

思凌科技

ORION-CS ED3 商品規格書

版本 1.5

www.slink.com.tw

商品簡介	3
商品特點	4
規格說明-管理者系統	6
規格說明-使用者系統	13
管理頁面展示	14
使用者系統展示	18
網頁郵件系統展示	20
關於思凌	21

商品簡介

ORION，天際間的獵戶星座，伴隨著一段古老的傳說，總是勇敢的追逐及面對著各種挑戰，從不間斷，而這樣的精神便是思凌科技伺服器晶片商品追尋的，在無網不在的環境中，勇敢且不斷面對各種網路的服務需求，提供不間斷的服務，所以我們命名它為 ORION。



而 ORION ED3，是 ORION 商品的第三版本，並分為基本版、輕量版及完整版，ORION ED3 架構於 Linux 2.6 的核心中，使用檔案系統版本為 EXT4，並支援 IPV6 網路位置格式，提供著各種網路伺服器的服務，如 WEB、郵件、DNS、RADIUS 等企業常用所需的服務，並透過思凌科技開發設計的新一代技術，跨螢 (RWD)網路管理介面及應用機制，讓企業管理人員能迅速透過手機、平板或電腦，皆能幫助企業管理掌控整個企業伺服器服務的狀態及服務。

ORION ED3 並針對郵件安全部分，提供更多的效能改善，如病毒掃描、垃圾郵件過濾、釣魚信件過濾、郵件黑名單管理、負壓機制及多種報表幫助企業及組織單位檢視，其中垃圾郵件更是提供多種先進的機制，如特徵比對、貝式學習、RAZOR2 分析等，ORION ED3 更具備了防字典破壞攻擊的動態黑名單設計及異常認證登入通知，協助找尋異常的寄信來源。

ORION ED3 不止是提供伺服器服務，更匯集整個網路管理的標準化方式及流程，直覺式的使用者帳號管理機制，不需要再記一堆複雜的指令文字，便可以簡單的完成帳號建立的需求，多年經驗的累積，只需要極短的時間便可以完成整個伺服器管理及設定。

商品特點

特點	說明
LINUX 2.6 版核心	高效能的 Linux 核心運作，並支援 IPV6 網路位置。
RWD 跨螢管理系統	全新跨螢(RWD)技術設計管理介面設計，無論手機、平板或電腦，都能輕鬆管理。。
RWD 跨螢使用者帳號系統	全新跨螢(RWD)技術設計，使用者自行申請及管理帳號的操作介面。
內建強大郵件服務功能	高效能的郵件及病毒安全防護管理機制，讓郵件系統提供第一階段的防護。
支援郵件認證功能	支援 DomainKey、DNS SEC 及 SPF 認證規格。
垃圾郵件防治機制	具備以特徵比對方式的垃圾郵件過濾設計，並支援多種學習機制，如貝氏學習，自動白名單學習等。
釣魚信件防治機制	具備釣魚信件過濾機制，對於連結名稱與實際連結不一致的信件，能做出過濾。
問題信件隔離取信機制	具備垃圾郵件的個人隔離機制及問題信件的取信機制設計，方便管理者及使用者。
動態黑名單設計	內建登入認證失敗偵測機制及郵件序列偵測及封鎖設計，可有效防止字典式帳號猜測攻擊，並在系統偵測到大量序列信件時，自動封鎖連線次數最高的 SMTP 及 POP3 網路位置，以避免導致伺服器問題。
獨立式備份還原機制	機器、硬碟、晶片毀損皆可短時間快速還原。
RADIUS 帳號認證機制設計	可提供其他應用系統帳號認證能力，如 RADIUS 及 PHP 程式認證。
PROXY 過濾及快取機制設計	可提供 PROXY 網頁快取功能，也能當作網站存取管理使用，並可快速建立透過式 PROXY 服務。
金三角系統偵測設計	三組程式，針對硬體及服務，進行系統偵測，發出警示，隨時保持系統最佳狀態。

快速的網頁系統平台	內建 APACHE2.2 系統、可快速發展其他應用系統，並支援快速 FreeForSSL 免費 SSL 憑證建置，並支援 SNI 技術，同一主機可建立多個虛擬站台 SSL 憑證。
網路檔案系統分享	內建 SAMBA 及 FTP ，可以提供網路檔案分享服務。
異常連線偵測	內建異常連線偵測，可以針對對外網路服務，提供異常連線通知功能，減少主機因特定網路位置被持續攻擊，導致伺服器問題。
支援虛擬主機版本	提供 VMDK 虛擬主機格式，可以透過虛擬主機進行系統架設服務。
設備監控	提供透過 PING 的方式，進行特定網路設備監控機制。

