



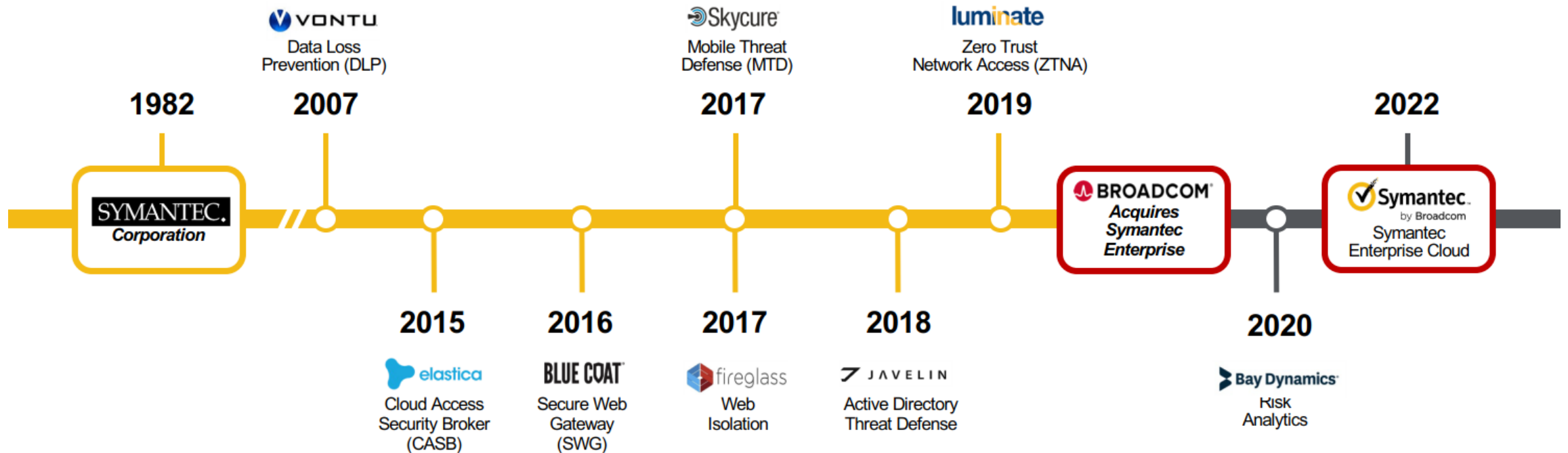
Symantec Data Loss Prevention (DLP)

Nelson Hung



關於賽門鐵克

Broad and deep capabilities built and optimized over years



Data Loss Prevention 資料外洩防護



資料收集



資料分析



政策執行



事件回應



報告與紀錄

Symantec 提供全方位完整解決方案



資料安全

DLP

- Data Loss Prevention

Who ?

- ✓ 銷售部門

What ?

- ✓ 銷售成本

Where ?

- ✓ 本機硬碟

How ?

- ✓ 即時通訊軟體

Action ?

- ✓ 阻擋

DLP 解決方案之執行方式與目的

- 防止**機敏性**資料洩漏、遺失的防護機制
- 透過深入的**內容分析**，根據集中化政策來**搜尋、監控及保護**，確保**儲存中、傳輸中、使用中的**資料不會洩漏
- 確保敏感性資料能夠得到保護，降低使用者**有意或無意**的資料洩漏



