中華電信
Chunghwa Telecom

覆 醫師公會全國聯合會

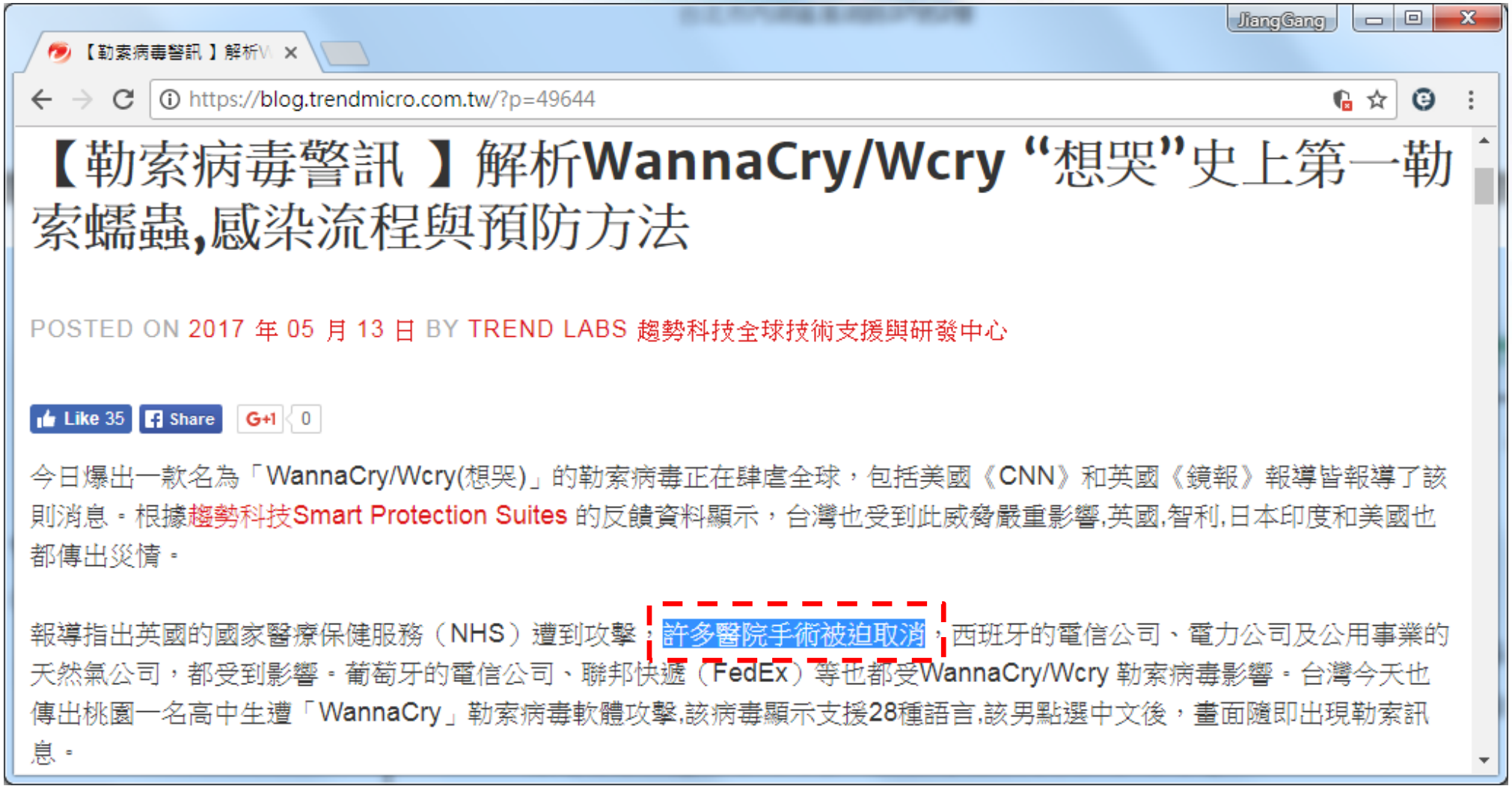
遭遇類似Wannacry勒索病毒攻擊之防護方案

中華電信數據分公司

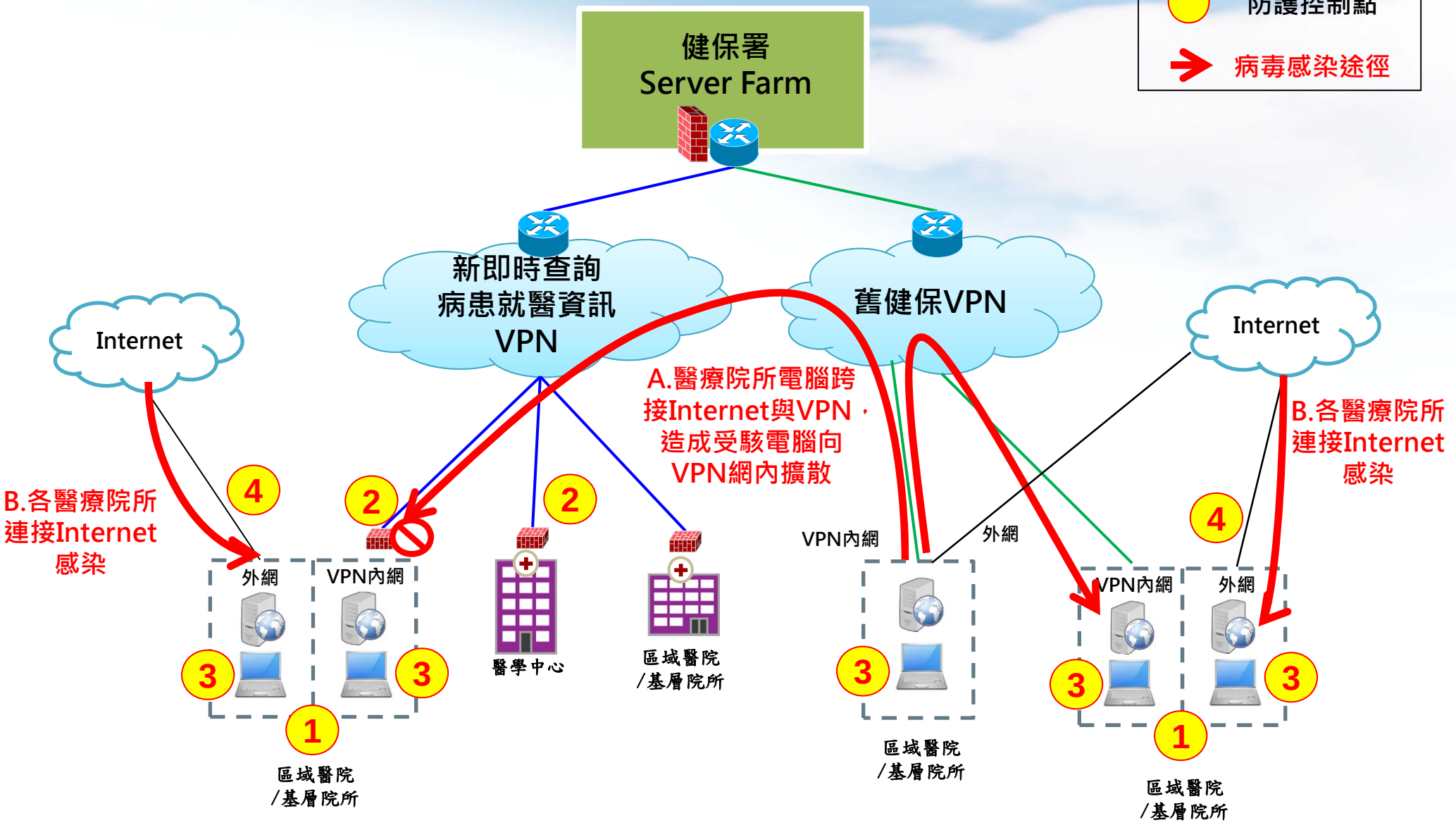
7/11/2017

Refresh your life

WannCry勒索病毒危害嚴重



健保VPN示意圖


圖例說明:
防護控制點
病毒感染途徑
健保署
Server Farm
新即時查詢
病患就醫資訊
VPN
舊健保VPN
Internet
Internet
A.醫療院所電腦跨接Internet與VPN，造成受駭電腦向VPN網內擴散
B.各醫療院所連接Internet感染
B.各醫療院所連接Internet感染
外網
VPN內網
醫學中心
區域醫院/基層院所
VPN內網
外網
區域醫院/基層院所
VPN內網
外網
區域醫院/基層院所

各醫療院所防護建議

感染途徑	控制點	防護建議	中華電信防護產品
A. 醫療院所電腦跨接Internet與VPN，造成受駭電腦向VPN網內擴散	1	**確保健保醫療網VPN內網封閉性** ✓ 為保持網路安全性，建議醫療院所不應將VPN內之主機跨接Internet	
	2	**建議各醫療院所移轉至新健保醫療網** ✓ 因前端有防護設備，當事件爆發，可緊急設定防護規則阻擋病毒擴散	