規格說明-管理者系統

晶片規格	■ Linux2.6 板核心晶片 (1G DOM) VM 版本為虛擬機檔案 ■ 最高無帳號人數限制(基本版 3 人、輕量版 20 人、完整版 250 人，可再往上升級帳號人數) ■ 個別功能線上說明設計，方便管理 ■ EXT4 檔案系統設計 ■ 系統記錄檔監控設計
資訊儀錶板(*)	■ 資訊儀錶板
ORION 資訊	■ 系統資訊 ■ 硬體資訊 ■ 伺服器狀態 ■ 圖示化磁碟狀態 ■ 硬碟 S.M.A.R.T.狀態線上偵測
系統管理	■ 管理密碼變更 ■ 基本設定 - 時間設定 - 進階設定 - 系統修復 ■ 管理人員設定 - 可設定多位管理人員 ■ 排成管理 ■ 系統線上及上傳更新機制 ■ 版本資訊 ■ 具備線上關機/重新開機設計
使用者管理	■ 應用式帳號管理介面設計 ■ 支援使用者空間配額 ■ 支援暫時性及永久性帳號建立 ■ 具備帳號及信件修復功能 ■ 支援檔案帳號匯入功能 ■ 支援線上帳號資訊觀看 ■ 支援帳號簡易資訊匯出 ■ 多帳號刪除設計 ■ 個別帳號管理設計 - 修復帳號 - 清空帳號

	■ 使用者系統管理 ■ 支援使用者系統線上申請帳號(*) ■ 支援使用者系統存取限制 ■ 支援使用者系統外部認證，RADIUS 及 PHP 程式 ■ 支援群組管理 ■ 支援帳號信件轉寄
網路管理	■ 網路設定精靈 ■ 網域設定 ■ 網路介面卡設定 (IPV6 為完整版提供)
防火牆管理(支援 IPV6)	■ 內建 IPTABLE 系統 ■ 支援錯誤封包記錄 ■ 支援 NAT ■ 支援 NAT MAC 認證 ■ 簡易基本規則及自訂規則建立設計 ■ 支援個別正常封包監控 ■ 支援 NAPT (PORT MAPPING) ■ 支援內部網路偵測機制阻絕 ■ 支援虛擬網路位置連線阻絕 ■ 支援 ICMP 防禦機制 ■ 支援異常開始連線封包阻絕 ■ 支援 SYN Flood 防禦機制 ■ 支援 DOS(Denial Of Service) 防禦機制 ■ 支援自訂黑名單阻絕 ■ 支援 DSHIELD 黑名單阻絕 ■ 支援動態黑名單功能 ■ 安全網路位置支援 ■ 記錄網路位置轉黑名單支援 ■ 連線監控
WEB 管理	■ 內建 APACHE2.2 系統 ■ 支援自訂及商用 SSL 憑證、SSLFForFree 建立 ■ 支援個人網頁 ■ 支援 PHP 模組 ■ 支援網頁郵件系統 ■ 支援虛擬網站，並支援 SNI 技術多站台 SSL 建置 (基本版及輕量版支援一組，完整版 4 組) ■ 支援高安全性 SSL 參數設定

郵件管理	■ 內建 POSTFIX 郵件系統 ■ 內建 CYRUS IMAP/POP3 ■ 支援郵件閘道模式 ■ 支援備援主機模式 ■ 信件大小限制 ■ 支援不分帳號大小寫收信 ■ 支援 SMTP 認證 ■ 支援 POP3 認證 ■ 支援 dmeo.demo、數字樣式帳號 ■ 支援收信網域設計 (輕量版支援 3 組，完整版 10 組) ■ 可存取網路位置管理設計 ■ 郵件序列線上工具支援 ■ 支援 HELO 檢查 ■ 支援 RBL 檢查 ■ 支援拒絕動態位置郵件寄送 ■ 支援主機偽裝 ■ 支援合法網域檢驗 ■ 支援灰名單阻擋機制 ■ 支援 OpenD KIM 信件簽章 ■ 支援郵件黑名單自建管理 ■ 內建 FetchMail 外部收信軟體 ■ 支援自動回信內容建立 ■ 支援負壓機制 ■ 支援錯誤計數機制 ■ 支援 SSL/TLS 加密
------	---