- Network Monitor
- Network Prevent for Email
- Network Prevent for Web



Network

- Endpoint Discover
- Endpoint Prevent



Endpoint

DATA LOSS PREVENTION

統一管理



Storage

- Network Discover
- Network Protect



Cloud

- Cloud Storage
- Cloud Prevent

 +  +  = **DLP CORE**

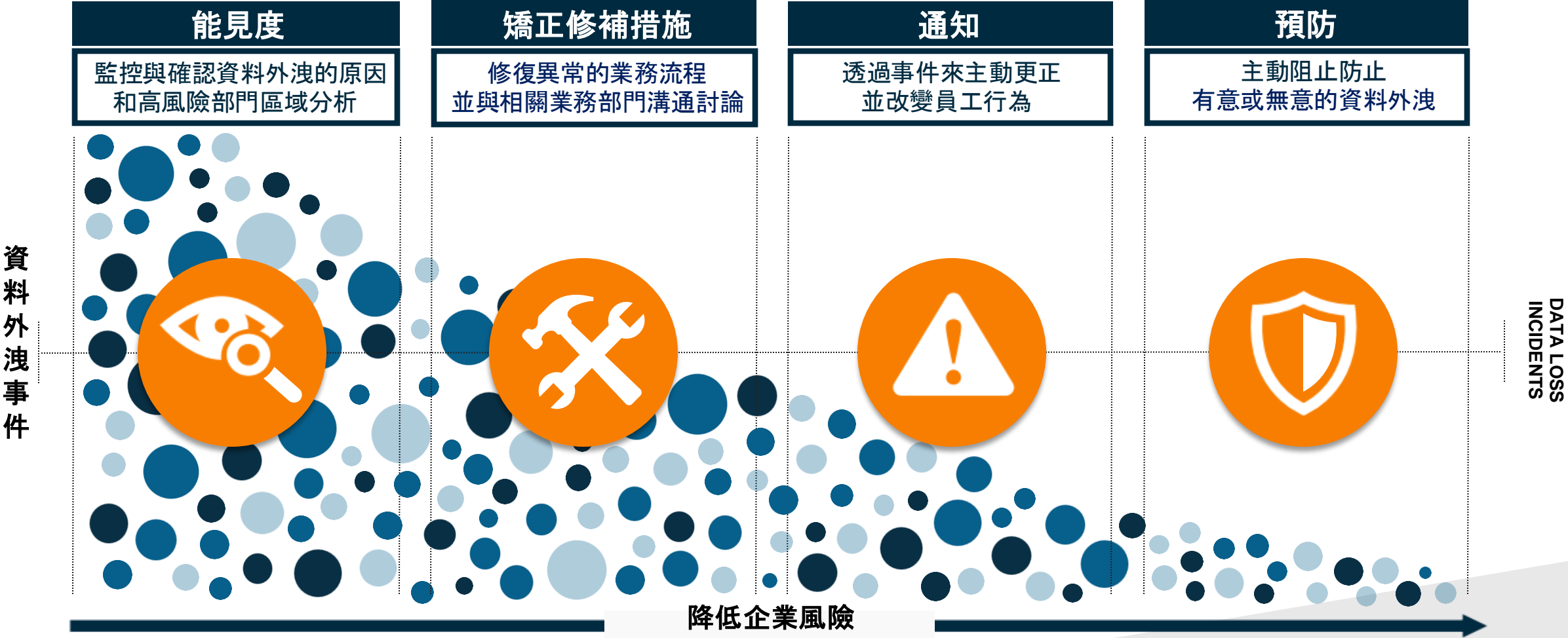


Detection

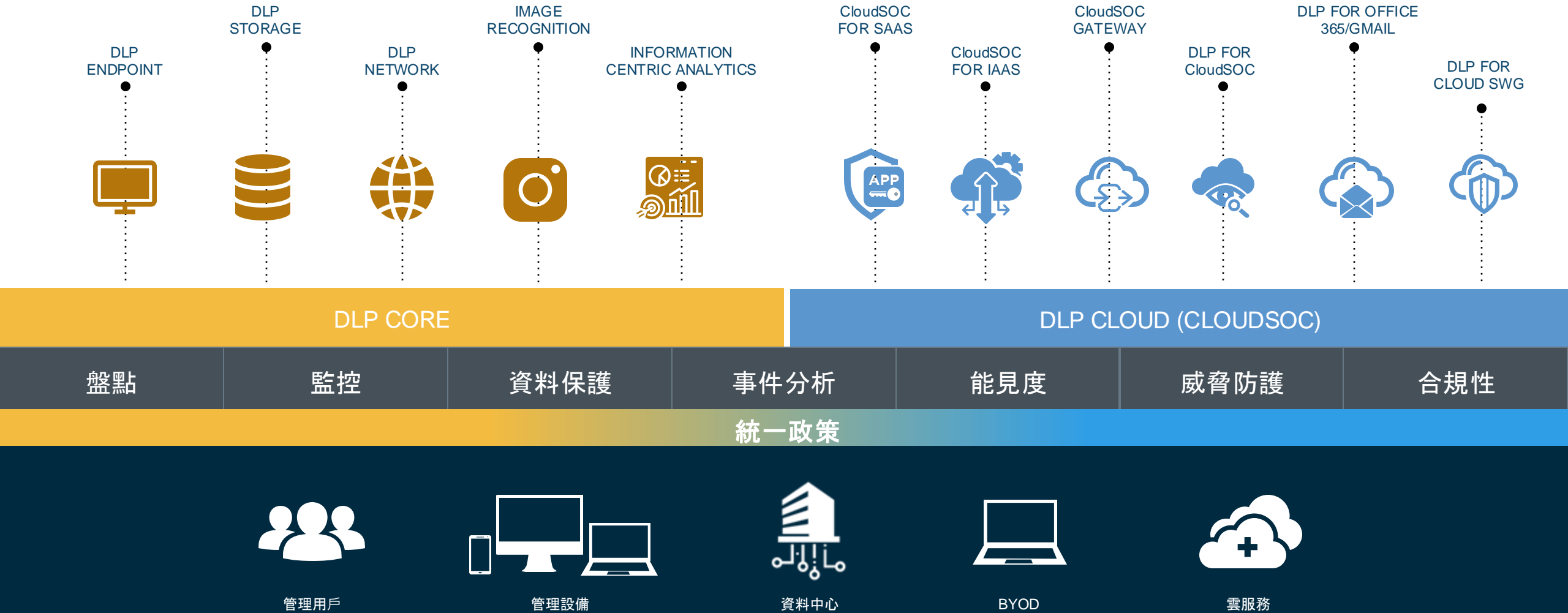
- Sensitive Image Recognition Addon

建議導入DLP的運作階段方式

降低企業風險的四個運作階段



Symantec 資料安全解決方案



DLP CORE



Endpoint

- 掃描本地硬碟並保護使用者儲存在筆記型電腦和桌上型機上的敏感檔和應用程式。



Storage

- 通過掃描網路文件共享來查找機密數據，提供強大的文件保護功能並保護所有暴露的檔案。



Network

- 監控企業網路上的電子郵件和 Web 流量，並防止敏感數據洩露到 Web。



Sensitive Image Scanning

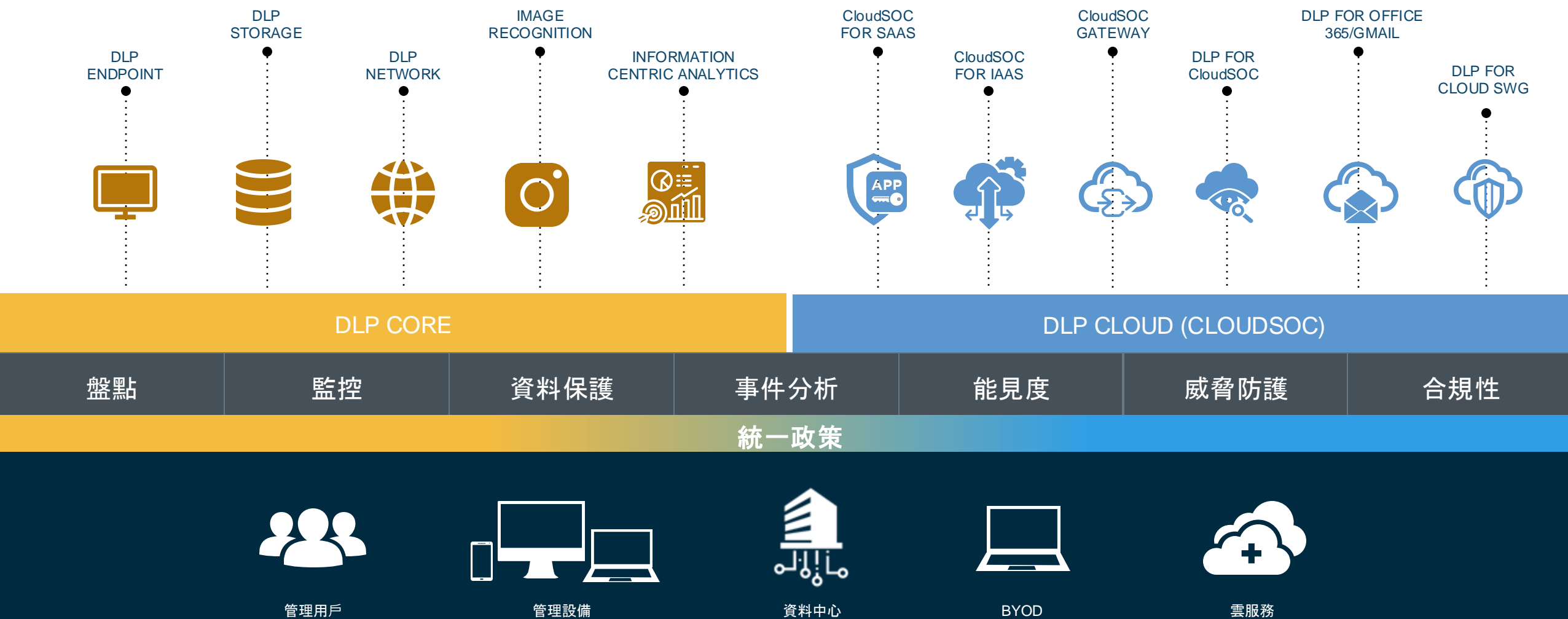
- 分析圖像並解析要發送到數據檢測器的文本，以識別敏感資訊



Information Centric Analytics

- 分析使用者處理敏感數據的行為，並給定可在政策中利用的分數

Symantec 資料安全解決方案



DLP CLOUD (CLOUDSOC)



Audit (Shadow IT)

- 監控 Internet 使用方式並識別雲應用程式。
- 評估雲應用安全性。
- 提供對影子IT的可見性。



Securlet

- **SaaS/laaS**: 提供訪問監控和執行
- **laaS**: 監控和修復錯誤配置
- **laaS**: 所有服務類型（bucket, compute...）中的敏感數據發現



Gatelets

- 提供inline監控和執行



Detect (UEBA)

- 監控用戶的行為，並可以根據風險級別閾值限制對資源的訪問



Cloud Detection Service

- 在雲中提供 DLP 檢測。有三種類型（SMTP、ICAP 和 REST），分別與支援的雲電子郵件供應商, Symantec Cloud SWG 和 Symantec CloudSOC的整合

Unified Management 統一管理



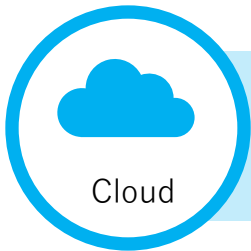
- Email (SMG)
- Web (SWG)
- FTP



- 檔案伺服器
- 資料庫
- SharePoint
- Web servers



- 卸除式磁碟
- 本機硬碟
- 共享資料夾
- Print / Fax
- Cloud and Web apps



- Cloud email
- Cloud storage
- Cloud and web apps

Network Prevent For Web



Network Monitor / Prevent For Web

已加星號 - reg.heak@gr x

安全 | <https://mail.google.com/mail/u/0/#starred?compose=15c7cbb110a9345a>

Google is:starred

附加您的檔案時發生錯誤。

Gmail

撰寫

收件匣 (3,333)

已加星號

重要郵件

即時通訊紀錄

寄件備份

首飾 (3)

W Wang +

您沒有任何標示星號的郵件。星號標記可讓您一眼找到您曾經標記過的郵件，只要按

您使用了 15 GB 配額中的 5.01 GB (33%)
管理

條款 - 隱私權

INFO

REGAOL

INFO

張文菁	730215	Y284669001	02-26572191	台北縣民利街2巷10號4樓之12	xgxgsdgc@yahoo.com.tw	041-23-123432-2-124	3457669
4337451795127830							
陳素玲	721217	I275299398	02-22999555	台北縣大豐路一段27號3樓	zaza@yahoo.com.tw	041-23-123432-2-125	3457669
4781226200852900							
廖慧萍	721010	O148186156	02-32340086	台北縣民利街1巷20號4樓之14	blank@yahoo.com.tw	041-23-123432-2-126	3457669
4656680679545880							
馬宗憲	681225	Q270783805	02-26332660	台北縣民利街2巷20號4樓之20	poiuy@yahoo.com.tw	041-23-123432-2-127	3457669
4610934257805670							
林展弘	671224	O127154350	02-2578-5795	台北縣民利街1巷20號4樓之16	angl@msn.com	041-23-123432-2-128	3457669
4656680679545880							
馬景雲	640222	Z163509457	02-26627181	台北縣民利街1巷20號4樓之17	peter@yahoo.com.tw	041-23-123432-2-129	3457669
4610934257805670							