	3	**終端主機作業系統與防毒軟體應確保為最新版本** ✓ 終端應避免使用EOF之作業系統，例如：Windows XP與Windows 2003 server，並定期更新作業系統以及防毒軟體 ✓ 中華電信企業版端點防護可協助阻擋勒索病毒攻擊 **重要伺服器或主機應定期執行離線備份** ✓ 可透過離線備份或商用資料保護方案 ✓ 中華電信企業版檔案安心存資安產品可有效保護重要資料	執行前阻擋勒索軟體  SOPHOS新世代端點防護軟體 InterceptX  PAN 新世代端點 防護軟體 TRAPS 加密前阻擋勒索軟體  SecureBox 檔案安心存

各醫療院所防護建議

感染途徑	控制點	防護建議	中華電信防護產品
B. 各醫療院所連接Internet感染	4	**連接Internet出口佈署防火牆/IPS阻擋攻擊流量** ✓ 阻擋來自Internet的掃描攻擊 ✓ 中華電信資安艦隊UTM都可有效協助客戶端防護	下載前阻擋勒索軟體 SOPHOS UTM HiNet Palo Alto Networks NGFW
	3	**終端主機作業系統與防毒軟體應確保為最新版本** ✓ 終端應避免使用EOF之作業系統，例如：Windows XP與Windows 2003 server，並定期更新作業系統以及防毒軟體 ✓ 中華電信企業版端點防護可協助阻擋勒索病毒攻擊 **重要伺服器或主機應定期執行離線備份** ✓ 可透過離線備份或商用資料保護方案 ✓ 中華電信企業版檔案安心存資安產品可有效保護重要資料	執行前阻擋勒索軟體 SOPHOS新世代端點防護軟體 InterceptX PAN 新世代端點防護軟體 TRAPS 加密前阻擋勒索軟體 SecureBox 檔案安心存

Value Creator for

Investors, Customers, Employees, and Society

敬請指教!