郵件掃瞄管理	■ 內建 MailScanner 系統 ■ 支援 CLAMAV 防毒過濾 ■ 支援郵件掃瞄系統修復 ■ 支援釣魚信件過濾 ■ 支援加入安全標記機制 ■ 支援壓縮檔掃描 ■ 支援過濾危險網頁標籤信件 ■ 支援智慧型效能模式設定 ■ 支援郵件附件檔名過濾管理 ■ 支援特定來源郵件大小管理 ■ 支援信件監控 多監控管理帳號支援(可規劃為多層級信件轉寄)
垃圾郵件管理	■ 內建 Spamassassin 系統 ■ 2 層式特徵比對分數加權機制 ■ 支援 RBL 檢測 ■ 支援定義碼自動更新 ■ 支援自動白名單學習 ■ BAYES 學習機制 ■ 支援 RAZOR2 分析 ■ 支援中文定義碼及優化 ■ 支援 DSN 查詢 ■ 支援自訂黑、白名單管理 ■ 支援自訂規則設計 ■ 線上暫存信件清理及檢視設計 ■ 使用者隔離、自行取信機制設計
DNS 管理	■ 內建 BIND9 系統 ■ DNS 查詢模式 ■ 外部 DNS 查詢限制功能 ■ 記錄 LAME 錯誤訊息 ■ 支援多上層主機 ■ 支援多授權主機 ■ 支援主網域 DNS SEC 認證(*) ■ 支援主網域 SPF 認證 ■ 支援快速還原 DNS 預設值 ■ 支援無限制 DSN 主機管理 ■ 支援 IPV6 正解及反解設定(*)

DHCP 管理	■ 內建 ISC DHCP 系統 ■ 支援主要 DHCP 服務 ■ 支援共享區段設計 ■ 支援 Dhcpstatus 網頁檢視 ■ 多出租區段設計 ■ 支援固定主機位置配發
RADVD 管理(*)	■ 內建 RADVD 系統 ■ 支援 IPV6 主機位置配發
FTP 管理	■ 內建 VSFTP 系統 ■ 支援本機帳號存取 ■ 支援 PASV 模式存取 ■ 支援本機使用者下載速率限制 ■ 支援 FTP 人數限制 ■ 支援 IP 連線限制 ■ 支援登入帳號管制 ■ 支援匿名存取 ■ 支援匿名寫入及下載速率限制 ■ 支援登入訊息編輯 ■ 支援 IPV6(*)
SAMBA 管理	■ 內建 SAMBA3.4 系列 ■ 支援帳號認證 ■ 支援個人目錄瀏覽 ■ 支援服務埠限制 ■ 支援服務存取位置管理(分可存取及不可存取)
PROXY 管理	■ 內建 PROXY SQUID 系統 ■ 支援透通 PROXY 模式設定 ■ 支援網頁網路物件存取管控 ■ 支援 PROXY 負載管控
外掛程式管理	■ 可自行外掛 MariaDB ■ 可自行外掛 CLAMAV
目錄分享設定	■ 支援自定分享目錄 ■ 支援目錄重整修復 ■ 支援 SAMBA 權限管理 ■ 支援 SAMBA 群組管理

備份及還原	■ 支援完整及增量備份 ■ 支援備份排程 ■ 支援線上立即備份 ■ 支援線上立即還原 ■ 支援 USB 備份 ■ 支援 FTP 及 CIFS 遠端主機備份 ■ 支援線上備份檔管理 ■ 備份檔案保留天數控制
系統監測	■ 支援 CPU 流量偵測 ■ 支援 MSM 流量偵測 ■ 支援 NETWORK 流量偵測 ■ 支援網頁流量偵測 ■ 支援郵件流量偵測 ■ 支援 IMAP 流量偵測 ■ 支援 POP3 流量偵測 ■ 支援 SAMBA 流量偵測 ■ 支援 FTP 流量偵測 ■ 支援硬體偵測警示 ■ 支援伺服器服務偵測 ■ 支援序列郵件異常警示，並可整合動態黑名單機制，自動封鎖同時間連線次數最高的 SMTP 及 POP3 連線 ■ 支援 UPS 偵測 ■ 支援郵件登入認證 ■ 支援設備連線監控
報表分析(*)	■ 具備郵件總表分析 ■ 具備每日、每時信件統計分析 ■ 具備寄件者報表分析 ■ 具備收件者報表分析 ■ 具備異常郵件分析