DLP偵查假資料.txt (13 KB) 無法上傳附件。重試 說明 x

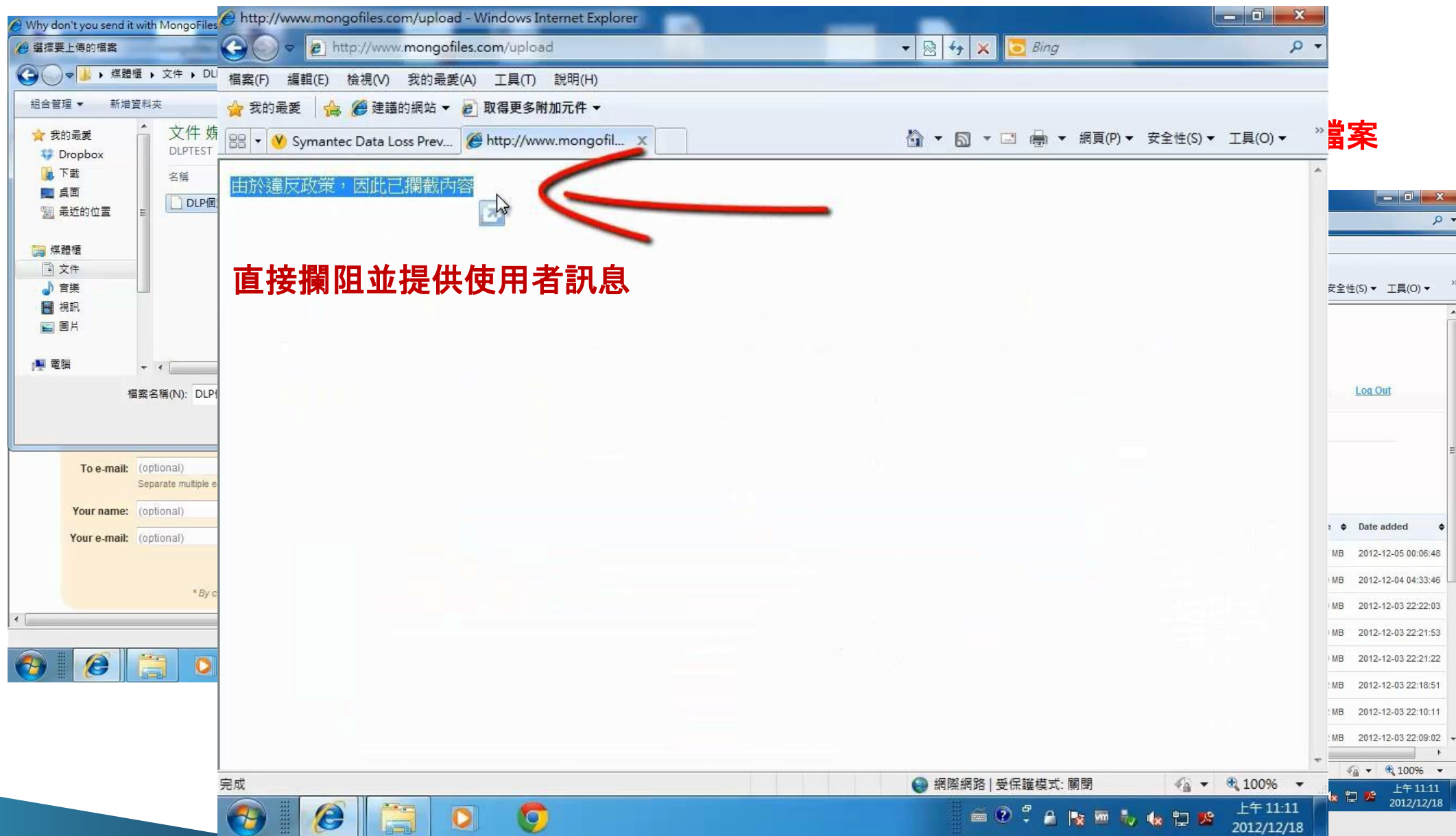
傳送

儲存中

下午 05:28
2017/6/6

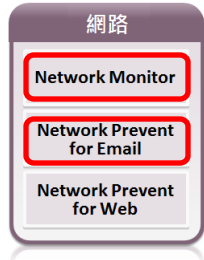
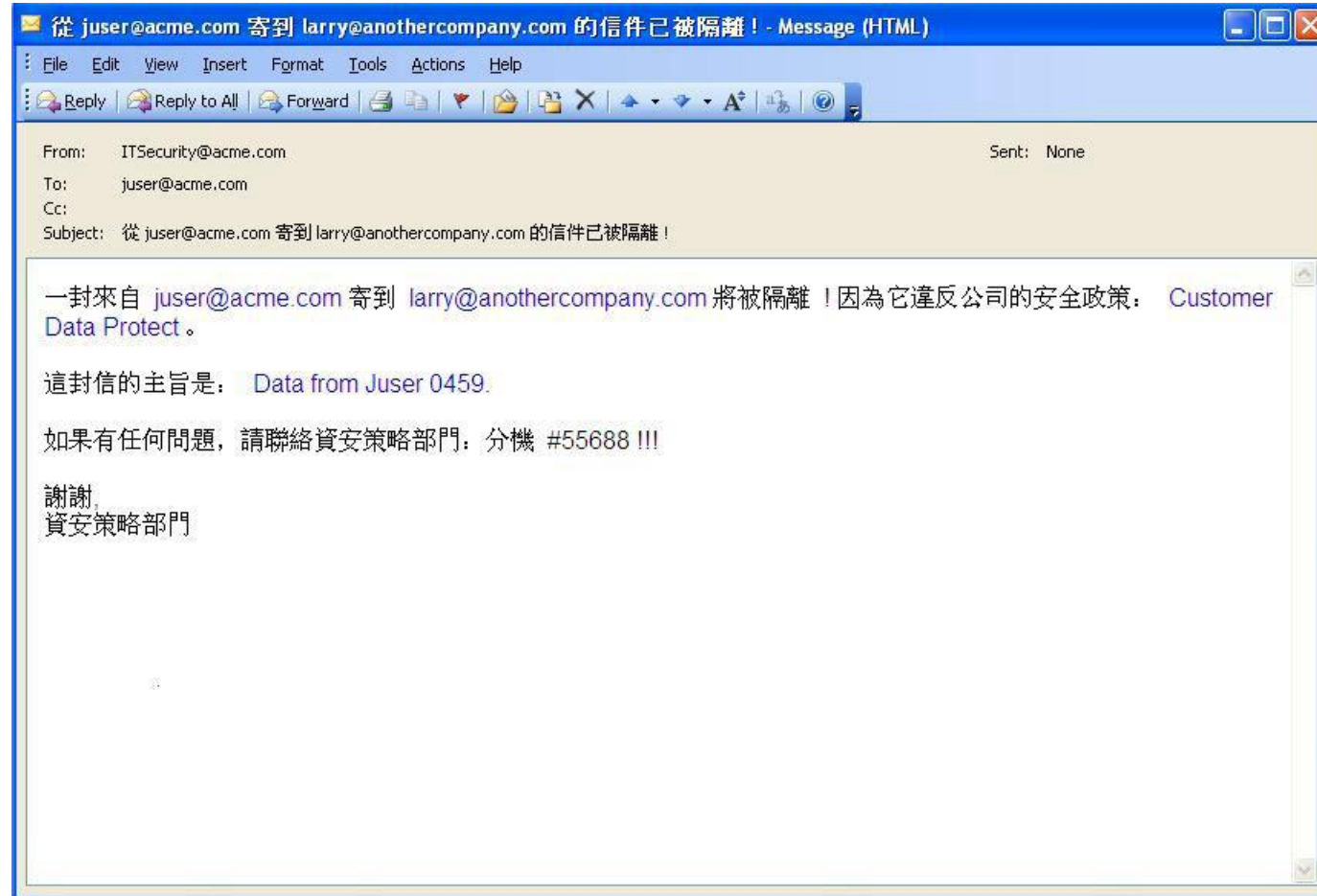


Network Monitor / Prevent For Web



Network Monitor / Prevent For Email

使用者寄出信件時違規政策



Network Monitor / Prevent For Email

審核主管(放行者)收到寄出信件時違規信件進行確認是否放行

Symantec Data Loss Prevention | 首頁 | 資安事端 | 管理 | 系統

資安事端 > 網路 > 資安事端 - 新增 > 網路資安事端快照

SMG郵件丟棄 SMG郵件放行

資安事端 00000365

狀態: 新增

SMTP 嚴重性: 高

關鍵資訊 記錄 附註

政策相符項

	相符項
台灣個資法政策 [檢視政策]	99
規則: 台灣室內電話號碼(標準碼)(資料識別碼)	96
規則: 行動電話10筆(規則運算式)	1
規則: 台灣地址10筆(規則運算式)	1
規則: 台灣身分證號碼5筆(資料識別碼)	1

資安事端詳細資料

伺服器或偵測程式 已隱藏 protect

日期 2017/6/11 下午 10:23

寄件者 jachlin@symantec.mil

收件者 jachlin.work@gmail.com

主旨 MAIL_TEST_20170611_2223

附件 DLP個資假資料.xlsx

相符項 (在 1 元件中找到的相符項)

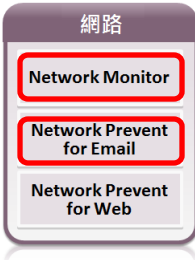
DLP個資假資料.xlsx (99 個相符項):

... 鄭智偉 661120 B204602960 04-3747683 台中縣...

...偉 661120 B204602960 04-3747683 台中縣神岡鄉 gary@mail.kenmark.com.tw 0... -2147483648 高欣儀 F275537618 02-27231869 台北市大同區承德路三段 dopndacna@ms47.hinet.net... -2147483648 張惠君 7 02-3120567 台北市羅斯福路一段58巷11號5樓 apple -2147483648 黃雅芬 670303 H266067918 02-66205 三段58號4樓之8 shift@ms42.hinet.net... -214748364 M131136938 02-27622776 台北市大同區承德路四段 wera@msn.com 041-23... -2147483648 符佩芬 69121 02-23117558 台北市南昌路二段178-2號3樓 xdf@ms -2147483648 張俊豪 730804 G216613512 02-25151 段178-2號6樓 cde@ms50.hinet.net 041... -21474836 T183288454 02-86637388 台北市羅斯福路三段107...

