

## Smail 郵件歸檔管理

企業對於郵件歸檔的基本要求，無非是郵件數據能夠即時備份並且在需要時派上用場。然而，郵件資料會隨著企業經年累月的成長，一旦累積達海量規模，龐大的資料如何長期保存、關鍵時刻如何在爆炸的數據中快速找到資料，便成了資訊部門嚴苛的考驗。

### 巨量郵件資料長期保存 關鍵時刻快速取得所需資料

Smail 郵件歸檔管理，核心技術專為巨量資料開發，水平叢集模式可隨企業資料量成長持續擴充，擴充後效能不會因資料量提升、叢集規模變大而下降。經客戶實測，在指定硬體條件下 TB 級資料搜尋仍可快速反應。



巨量資料高效搜尋



機密資料智慧保護



彈性設定量身打造

#### 符合大型集團治理架構的分權管控

符合 ISO 安全稽核規定的多層式管理架構。提供完整的系統、網域和群組分權，適用於各種規模企業。可針對不同的管理角色，彈性組合定義權限。

#### 可隨企業成長持續擴充的存儲架構

可彈性擴充的部署架構，能在不停機的狀況下擴充，不影響企業郵件運作。叢集部署分散操作，維持快速運算的效能，並可依機器狀況完美分配權重。

#### 高效能技術核心 TB 級數據快速搜尋

不因巨量資料而拖垮效能，在指定硬體條件下仍能快速在巨量歸檔郵件中找到所需資料。搜尋引擎所需的郵件索引空間，只需原郵件大小約 10%。

#### 專屬的歸檔儲存格式 兼顧空間效益與資料安全

郵件以經過編碼壓縮後的專有格式儲存於底層的檔案系統中，不僅節省歸檔郵件磁碟空間，也兼顧郵件儲存安全性與不可竄改性。

#### 外部儲存裝置統一管控 靈活擴充不佔日常空間

外部郵件直接索引，高環境相容性，連接現有 NAS 或檔案伺服器。索引後直接納管，靈活滿足舊郵件轉置或臨時性郵件查詢需求。

#### 獨特的客製報表功能 符合需求量身打造

獨特的智慧報表精靈，讓企業能夠依據自身需求彈性設定報表內容，產出符合所需的客製化企業報表。



Big Data 核心技術



歸檔 + 搜尋引擎叢集



專屬的儲存格式



AI 語意分析

## 億萬級成功案例

### 導入企業

大型保險金融集團

### 企業背景

員工總數六萬人，因應市場需求快速成長，大量併購中小型的同質性公司

### 導入需求

- 集團內部管理監督、外部法規遵循
- 滿足各子公司對郵件通訊記錄監管合規、稽核監督、集中查詢的需要
- 可快速準確的對集團所有使用者郵件收發記錄進行查詢和稽核
- 可因應集團短期內的快速成長，隨時提供彈性的擴充方案

管理網域數

**15** 個

郵件帳號總數

**6.7** 萬

線上活躍用戶

**5 萬** 人

每日郵件量

**60 萬** 封

總資料量

**180 TB** 年

總郵件量

**1 億 7,000 萬** 封 / 年

不停機擴充

- 使用第二年進行第一次擴充
- 軟體水準叢集模式，線上不停機擴充，不影響企業郵件正常運作
- 擴充後總規模為原來 4 倍，可吞吐 500~600 TB 郵件

效能實測

**130 TB** 資料

**10 秒** 返回查詢結果

\*在指定硬體條件下

\*基於關鍵字和日期範圍的查詢