記錄檔檢視	■ 具備管理記錄檔檢視 ■ 具備使用者記錄檔檢視 ■ 具備啟動記錄檔檢視 ■ 具備郵件即時寄入/寄出記錄 ■ 具備郵件退信紀錄 ■ 具備郵件序列記錄 ■ 具備郵件掃描記錄 ■ 具備 WEB 記錄檔 ■ 具備 FTP 記錄檔 ■ 具備 SAMBA 記錄檔 ■ 具備 RADIUS 記錄檔 ■ 具備防火牆正常封包記錄(支援 IP 轉黑名單) ■ 具備防火牆異常封包記錄
--------------	---

(*)為完整版具備功能

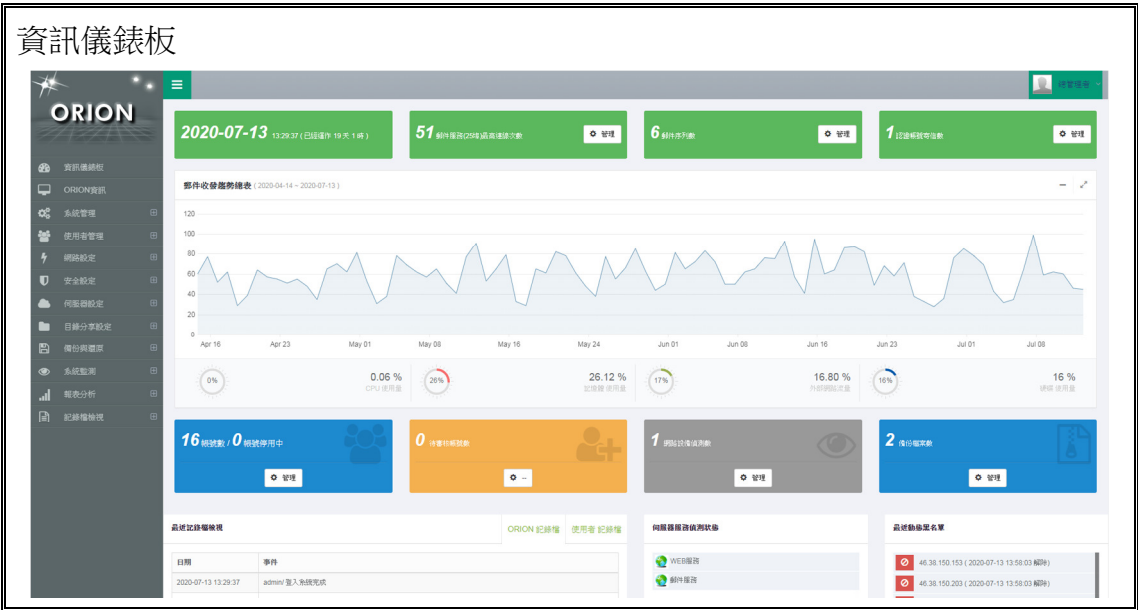
規格說明-使用者系統

帳號資訊	■ 帳號資訊顯示
帳號工具	■ 密碼變更 ■ 自動回信編輯
問題信件管理	■ 垃圾信件管理 ■ 隔離信件管理(管理者決定是否啟用)
密碼變更	■ 網頁郵件檢視
帳號認證	■ 外部程式認證
帳號申請(*)	■ 提供使用者帳號自行申請，管理人員僅需要審核的機制

(*)為完整版具備功能

管理頁面展示

資訊儀錶板



帳號管理

The Orion account management page allows administrators to manage user accounts. It includes a sidebar with navigation options and a main content area with a search bar and a table of users.

Account Management Table:

全選/狀態	帳號/姓名	有效期限	主權限/群組	其他屬性	說明	其他
☐	test2 / test2	2018-04-12 ~ 無限制	一般	無限制		修改 變更密碼 工具
☐	test3 / test3	2018-04-12 ~ 無限制	一般	無限制		修改 變更密碼 工具