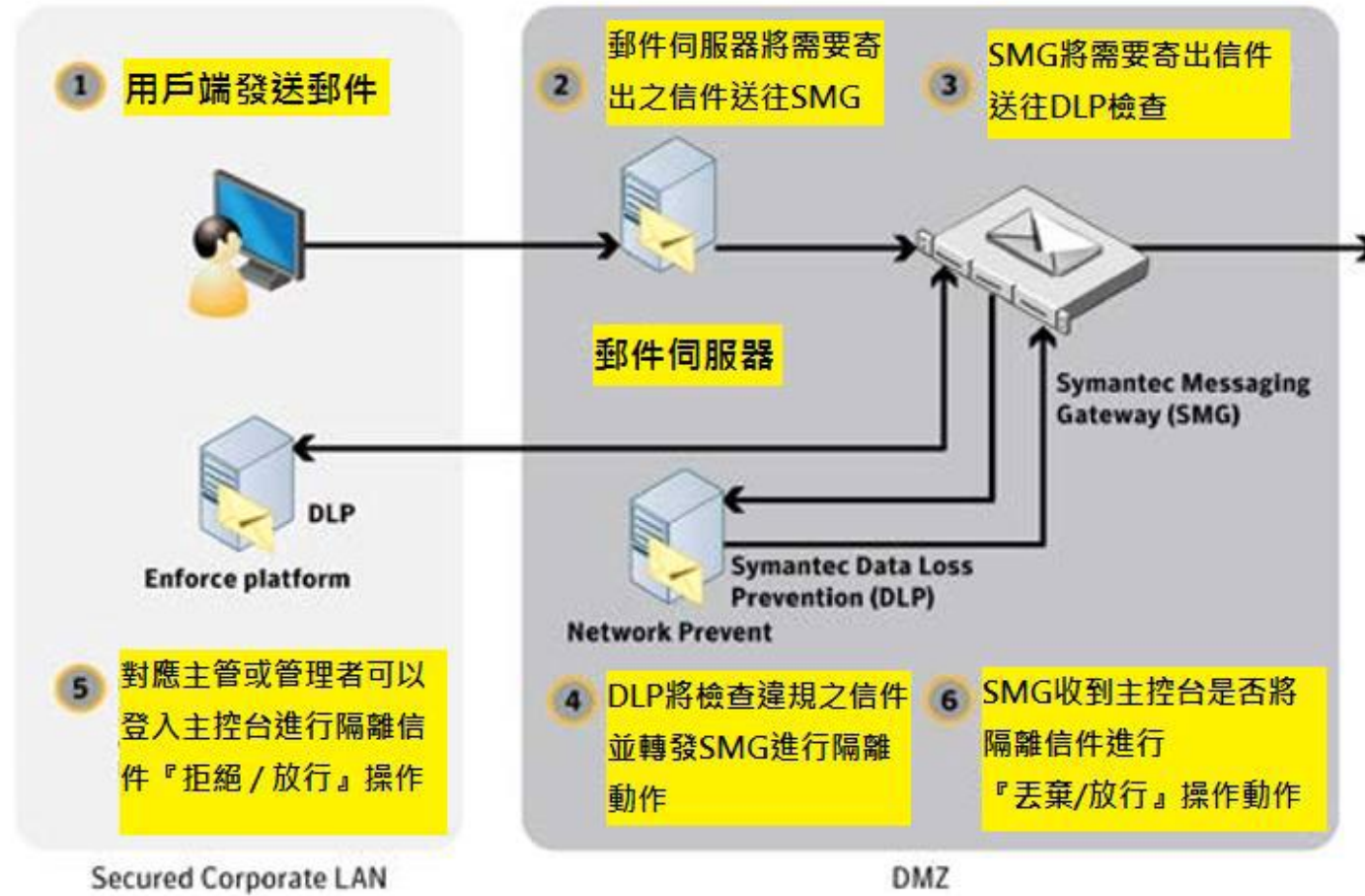
...04602960 04-3747683 台中縣神岡鄉大同路一段2

...偉 710506 I295444424 02-25677070 台北市南昌 ddydhd@yahoo.com.tw 0... -2147483648 林志銘 750 03-5636090 桃園市大同路151巷14弄20號 qhkahka@ -2147483648 林立偉 701212 T207900253 03-47701 16號8樓之3 jfff@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 P251636773 02-22499224 台北市大同區承德路三段 qkmqhki@yahoo.com.t... -2147483648 王馨珮 72050 02-28710188 台北市大同區承德路三段58號4樓之15 -2147483648 王文正 700206 R233576141 02-66630 段58巷11號3樓 sdqd@yahoo.com.tw 041... -2147483 C247529934 02-86656168 台北市羅斯福路四段58巷 ddd@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 黃玉英 6302



Network Monitor / Prevent For E-Mail

整合賽門鐵克郵件閘道產品的流程架構優勢



Network Prevent 支援的 MTA 和 Proxy

MTA

- Symantec (SMG)

- IronPort
- Cellpoint
- 中華數位
- Postfix
- SonicWall
- Clearswift

Proxy <ICAP>

- Symantec (SWG)

- Ironport
- Microsoft (ISA, TMG)
- Squid
- McAfee Webwasher
- ForcePoint(Websense)
- FortiProxy

Network Discover

儲存

Network Discover

Data Insight Enterprise

Network Protect

Downloads

檔案 常用 共用 檢視

網路 > 192.168.1.149 > Downloads

搜尋 Downloads

快速存取

桌面

下載

文件

圖片

OneDrive

本機

網路

名稱

修改日期

類型

大小

DOCFILE001.doc

DOCFILE002.doc

DOCFILE003.doc

DOCFILE004.doc

DOCFILE005.doc

DOCFILE006.doc

DOCFILE007.doc

DOCFILE008.doc

DOCFILE009.doc

PDFFILE001.pdf

PDFFILE002.pdf

PDFFILE003.pdf

PDFFILE004.pdf

PDFFILE005.pdf

PDFFILE006.pdf

PDFFILE007.pdf

PDFFILE008.pdf

XLSFILE001.xls

XLSFILE002.xls

XLSFILE003.xls

XLSFILE004.xls

XLSFILE005.xls

XLSFILE006.xls

XLSFILE007.xls

2012/5/24 20:14 Microsoft Word 302 KB

XLSFILE003.xls [受保護的檢視] - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 OFFICE REMOTE

受保護的檢視 小心，來自於網路網路的檔案可能有病毒，除非您需要編輯，否則停留在 [受保護的檢視] 中較為安全。 啟用編輯(E)

B42 X 黃天福

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		姓名	出生年月日	身分證統一編號	電話	地址	e-mail	台幣存款帳號
2		鄭智偉	661120	B204602960	04-3747683	台中縣神岡鄉大同路一段20號	girl77788@yahoo.com	041-23-123432-2-3
3		邱春樹	660321	A123456789	02-27265896	台北市重慶南路一段38號	qxy@mail.kenmark.com.tw	041-23-123432-2-3
4		高欣儀	730101	Q105925140	02-89191568	台北市大同區承德路三段58號4樓之1	amelia@kenmark.com.tw	041-23-123432-2-3
5		陳明哲	740205	F275537618	02-27231869	台北市大同區承德路三段58號4樓之2	lindacna@ms37.hinet.net	041-23-123432-2-3
6		陳玉婷	710605	Q110236007	02-25062671	台北縣北新路二段11號3樓	clopndacna@ms47.hinet.net	041-23-123432-2-3
7		張惠君	710302	G139259327	02-28711622	台北市大同區承德路三段58號4樓之1	aocna@ms38.hinet.net	041-23-123432-2-3
8		翁宜芳	710203	A178785459	02-3120567	台北市羅斯福路一段58巷11號1樓	apple@ms39.hinet.net	041-23-123432-2-3
9		賴志明	710405	E147786144	02-25471119	台北市大同區承德路三段58號4樓之1	dog@ms40.hinet.net	041-23-123432-2-3
10		黃雅芬	670303	H266067918	02-66205898	台北縣北新路一段1號3樓	pig@ms41.hinet.net	041-23-123432-2-4
11		李淑君	370505	R163832847	02-22210731	台北市大同區承德路三段58號4樓之1	shift@ms42.hinet.net	041-23-123432-2-4
12		王家榮	670408	X261687000	02-89904543	台北市羅斯福路四段58巷11號5樓	poo@msn.comet	041-23-123432-2-4
13		梁淑萍	670409	M131136938	02-27622776	台北市大同區承德路四段58號4樓之1	aaa@ms44.hinet.net	041-23-123432-2-4
14		黃佳樺	690202	D176228230	02-29821252	台北市大同區承德路三段58號4樓之1	wee@msn.com	041-23-123432-2-4
15		符佩芬	691212	P191101677	04-5722691	台中縣清水鎮忠貞路21號	qwe@ms46.hinet.net	041-23-123432-2-4
16		曾嘉宏	691214	Z277001948	02-23117558	台北市南昌路二段178-2號3樓	xdf@ms47.hinet.net	041-23-123432-2-4
17		吳慧玲	681217	V139049038	02-77212345	台北市南昌路二段178-2號4樓	123@msn.com	041-23-123432-2-4
18		張俊豪	730804	G216613512	02-25151017	台北市羅斯福路一段10巷11號7樓	568@ms49.hinet.net	041-23-123432-2-4

Sheet1 Sheet2 Sheet3

就緒

24 個項目 已選取 1 個項目 22.3 KB

檔案分享位置查找 (機敏資料盤點)

Network Discover

違規政策

違規資訊

檔案權限資訊

Symantec Data Loss Prevention

首頁 資安事端 管理 系統

資安事端 > 搜尋 > 資安事端 - 全部掃描 > 搜尋資安事端快照

Administrator

自訂配署 上一頁 下一頁

資安事端 00000027

狀態: 新增 嚴重性: 高

檔案系統 關鍵資訊 記錄 附註

政策相符項

相符項
[JACHLIN]台灣個資法政策 [檢視政策]
規則: 台灣室內電話號碼(標準碼) (資料識別碼)
規則: 行動電話 10 筆 (規則運算式)
規則: 台灣地址 10 筆 (規則運算式)
規則: 台灣身分證號碼 5 筆 (資料識別碼)

資安事端詳細資料

伺服器或偵測程式	protect
目標	WIN_FILE_SERVER
掃描	2017/5/23 下午 4:43
偵測日期	2017/5/23 下午 4:43
出現過	否
已隱藏	否 [不隱藏]
檔案位置	//192.168.1.149/Downloads/XLSFILE003.xls [移至檔案 移至目錄]
文件名稱	XLSFILE003.xls
檔案擁有者	BUILTIN\Administrators
已掃描的電腦	192.168.1.149
建立的檔案	2017/5/23 下午 4:28
上次修改時間	2012/9/13 下午 11:21
上次存取時間	2017/5/23 下午 4:28
資料擁有者名稱	[變更]
資料擁有者電子郵件地址	[變更]

存取資訊

檔案權限	權限
SYMANTEC\dlpscan	授予 讀取
NT AUTHORITY\SYSTEM	授予 讀取
NT AUTHORITY\SYSTEM	授予 寫入
BUILTIN\Administrators	授予 讀取
BUILTIN\Administrators	授予 寫入
SYMANTEC\Administrator	授予 讀取
SYMANTEC\Administrator	授予 寫入

相符項 (在 1 元件中找到的相符項)

XLSFILE003.xls (99 個相符項):

... 鄭智偉 661120 **B204602960** 04-3747683 台中縣神岡鄉大同...

