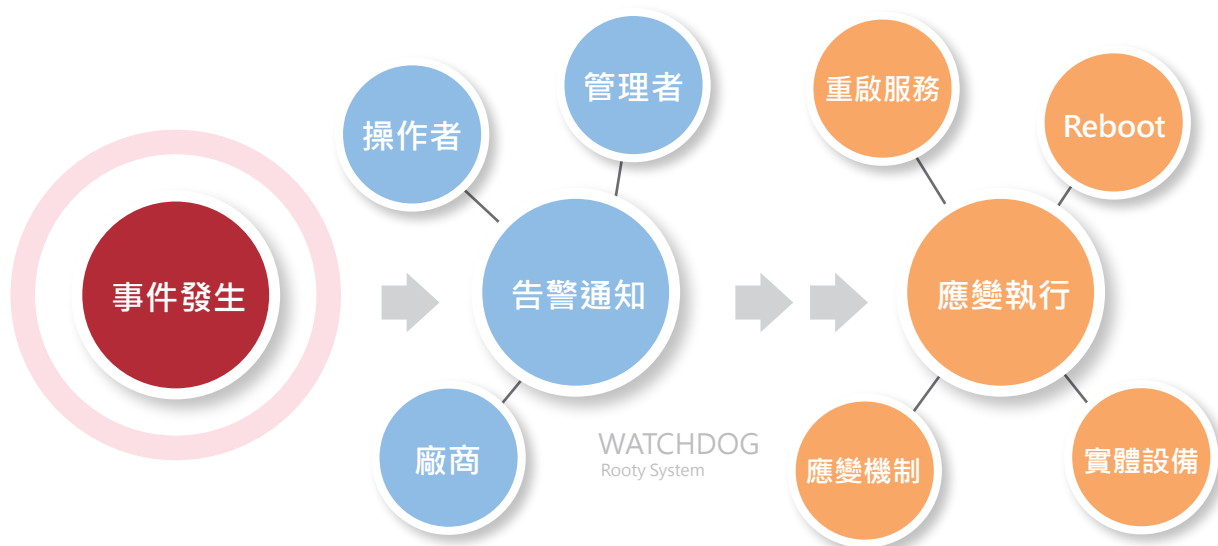
WATCHDOG ROOTY SYSTEM 是我們針對現今日趨複雜的IT管控環境所創造的一個資訊風險管理整合新思維，讓資訊風險所帶來的傷害受到控制，後續的救援處理得以更快速的進行，讓網路管理人員可以在複雜而充滿變數的資訊環境中保護本身以及所屬客戶的核心價值、進一步降低資訊管理成本。我們整合這些可預見的需求服務，創造了 WATCHDOG ROOTY SYSTEM，期盼您能夠讓它成為資訊管理上最可靠的夥伴，讓我們一起來體驗WATCHDOG ROOTY SYSTEM 的創新價值。

彈性架構與管理流程

彈性架構：WATCHDOG ROOTY SYSTEM 最大的特色是彈性架構的運用，使用者可以將 WATCHDOG ROOTY SYSTEM 視為一個強大的整合平台，運用平台的既有三大偵測系統(伺服器主機、網路監控、實體環境)與控制、警報、轉發中心，快速整合現有系統或是架構全新的伺服器監控中心、網路監控中心、資安監控中心、應用系統監控中心等各式各樣的應用，快速發展專屬的管理架構。



管理流程：WATCHDOG ROOTY SYSTEM 包含了偵測、預警、控制三個大項，因此使用者可以依照需求將異常狀態結合通報流程並觸發應變機制以及進行控制管制，打造屬於自己的流程應用，建立自動化以及符合政策的資訊架構管理。



全方位的偵測功能與三大偵測系統



我們將許多重要的偵測功能整合成一個強大的Watchdog多工偵測引擎，可同一時間交替進行多個偵測或是代理偵測功能，並且將跨網段的目標主機納入WATCHDOG ROOTY SYSTEM 的偵測架構之中，讓您無需逐一進入系統設備或是機房就可以運用這些強大的偵測功能，掌握整個網路環境、硬體主機、程式運作、環境監控等資訊中心的現狀。

封包偵測

藉由封包測試偵測網路節點的傳輸狀態以及主機、網路設備節點位址(IP Address)是否斷訊或故障，以確保整體網路架構運行。



IP通信埠

可偵測網路(TCP/IP)的通信埠是否不當開啟或是關閉，避免網路作業受到影響，以及您的伺服器程式是否正常運作等狀況。



路由閘道追蹤

Watchdog能夠紀錄對內、對外的路由閘道紀錄，可以透過此記錄與其他偵測結果相互比對，快速比對網路節點中的問題。



網站偵測

Watchdog網站偵測功能，可確保網站服務正常運作，當網頁連結失效或是網站停止運作，第一時間發送告警資訊。



定時檔案

Watchdog能夠運用特殊檔案傳送機制，協助您在龐大的網路環境和系統主機中判斷應用主機或是程式是否正常運作，您將無須逐一測試每一個環節找尋問題的正確位置，大大地提升了網路管理的效率和降低了資訊風險的損害。