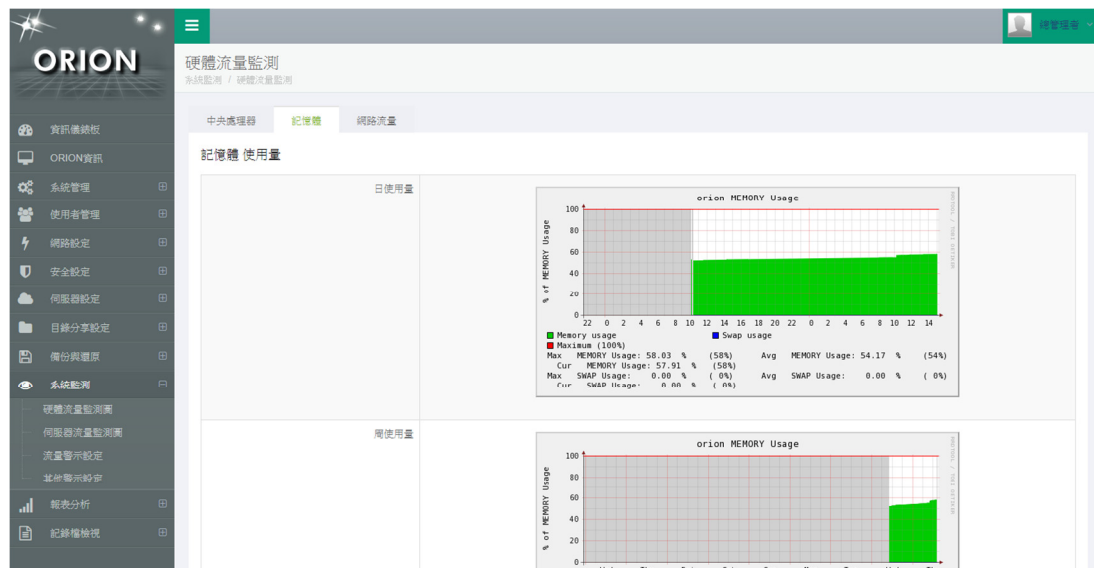
帳號線上資訊列表

test2 帳號資訊

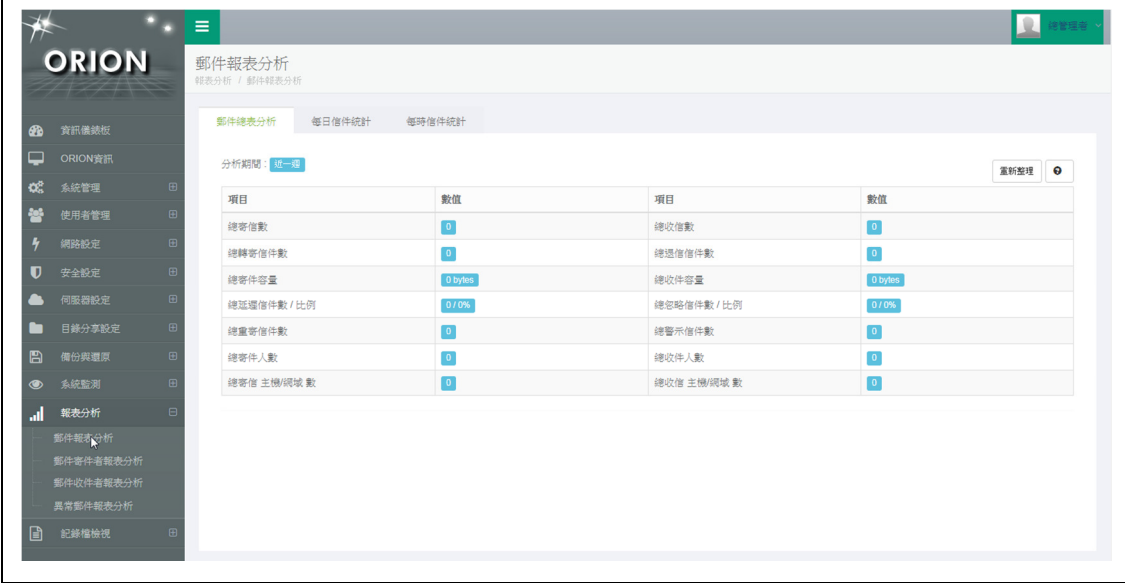
姓名	test2 帳號啟用中 FTP啟用中
電話或手機	test2
帳號模式	永久帳號 / 建立日期 [2018-04-12]
主權限	一般
所屬群組	
郵件轉寄	不轉寄
容量限制	不限制
郵件信箱資訊	共有 1 封信件，使用容量 1 MB
個人檔案資訊	已用容量 1 MB
說明	
資料產出時間	2018-04-12 15:07