... 偉 661120 B204602960 **04-3747683** 台中縣神岡鄉大同路一段20號 girl77138@yahoo.com 041-... -2147483648 邱春樹 660321 A123456789 **02-27265896** 台北市重慶南路一段38號 gary@mail.kenmark.com.tw 0... -2147483648 高欣儀 730101 Q105925140 **02-89191568** 台北市大同區承德路三段58號4樓之1 amelia@kenmark.com.t... -2147483648 陳明哲 740205 F275537618 **02-27231869** 台北市大同區承德路三段58號4樓之2 lindacna@ms37.hinet.... -2147483648 陳玉婷 710605 Q110236007 **02-25062671** 台北縣北新路段二段11號3樓 ddpndacna@ms47.hinet.net... -2147483648 張惠君 710302 G139259327 **02-28711622** 台北市大同區承德路三段58號4樓之4 aocna@ms38.hinet.net... -2147483648 翁宜芳 710203 A178785459 **02-3120567** 台北市羅斯福路一段58巷11號5樓 apple@ms39.hinet.net ... -2147483648 賴志明 710405 E147786144 **02-25471119** 台北市大同區承德路三段58號4樓之6 dog@ms40.hinet.net 0... -2147483648 黃雅芬 670303 H266067918 **02-66205898** 台北縣北新路段一段1號3樓 pig@ms41.hinet.net 041-23-... -2147483648 李淑君 370505 R163832847 **02-22210731** 台北市大同區承德路三段58號4樓之8 shift@ms42.hinet.net... -2147483648 王家榮 670408 X261687000 **02-89904543** 台北市羅斯福路四段58巷11號5樓 poo@msn.comet 041-23-... -2147483648 梁淑萍 670409 M131136938 **02-27622776** 台北市大同區承德路四段58號4樓之10 aaaa@ms44.hinet.net... -2147483648 黃佳偉 690202 D176228230 **02-29821252** 台北市大同區承德路三段58號4樓之11 wera@msn.com 041-23-... -2147483648 符佩芬 691212 P191101677 **04-5722691** 台中縣清水鎮忠貞路21號 qwe@ms46.hinet.net 041-23-... -2147483648 曾嘉宏 691214 Z277001948 **02-23117558** 台北市南昌路二段178-2號3樓 xdf@ms47.hinet.net 041... -2147483648 吳基玲 681217 V139049038 **02-77212345** 台北市南昌路二段178-2號4樓 123@msn.com 041-23-123... -2147483648 張俊豪 730804 G216613512 **02-25151017** 台北市羅斯福路一段10巷11號7樓 568@ms49.hinet.net 04... -2147483648 張佳琪 730505 P259491034 **02-89121288** 台北市南昌路二段178-2號6樓 cde@ms50.hinet.net 041... -2147483648 黃曉琳 730609 J146769250 **02-23117556** 台北市南昌路二段178-2號7樓 ffs@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 楊詠如 710412 T183288454 **02-86637388** 台北市羅斯福路三段107巷11號3樓 ...

...04602960 04-3747683 **台中縣神岡鄉大同路一段20號** girl77138@yahoo.com...

... 偉 710506 I295444424 **02-25677070** 台北市南昌路二段178-2號9樓 力@yahoo.com.tw 041-2... -2147483648 徐佩蓉 700502 J273264437 **02-25070388** 台北市南昌路二段178-2號10樓 dgydhd@yahoo.com.tw 0... -2147483648 林志銘 750405 X298537539 **02-89121369** 台北市羅斯福路四段111巷11號13樓 fjtkt@yahoo.com.tw ... -2147483648 鄧雅鈴 740214 S244227918 **03-5636090** 桃園市大同路151巷14弄20號 ghkgkg@yahoo.com.tw 0... -2147483648 陳建文 740101 U161575431 **02-27923763** 台北市南昌路二段178-2號13樓 estgdhfd@fyngon.com.tw... -2147483648 林立偉 701212 T207900253 **03-47701123** 桃園市同德二街151巷1弄8號 fjgnmj@msn.com 041-23-... -2147483648 張哲成 701208 Q101628177 **02-28331456** 台北市南京東路四段16號8樓之3 jfjf@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 李佳宏 720504 Z142877781 **02-89769760** 台北市南京東路二段16號8樓之12 hdn@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 劉慧如 720104 P251636773 **02-22499224** 台北市大同區承德路三段58號4樓之12 gmgmg@yahoo.com.tw ... -2147483648 黃永昌 720106 S262986081 **02-26967890** 台北市大同區承德路七段58號4樓之13 gkmghkg@yahoo.com.t... -2147483648 王馨珮 720508 T218852820 **02-27584866** 台北市大同區承德路三段58號4樓之14 fndhfr@yahoo.com.tw... -2147483648 潘聰德 720303 N147450879 **02-28710188** 台北市大同區承德路三段58號4樓之15 .ljk;l;k@yahoo.com.... -2147483648 張家瑋 700209 T193823358 **03-6687777** 桃園市蘆一街144巷1弄9號 gsdgsd@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 王文正 700206 R233576141 **02-6663077** 台北市羅斯福路一段58巷11號2樓 gs@yahoo.com.tw 041-2... -2147483648 何錦政 701217 Y154280009 **02-27839392** 台北市羅斯福路三段58巷11號3樓 sdgd@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 詹琛根 701215 D178466907 **02-22565880** 台北市羅斯福路一段58巷11號4樓 dgd@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 陸亞芬 660708 C247529934 **02-86656168** 台北市羅斯福路四段58巷11號5樓 hff@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 陳啟賜 630807 Z124818613 **02-3525668** 台北市羅斯福路一段58巷11號6樓 dgd@yahoo.com.tw 041-... -2147483648 黃玉英 630202 Q107078386 **03-2621888** 桃園市同德二街151巷1弄8號 et@yahoo.com.tw 041-23-... -2147483648 黃天福 630101 C232715437 **03-5633766** 桃園市同德二街151巷1弄9號 kul...

... 齡 630205 R126350948 **02-25467722** 台北市南京東路五段16號8樓之3 kldfgd@yahoo.com.tw 04... -2147483648 羅文隆 630408 P256751337 **02-77066188** 台北市南京東路五段29號8樓之4

違規檔案內容 (詳細分布)

交叉比對

儲存

Network Discover

Data Insight Enterprise

Network Protect

Network Discover

資產分類

機敏資料
清單盤點

Policy ▲	Total	High	Med	Low	Info	Matches
Totals	46	46	0	0	0	2,018
▼ Keyword 定義	5	5	0	0	0	14
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\2010_澳門匯豐_匯豐法文章.doc	1	1	0	0	0	1
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\IDM\2010_澳門匯豐_匯豐法文章.doc	1	1	0	0	0	1
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\IDM\防止資料外洩的七大必備要件.pdf	1	1	0	0	0	10
\\10.63.189.106\Share\複製-123.rtf	1	1	0	0	0	1
\\127.0.0.1\Share\複製-123.rtf	1	1	0	0	0	1
▼ 個人資料保護政策	39	39	0	0	0	2,002
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\123\Credit Card_List.xls	1	1	0	0	0	6
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\123\Price Book.xls	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\CN_Customer Data.txt	1	1	0	0	0	2
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\CN_Customer Data.xls	1	1	0	0	0	89
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\CN_Space_Customer.txt	1	1	0	0	0	89
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\Credit Card_List.xls	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\Credit Card_List_1.jpg	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\Credit Card_List_1.txt	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\Credit Card_List_1_UTF8.txt	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\Credit Card_List_趙大寶.txt	1	1	0	0	0	98
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\CustomersForProcessing_West.xls	1	1	0	0	0	320
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\DWG\1.DWG	1	1	0	0	0	9
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\DWG\2.DWG	1	1	0	0	0	9
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\ENG_Credit Card_List-2.txt	1	1	0	0	0	33
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\ENG_Credit Card_List.txt	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\ENG_Credit Card_List.xls	1	1	0	0	0	109
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\IDM\Acquisition Plan.ppt	1	1	0	0	0	5
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\IDM\Acquisition Plan.zip	1	1	0	0	0	5
\\10.63.189.102\temp\temp\Tempfiles\IDM\防止資料外洩的七大必備要件.pdf	1	1	0	0	0	4
First 20 of 39 rows displayed						
▼ 加密政策	2	2	0	0	0	2
\\10.63.189.106\Share\2010_澳門匯豐_匯豐法文章Encryption.doc	1	1	0	0	0	1
\\10.63.189.106\Share\PDFMessage.pdf	1	1	0	0	0	1

儲存

Network Discover

Data Insight
Enterprise

Network Protect

Network Protect

儲存

Network Discover

Data Insight
Enterprise

Network Protect

XLSFILE003.xls - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 OFFICE REMOTE

貼上 剪貼簿 新細明體 12 A A B I U 字型 對齊方式 數值 樣式 儲存格 編輯

A1 : 此檔案已經移除，因違規公司機敏資料存放規定。

1 此檔案已經移除，因違規公司機敏資料存放規定。
2
3 若要存取此檔案請洽資安小組相關人員。
4
5

6 自訂檔案隔離內容訊息

7
8
9
10
11
12
13

XLSFILE003

就緒

違規檔案被隔離到指定位置

Downloads

File Home Share View

WIN_FILE_SERVER May 24, 17 9-25-25a 192.168.1.149 Downloads

Name	Date modified	Type	Size
DOCFILE004.doc	5/24/2017 9:26 AM	DOC File	29 KB
DOCFILE010.doc	5/24/2017 9:26 AM	DOC File	29 KB
DOCFILE011.doc	5/24/2017 9:26 AM	DOC File	29 KB
DOCFILE012.docx	5/24/2017 9:26 AM	Office Open XML ...	18 KB
DOCFILE013.docx	5/24/2017 9:26 AM	Office Open XML ...	18 KB
DOCFILE014.docx	5/24/2017 9:26 AM	Office Open XML ...	18 KB
DOCFILE015.docx	5/24/2017 9:26 AM	Office Open XML ...	18 KB
XLSFILE002.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	1,540 KB
XLSFILE003.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	23 KB
XLSFILE005.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	1,530 KB
XLSFILE006.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	1,527 KB
XLSFILE008.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	23 KB
XLSFILE009.xls	5/24/2017 9:26 AM	XLS File	23 KB