IP與MAC偵測

整個網路架構安全，也是我們要保護的重要目標之一，因此Watchdog具有對於目標主機的IP以及MAC進行偵測與比對的功能機制，以確保網路監控架構中的主機不被惡意竄改IP位址與非法冒用已指定的IP位址，確保網路架構的安全性。

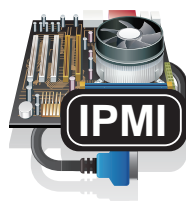


SNMP、SNMPtrap監控

SNMP、SNMPtrap協定廣泛的支援於現有的資訊設備，因此使用者可以透過本系統將支援SNMP或是SNMPtrap的相關設備如UPS、Firewall、Storage等，針對要監控的項目納入到管控範圍內。

IPMI監控

可對支援IPMI的伺服器進行監控，包含風扇狀態、CPU溫度、電源狀態等等，並可在伺服器未開啟或是系統死當的情況下直接進行重啟、關閉、開機的動作。



SYSLOG監控

支援SYSLOG的收集與偵測，並可自行定義篩選資料篩選層級與警報條件，若有符合警報條件的Log紀錄則依照所設定的通報方式與對象進行異常通報。





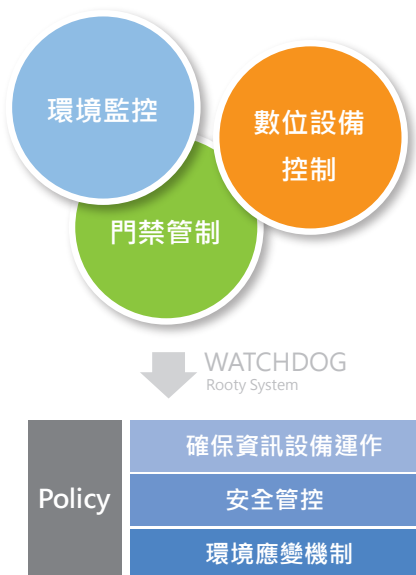
SWITCH管理

系統提供獨立的Switch之偵測機制，可深入到每一個通信埠的設定狀態、是否連接、流量狀況等，並可自行定義警報條件，將Switch也納入管理範疇，讓您掌握現有資訊架構之網路通信狀況，進而找出影響流量之IP節點問題。

2 機房環境監控系統

Watchdog Rooty System

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 可以將您機房的實體環境也納入偵測範圍，可以透過本系統將以下這些外接偵測設備整合到WATCHDOG ROOTY SYSTEM 的平台之中，進而達成預警以及控制應變的工作。



溫、濕度類比訊號

可透過外接類比偵測裝置，將溫度、濕度等環境偵測項目納入系統的管理之中，並依照使用者的設定值發出警報或是觸發控制等工作

數位輸入與輸出

系統提供Digital Output與Digital Input 設備的銜接機制，如燈光、開關、按鈕、感應器等設備皆可依照使用者的需求自行建置，並與系統中的警報與控制項目相互串連，完成預定的任務

攝影快拍

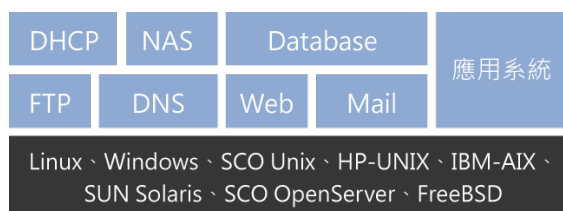
系統支援攝影快照機制，可運用IP攝影機進行畫面擷取，可運用於機房門禁管制、記錄等用途，使用者可依照需求自行配置或是架構攝影快照機制。

3 伺服器Agent監控系統

Watchdog Rooty System

跨平台的整合

偵測系統可橫跨HP-UNIX、SUN Solaris、IBM-AIX、SCO OpenServer、FreeBSD、Linux、Windows XP、Windows 2003、Windows 2008等平台，將各式伺服器輕易納入偵測與控制範圍內，無須針對不同平台使用不同的偵測系統。



軟體、硬體、系統的即時狀態

偵測系統可針對伺服器主機的軟體、硬體以及系統進行即時狀態的偵測，包含系統服務與運作程式、連線狀態、連線數量、安全比對、CPU使用率、記憶體、SWAP、硬碟、跨網段的代理偵測等功能，整合掌握重要伺服器主機的即時狀態與效能，確保不間斷提供您重要的服務。



自訂事件監控

透過本系統，您也可以將自行撰寫的AP納入到偵測範圍內，僅須要透過Return Code、Log記錄或是簡單的文字檔，即可透過本系統進行條件解析並發出警訊，管理者可輕易整合現有運作的專屬應用服務，納入監控與管理平台之中。

完整資訊取得

針對所監控的伺服器主機，可藉由本系統取得相關常用資訊，包含詳細作業系統資訊、硬體使用以及設定資訊、帳戶資訊、SNMP-MIB資訊、系統版本資訊等，使用者無須單獨登入該系統即可取得所需的各式資訊。