關閉 列印

系統硬體偵測



郵件報表分析



防火牆規則管理

防火牆基本規則管理

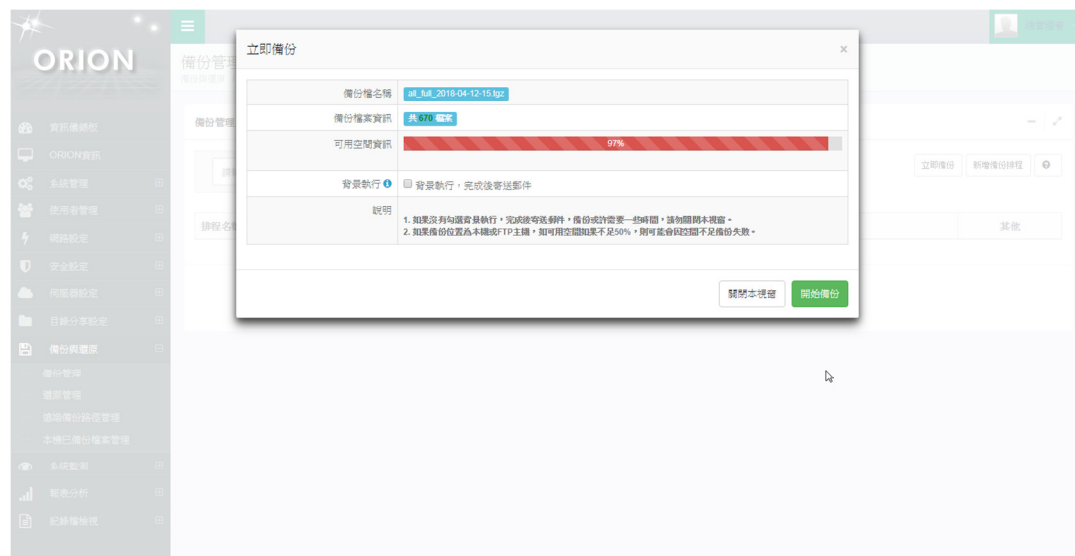
安全設定 / 防火牆基本規則管理

防火牆基本規則管理

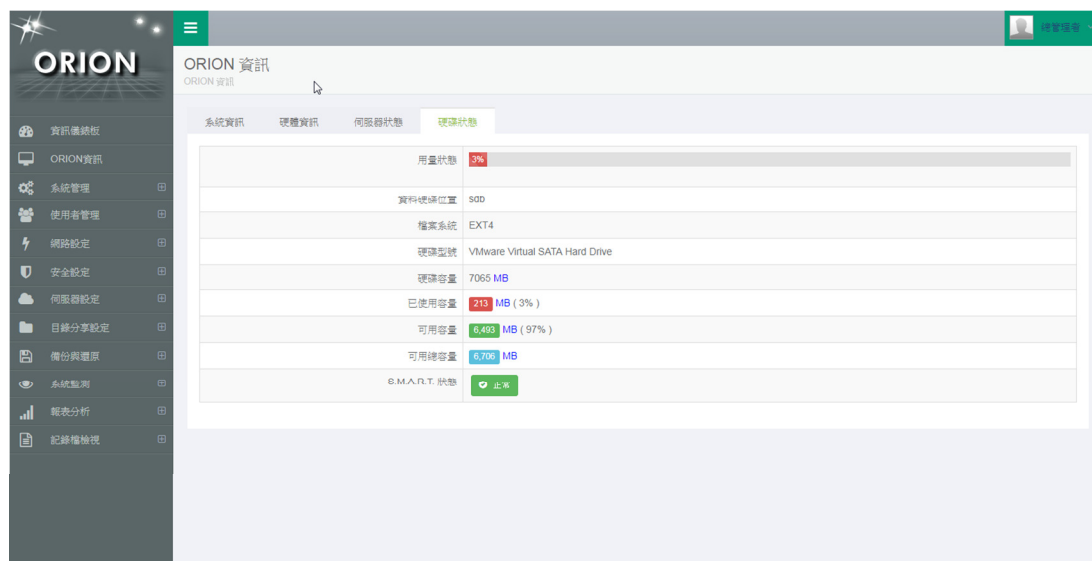
請輸入*欄位內容搜尋

狀態	IPv6狀態	封包型態	服務埠	基本規則名稱	基本規則說明	異動時間	其他
全部開啟	不開啟	icmp	8	PING	PING來查看網路設備是否服務	--	修改
全部開啟	不開啟	icmp	0	PING	PING來查看網路設備是否服務	--	修改
全部開啟	不開啟	tcp	21	FTP	FTP TCP檔案存取相關服務	--	修改
全部開啟	不開啟	tcp	23	TELNET	TELNET 相關服務	--	修改
全部開啟	不開啟	外部通訊 tcp	25	SMTP	SMTP 寄信相關服務	2018-04-12 15:09:12	修改
全部開啟	不開啟	udp	53	DNS	DNS 網路位置查詢服務	--	修改
內部通訊	不開啟	udp	67:68	DHCP	DHCP 網路位置查詢服務	--	修改
全部開啟	不開啟	外部通訊 tcp	80	HTTP	HTTP 網頁瀏覽相關服務	2018-04-12 15:09:25	修改
全部開啟	不開啟	tcp	110	POP3	POP3 網路收信相關服務	--	修改