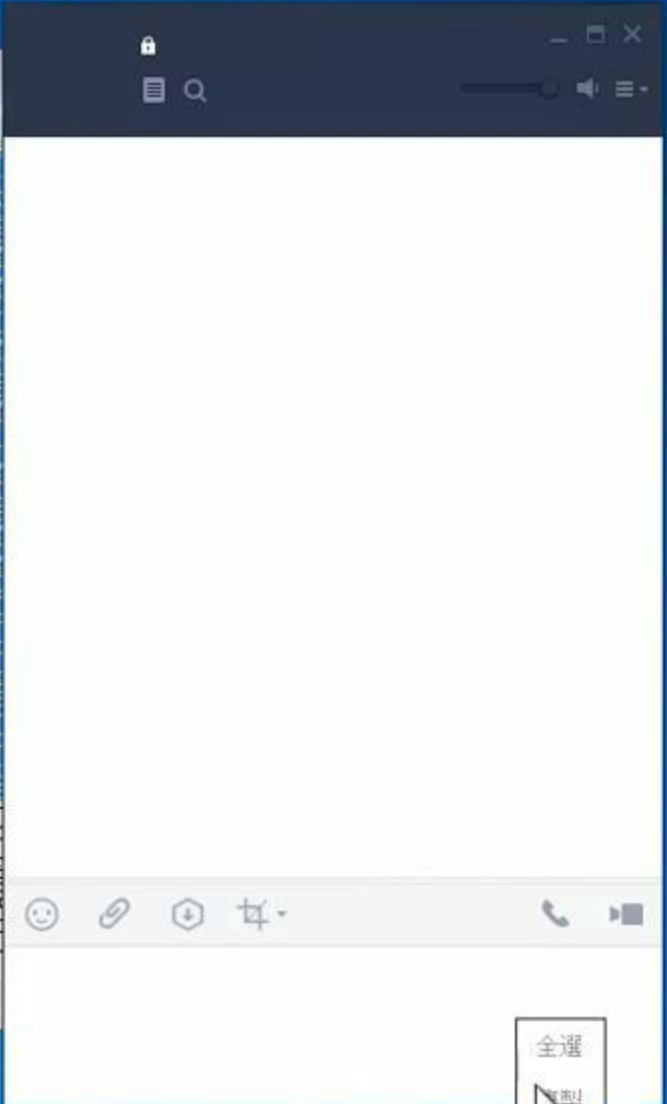
資源回收筒



DLP個資假資料(通知) - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

姓名	出生年月日	身分證統一編號	電話	地址	e-mail
鄭智偉	661120	B204602960	04-3747683	台中縣神岡鄉大	
邱春樹	660321	A123456789	02-27265896	台北市重慶南路	
高欣儀	730101	Q105925140	02-89191568	台北市大同區厚	
陳明哲	740205	F275537618	02-27231869	台北市大同區厚	
陳玉婷	710605	Q110236007	02-25062671	台北縣北新路二	
張惠君	710302	G139259327	02-28711622	台北市大同區厚	
翁宜芳	710203	A178785459	02-3120567	台北市羅斯福路	
賴志明	710405	E147786144	02-25471119	台北市大同區厚	
黃雅芬	670303	H266067918	02-66205898	台北縣北新路一	
李淑君	370505	R163832847	02-22210731	台北市大同區厚	
王家榮	670408	X261687000	02-89904543	台北市羅斯福路	
梁淑萍	670409	M131136938	02-27622776	台北市大同區厚	
黃佳樺	690202	D176228230	02-29821252	台北市大同區厚	
符佩芬	691212	P191101677	04-5722691	台中縣清水鎮忠	
曾嘉宏	691214	Z277001948	02-23117558	台北市南昌路二	
吳慧玲	681217	V139049038	02-77212345	台北市南昌路二	
張俊豪	730804	G216613512	02-25151017	台北市羅斯福路	
張佳琪	730505	P259491034	02-89121288	台北市南昌路二	
黃曉琳	730609	J146769250	02-23117556	台北市南昌路二	
楊韻如	710412	T183288454	02-86637388	台北市羅斯福路	
詹大偉	710506	I295444424	02-25677070	台北市南昌路二	
徐佩蓉	700502	J273264437	02-25070388	台北市南昌路二	
林志銘	750405	X298537539	02-89121369	台北市羅斯福路	
鄧雅鈴	740214	S244227918	03-5636090	桃園市大同路15	
陳建文	740101	U161575431	02-27923763	台北市南昌路二	



全選

複製

貼上

端點

Endpoint Discover

Endpoint Prevent



下午 05:10
2017/6/20



資源回收筒



LINE



Skype

DLP個資假資料(通知) - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

姓名	出生年月日	身分證統一編號	電話	地址	e-mail
鄭智偉	661120	B204602960	04-3747683	台中縣神岡鄉大	
邱春樹	660321	A123456789			
高欣儀	730101	Q105925140			
陳明哲	740205	P275537618			
陳玉婷	710605	Q110236007			
張惠君	710302	G139259327			
翁宜芳	710203	A178785459			
賴志明	710405	E147786144			
黃雅芬	670303	H266067918			
李淑君	370505	R163832847			
王家榮	670408	X261687000			
梁淑萍	670409	M131136938			
黃佳樺	690202	D176228230			
符佩芬	691212	P191101677			
曾嘉宏	691214	Z277001948			
吳慧玲	681217	V139049038			
張俊豪	730804	G216613512			
張佳琪	730505	P259491034			
黃曉琳	730609	J146769250			
楊韻如	710412	T183288454			
詹大偉	710506	I295444424			
徐佩蓉	700502	J273264437			
林志銘	750405	X298537539			
鄧雅鈴	740214	S244227918			
陳建文	740101	U161575431			

攔截



已攔截: 偵測到機密資料

您嘗試移動、複製、儲存或傳輸的剪貼簿內容 JACH LIN 可能包含敏感資訊, 該資訊違反下列安全性政策: "[JACH]個資等級四防護政策", "[JACH]個資等級二防護政策" 和 "[JACH]個資等級三防護政策"。

☒ 我不知道傳輸此資料會受到限制。

☐ 這是已設立業務程序的一部分。

☐ 我的管理程式已核准傳輸此資料。

☐ 這些檔案裡面沒有機密資料。

☐ 其他:

☒ 將此理由套用至此動作所產生的後續對話方塊。

確定

端點

Endpoint Discover

Endpoint Prevent



下午 05:10
2017/6/20



資源回收筒



LINE



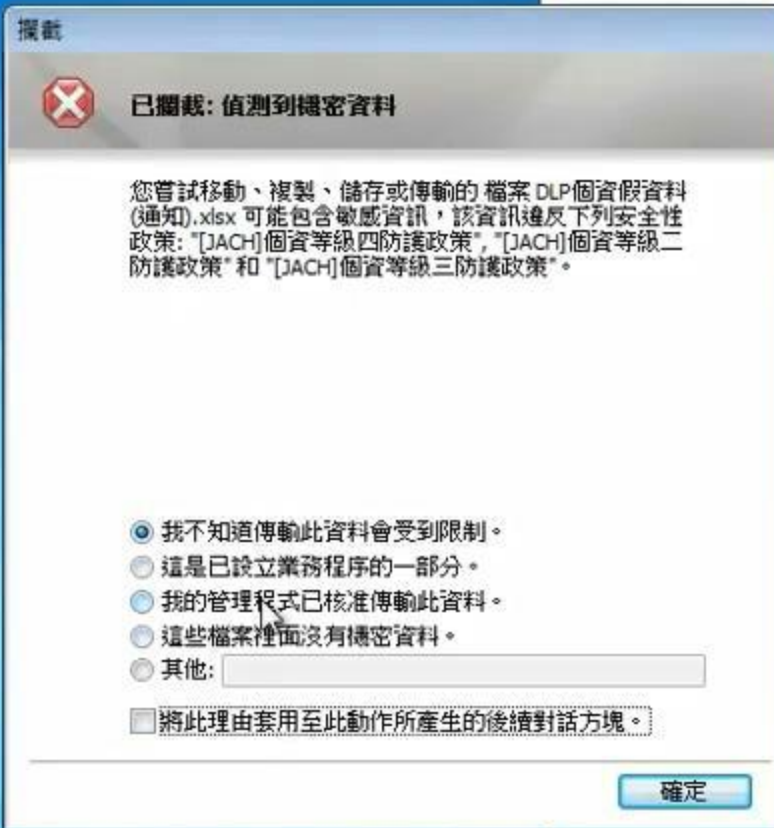
Skype



DLP個資假資料(通知)



DLP個資假資料(通知)



端點

Endpoint Discover

Endpoint Prevent



下午 05:11
2017/6/20

Endpoint Prevent 檢測通道列表

通道

通道過濾器

應用程式監控

Classification

裝置控制

設定

進階設定

☐ 針對企業網路上和企業網路外的端點啟用不同的監控設定。

啟用監控

選取要監控的通道

目的地

- ☒ 抽取式儲存裝置 ⓘ ⓘ
- ☒ CD/DVD ⓘ
- ☐ 本機磁碟機 ⓘ
- ☒ 印表機/傳真 ⓘ

已架構的應用程式

- ☒ 應用程式檔案存取 ⓘ ⓘ
- ☒ 雲端儲存 ⓘ ⓘ

剪貼簿

- ☒ 複製 ⓘ
- ☒ 貼上 ⓘ ⓘ (僅限已架構的應用程式)

網路共用

- ☒ 複製到本機磁碟機 ⓘ
- ☒ 複製到共用 ⓘ ⓘ

電子郵件

- ☒ Outlook ⓘ ⓘ
- ☒ Lotus Notes ⓘ

SEP 整合

- ☐ SEP 密集型防護 ⓘ

Web

- ☒ IE(HTTPS) ⓘ
- ☒ Edge (HTTPS) ⓘ
- ☒ Firefox(HTTPS) ⓘ ⓘ
- ☒ Chrome (HTTPS) ⓘ ⓘ
- ☒ Safari (HTTPS) ⓘ
- ☒ HTTP ⓘ
- ☒ FTP ⓘ

Endpoint Prevent 檢測通道列表-作業系統差異比較

檢測通道支援	Windows	macOS
Removable Storage	Yes	Yes
CD\DVD	Yes	.
Local Drive	Yes	.
Print/FAX	Yes	Yes
Clipboard	Yes	Yes (Paste action only) ^{1 2}
Outlook	Yes	Yes
Lotus Notes	Yes	.
IE (HTTPS)	Yes	.
Edge (HTTPS)	Yes	Yes
Firefox (HTTPS)	Yes	Yes
Chrome (HTTPS)	Yes	Yes
Safari (HTTPS)	.	Yes
HTTP	Yes	.
FTP	Yes	.
Application File Access	Yes	Yes
Cloud Storage	Yes	Yes
Network Shares—Copy to Local Drive	Yes	.
Network Shares—Copy to Share	Yes	Yes