資訊安全強化

本系統也針對所監控的伺服器主機，強化其資安方面的應用，包含磁碟掛載管控，網卡連接管控，系統與檔案、執行程式等完整比對服務，讓所管理的伺服器主機在現有資安架構運作下，增加了最後一道防線的保護。

警報中心&控制中心

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 除了偵測中心外，也提供了警報中心和控制管制中心的機制，所有的異常狀態皆可透過警報中心與控制中心進行連動完成所指定的任務。使用者也可以運用此兩大中心整合現有的偵測系統或是應用程式，無須再另外建置，簡單而可靠。

彈性而周全的通報機制

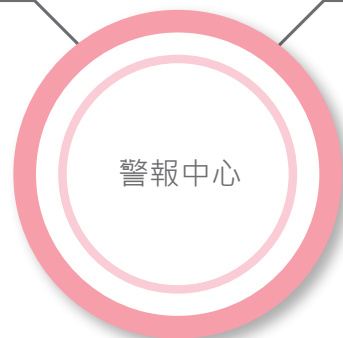
WATCHDOG ROOTY SYSTEM 內建周全的通報機制與多重通報模組序列，當系統偵測到監控架構出現異常狀況，偵測系統將在第一時間內依照您預設的通報機制啟動警報系統，透過簡訊模組、郵件、ROOTY System FAX傳真伺服器系統、即時狀態顯示器等方式發出警訊並傳達到相關群組人員(如資訊主管、管理人員、維護廠商等)進行處理與判斷，確保異常訊息準確迅速的完成傳遞，在災情尚未擴大或危及利益的第一時間進行應變處理，替您爭取了更多寶貴的時間。

轉發機制

E-Mail
SNMPtrap
其他偵測系統
自有程式

異常通報

E-Mail
SMS
FAX
燈光音效
群組通報
命令控制



轉發機制可將其他偵測系統或是事件透過警報中心進行發送或是觸發相關控制動作。



威力無窮的控制功能

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 的控制中心可針對伺服器主機進行完整掌握以及外接週邊進行控制，當異常狀態發生時系統將會依照使用者預設的動作執行控制的命令，無論是啟動程式、重啟服務、驅動數位輸出設備、甚至是重啟系統等皆可透過系統自動完成或手動執行，管理者無須親至機房操作，讓管理更簡便，應變執行更有效率。此外，系統也提供管制機制針對控制項目進行管制，當重要命令必須要執行的當下，可設定管制點透過簡訊、虛擬按鍵、實體按鈕等方式進行管制執行的動作，協分管控，簡化授權流程。

資訊管理情報中心

設定管理人性化的體驗及親和性的中文介面，使用WATCHDOG ROOTY SYSTEM 不需要透過複雜的安裝與指令教學，完全整合於中文化瀏覽器介面，您可輕鬆透過數位化儀表板，即時設定各項作業，同步監看各資訊節點的變化，甚至可對您的遠端主機進行遠端控制的程序。



建立專屬網路資訊管理情報中心是WATCHDOG ROOTY SYSTEM 的主要任務之一，我們希望當您面對現今極度複雜的資訊環境時，無論是龐大的網路架構或是多樣的作業系統，網路管理人員皆能夠直接透過本系統進行管控和預警偵測，除了整體網路架構、運作程式、近端設備的即時狀態，您更可以掌握遠端目標主機群的詳細資訊，包括CPU承載、硬碟與記憶體使用率、網路狀態、處理程序、OS版本、使用者帳戶、環境設定與系統Log記錄等詳細資訊，讓您可以輕鬆的掌握所有的狀況。此外，WATCHDOG ROOTY SYSTEM 可以詳細紀錄網路架構中的異常狀態，讓您能夠在接收到警報通知時有充分的情報和完整的資訊，協助您緊急應變的第一時間判斷甚至應變控制，無須逐一檢視或是測試處理，縮短了危機處理時程。

圖形化即時顯示介面

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 提供了容易辨識的圖形化即時監控界面，使用者可以透過瀏覽器監看即時狀態，並透過燈號判定偵測項目的狀況，也可以進一步了解異常發生的詳細資訊，讓監控中心快速而簡單的掌握所有資訊。



資料庫支援、簡易資產記錄與報表呈現

WATCHDOG ROOTY SYSTEM 可將所有的異常記錄彙整成相關報表，呈現資訊架構的整體運作狀態，若有更長時間的資料收集需求，系統也提供資料庫後送機制，可將所有偵測資料後送至使用者指定的資料庫中，自行客製化所需要的應用或是長期的偵測資料保存。WATCHDOG ROOTY SYSTEM 同時也提供簡易的資產記錄，使用者可以針對所設定的偵測項目進行資料的編寫，協助使用者管理或是交接上更便利更有效率。



CONTACT US

我們將誠摯歡迎您

無論您是希望對產品有更進一步的了解，或是想要知道更多的相關資訊，我們都誠摯的歡迎您與我們連繫!我們將會為您解答或是提供你所需要的服務。



元建資訊股份有限公司 Rooty Information Co., Ltd. <http://www.rooty.com.tw>

產品聲明:WATCHDOG Rooty System 由元建資訊股份有限公司設計研發，相關產品資訊皆需由本公司同意授權使用