立即線上備份



硬碟資訊



使用者系統展示

使用者系統登入頁面

SLINK CORP. 使用者系統

晶片版本: ORION

目前登入網路位置: 192.168.1.188

請輸入您的帳號

帳號

密碼

請輸入下方文數字認證碼

fdada

登入系統

使用者帳號資訊

ORION

帳號資訊

帳號工具

問題信件管理

登出

帳號資訊

使用量系統 / 帳號資訊

帳號資訊

登入帳號	test2
姓名	test2
主權限	一般帳號
已使用空間	1 MB
未收信件數	4 封
信件總容量	20GB KB

垃圾信件管理

- 帳號資訊
- 帳號工具
- 問題信件管理
- 登出

問題郵件管理

使用指南 / 問題郵件管理

垃圾郵件管理 隔離信件管理

☐ 全選/狀態	收信日期	寄件者★	主旨★	郵件大小
☐	2018-03-23 22:41:41	test@test.com	spam_test	10000
☐	2018-03-23 22:41:41	test@test.com	spam_test	10000

1

隔離信件管理

- 帳號資訊
- 帳號工具
- 問題信件管理
- 登出

問題郵件管理

使用指南 / 問題郵件管理

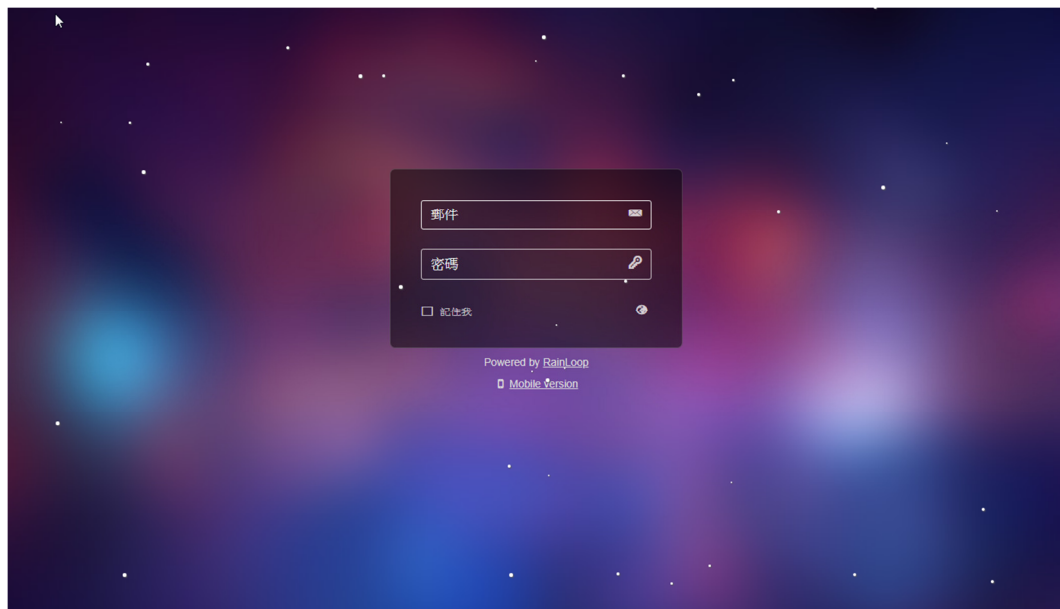
垃圾郵件管理 隔離信件管理

隔離日期	寄件者★	收件者★	主旨★	其他
2018-03-24 22:28:26	test@test.com	from@test.com	virus_test2	下載
2018-03-24 22:28:26	test@test.com	from@test.com	virus_test1	下載