Data Loss Prevention Cloud

Shadow IT Visibility, Universal DLP, Threat Protection & Compliance for Your Cloud Environment



CASB FOR
SAAS



CASB FOR
IAAS



CASB
GATEWAY



DLP CLOUD
DETECTION



DLP FOR OFFICE
365 EMAIL &
GMAIL

分享與協作增加機敏資料洩漏的風險



公有雲應用程式和基本設備
理解和監控 風險暴露程度

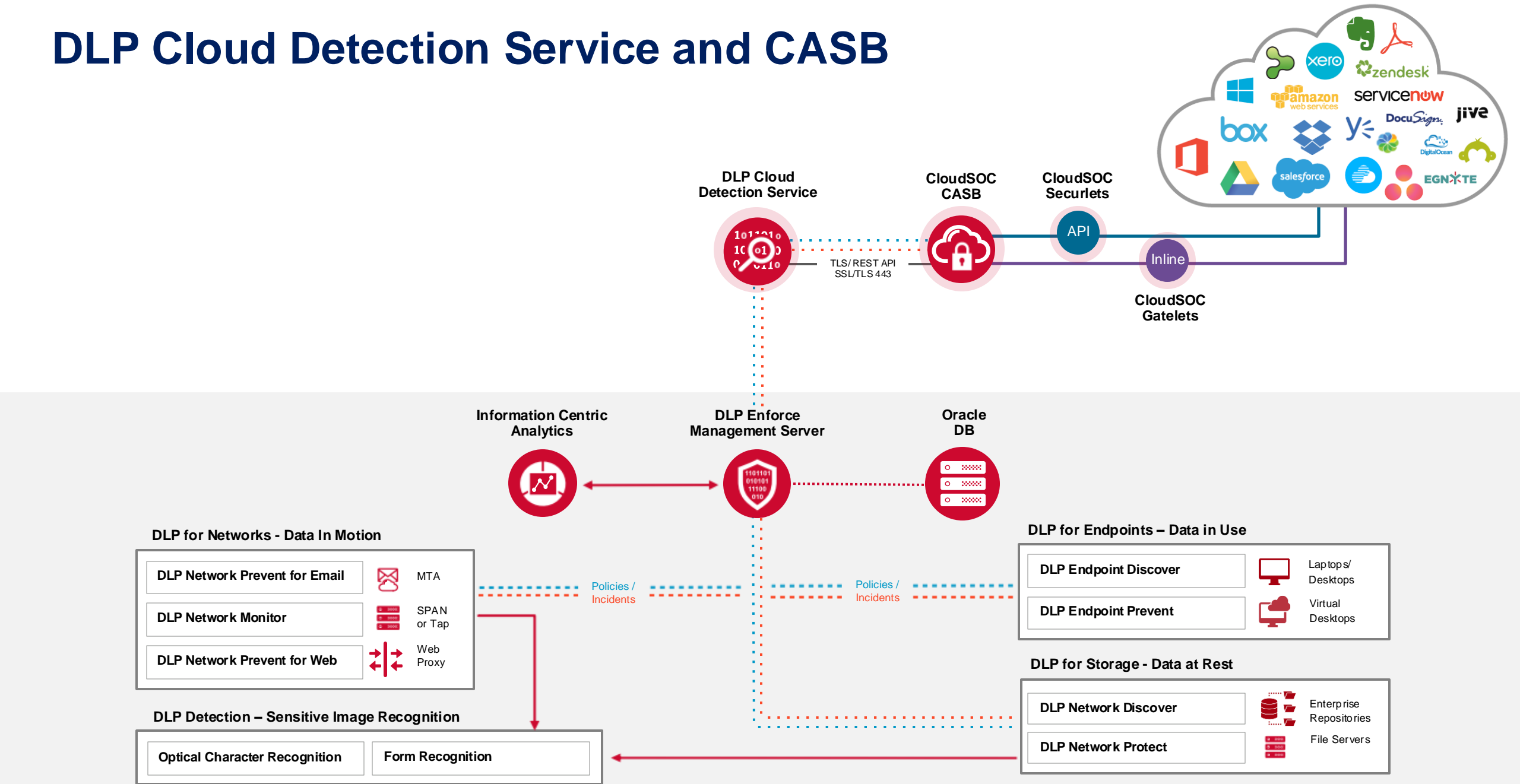


管理對於重要資料的訪問
對於違規行為的擴大保護

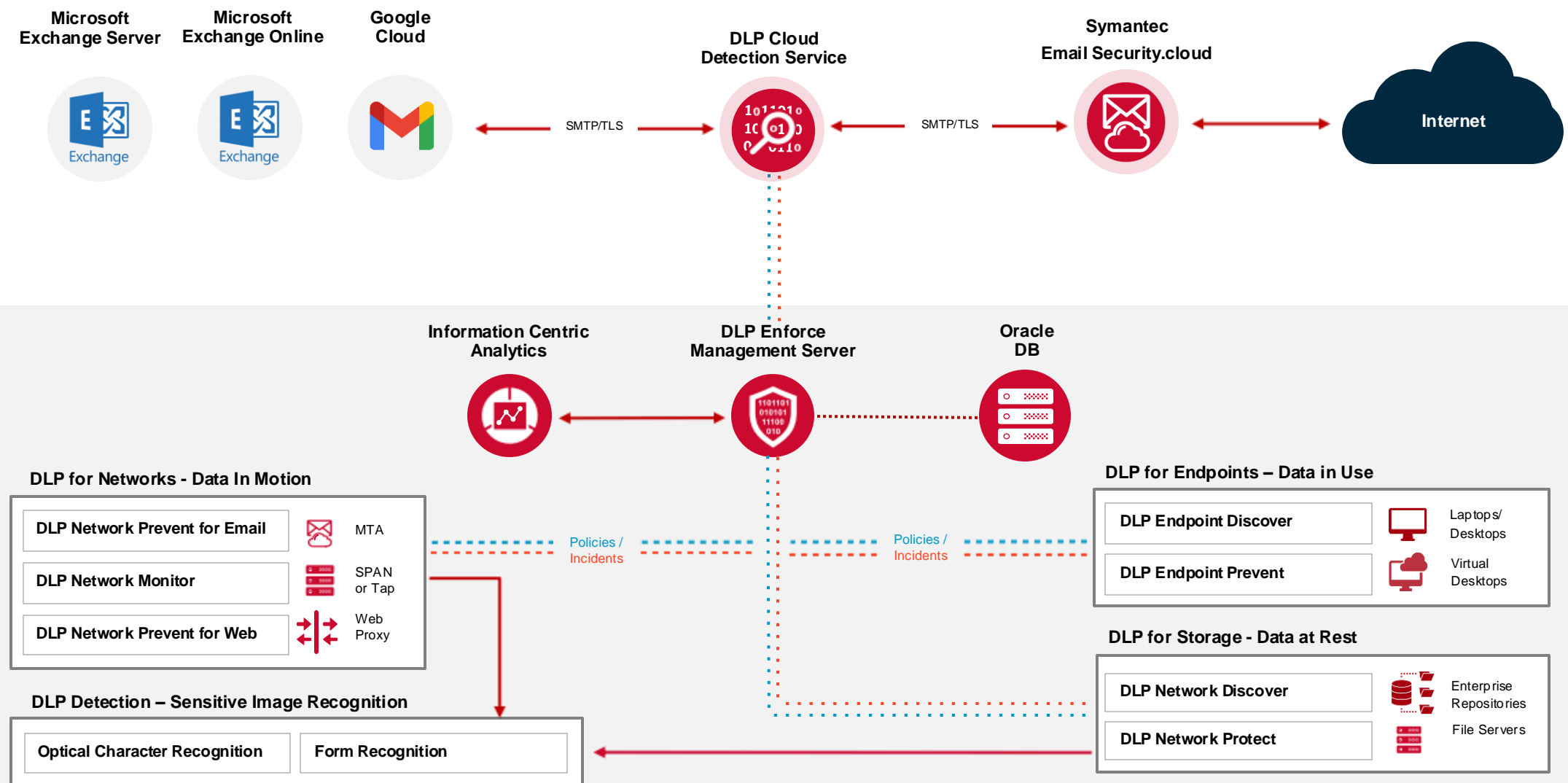


防護針對威脅、偵測、調查和矯正事件

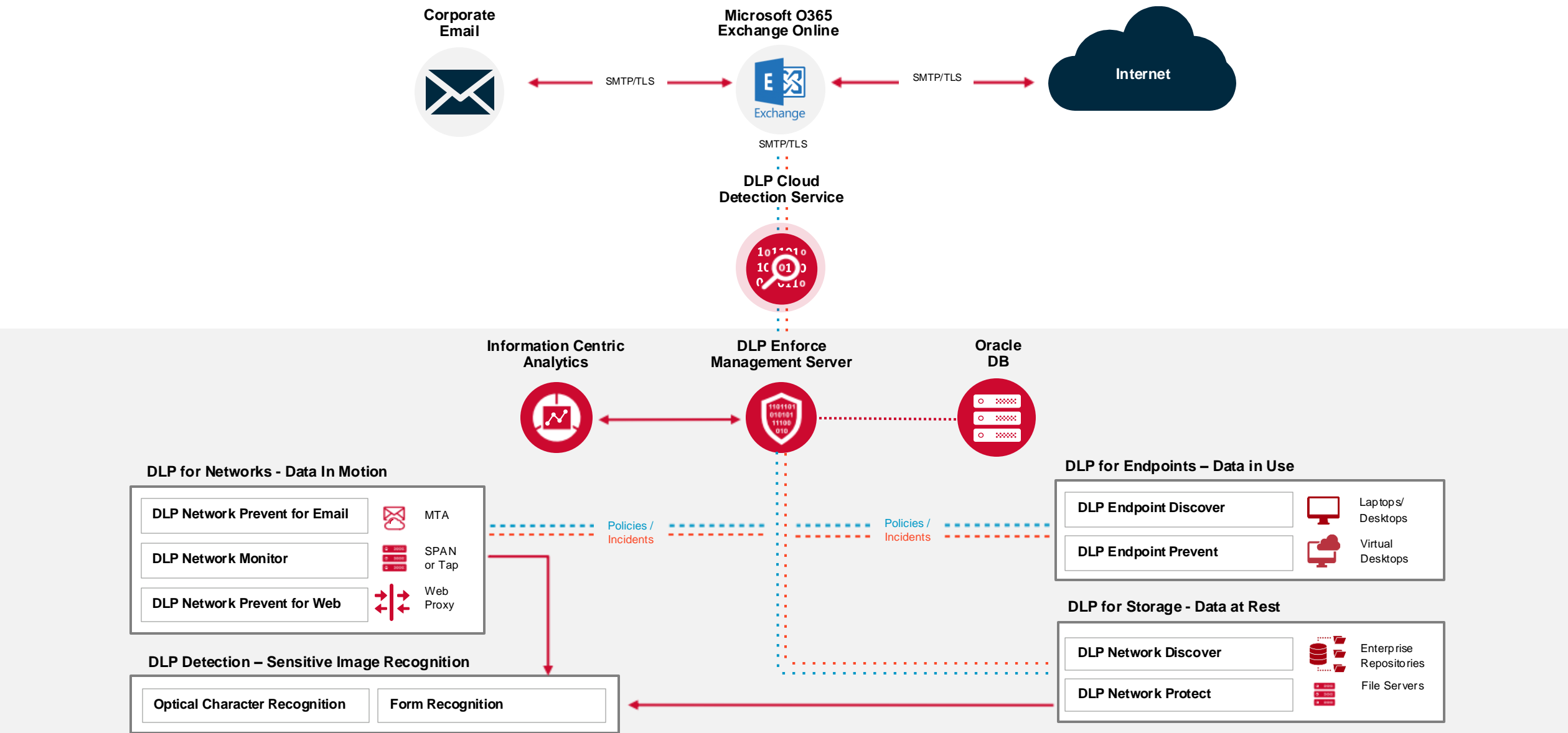
DLP Cloud Detection Service and CASB



DLP Cloud Detection Service and Email Security.cloud (Forward Mode)



DLP Cloud Detection Service for Office 365 Email (Reflect Mode)



保護任何重要資料

全面性資料數據偵測技術



客戶機敏資料



信用卡資料



健康醫療資料



個人訊息資料



銀行投資資料



公司機敏資料



智慧財產



人力資源資料



Marketing Strategies



Internal Audits

多種組合檢測技術

減少誤判的產生

DESCRIBED CONTENT MATCHING (DCM)



描述性內容比對

- 關鍵字
- 規則運算式
- 各類欄位資訊

INDEXED DOCUMENT MATCHING (IDM)