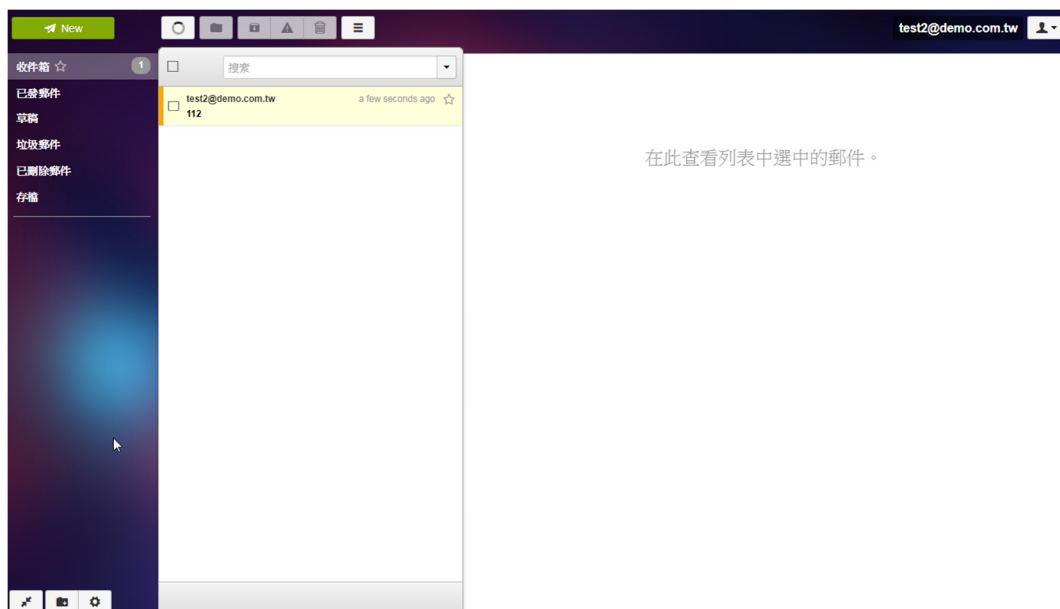
1

網頁郵件系統展示

網頁郵件展示一/



網頁郵件展示二

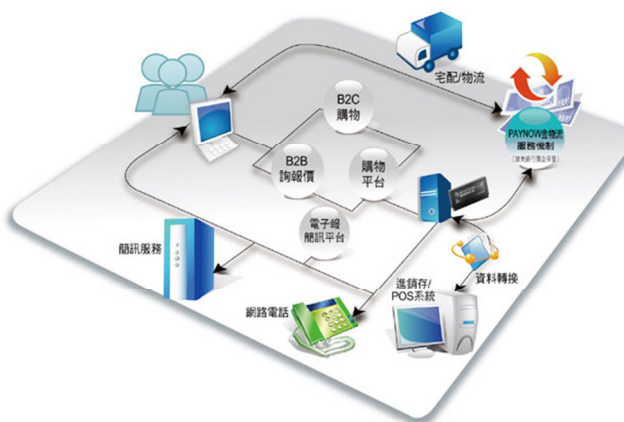


關於思凌

思凌科技(Slink Technology Corp.) 於 2002 年 11 月成立於高雄，由一群對於安全的企業網路建制有相當經驗的軟體研發技術人員所組成，因為著眼於網路的興起，對於企業而言，e 化已是無法阻擋的趨勢，如何以最低成本架構起企業的基本 e 化方案，各種簡單管理的網路裝置產品，就成

為一種趨勢，思凌科技便致力於此類型產品的開發設計，簡單的網路管理介面，內建單一功能的網路服務功能，如郵件、網頁服務、郵件防護及垃圾郵件處理等，將複雜的網路管理簡單化，提供企業另一類型的解決方案。

商品推出時程表。



2005 年前	MARS 伺服器晶片、GRIFFIN 伺服器晶片
2005 年	購物平台軟體 PEGAS
2006 年	電子報/簡訊管理軟體 UNICORN GRIFFIN、MARS 伺服器晶片二代
2007 年	購物平台軟體 PEGAS 二代
2009 年	ORION ED2 伺服器管理晶片
2010 年	CLASSWARE 班級雲端系統 購物平台軟體 PEGAS 三代
2011 年	UNICORN ED2 電子報/簡訊/傳真管理系統二代 ORION ED2 伺服器管理晶片二代
2012 年	CLASSWARE 班級雲端系統 二代
2013 年	ORION ED2 伺服器管理晶片二代(支援 DNS SEC) GROUP-JOB 策略電子化系統
2015 年	STUDYMATE 學習護照平台，整合學習紀錄及課程報名系統
2016 年	公司正式提供 RWD(響應式網頁技術)設計服務，並推出透過 RWD 技術設計出 PEGAS AIR 跨螢購物系統
2018 年	新一代的伺服器晶片商品，全新 RWD(響應式網頁技術)管理介面設計，亦提供虛擬主機版本
2020 年	HYDRA 跨螢架站系統