引索文件比對

- 非結構化資料
- 適合各類型檔案
- 建立索引指紋
- 依照符合百分比率偵測

EXACT DATA MATCHING (EDM)



精確資料比對

- 結構化資料
- 表格化資料
- 有行有列資料
- 資料庫結構

EXACT MATCH DATA IDENTIFIER (EMDI)



完全相符資料識別碼

- 僅符合紀錄上的值
- PII 高準確率

SENSITIVE IMAGE RECOGNITION (SIR)



光學字元辨識

- 從圖像中提取文字進行規則偵測

VECTOR MACHINE LEARNING (VML)

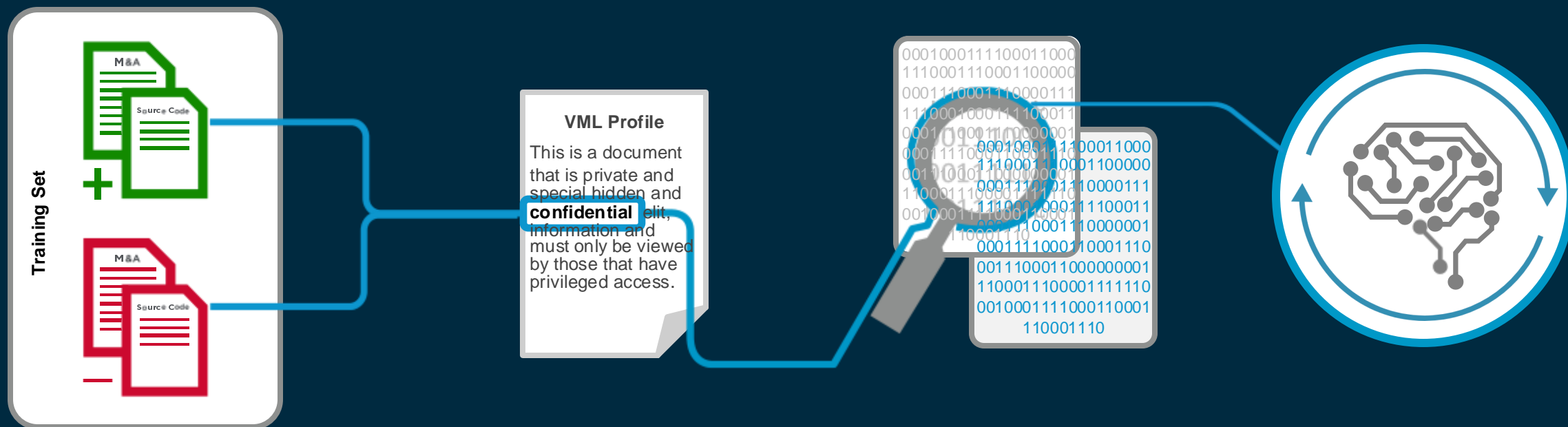


向量機器學習

- 非結構化資料(制式)
- 固定制式非結構化資料
- 透過正反兩例學習
- 單一學習機制

Vector Machine Learning (VML)向量機器學習

在沒有明確的偵測規則下進行保護作業



1 需提供正反兩例大量文件進行學習

2 DLP集中關鍵字等資料進行拆解分析

3 掃描和分析文件來取得統計的類似值

4 隨著時間增加VML模型將會更加準確跟高效能

您的市場排名首選 Broadcom Software - Symantec

MARKET QUADRANT – DATA LOSS PREVENTION

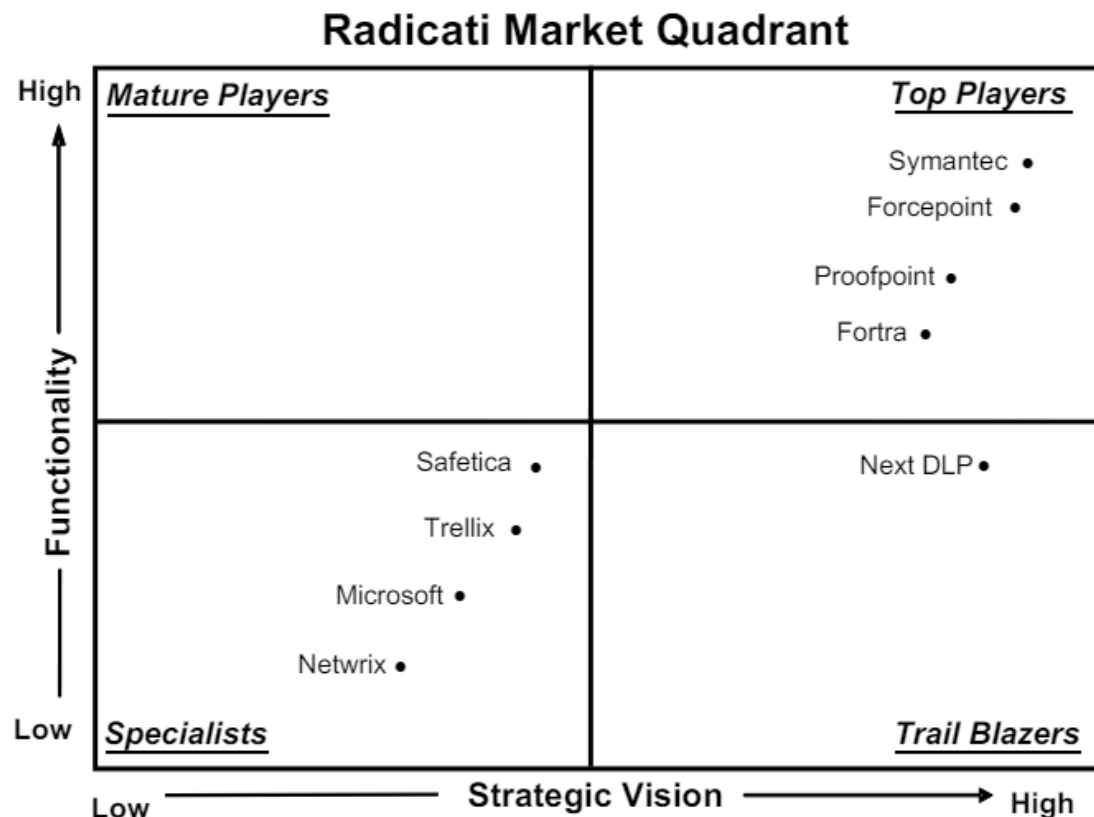


Figure 3: Data Loss Prevention Market Quadrant, 2024*



1. 賽門鐵克涵蓋本地(DLP Core)及雲端(DLP Cloud)
2. 跨平台實施單一政策透過單一管理平台
3. 強大的多種檢測技術
機器學習、精準比對、指紋辨識、圖形辨識...
4. 整合賽門鐵克解決方案
CASB、加密、Tag、使用者行為分析UEBA
郵件安全、端點安全、ZTNA、Web隔離...

THANK YOU

