ASIA CYBER CHANNEL SUMMIT

CYBERSEC 2020 | iThome

再戰20年

椰棗科技

TMRTEK

An OT/IIoT Security Solution Provider

指導單位 經濟部

主辦單位 INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS 50TH ANNIVERSARY iThome

執行單位 財團法人資訊工業策進會 INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

請問以下哪些產品可以再戰20年？

Windows 95/98 (1995/1998)

Windows 2000? (2000/2)

Windows XP? (2001/8)

Windows 7? (2009/7)

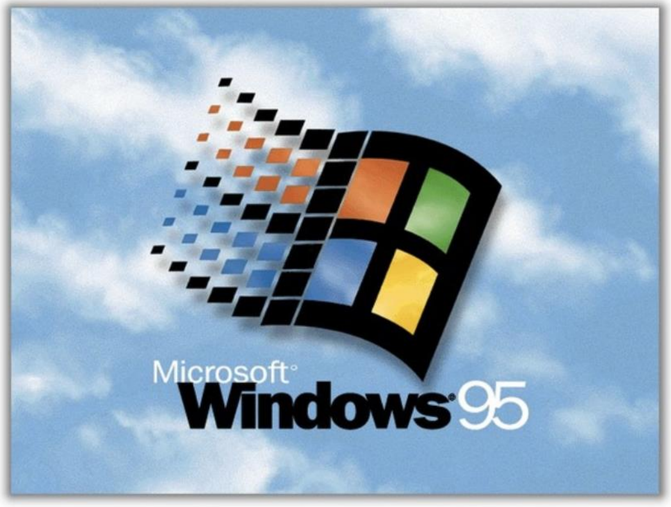
Windows 10? (2015/7)

狂！美國防部還用22年前電腦　Win95「靠這招」不怕駭客

【搶抽】鎖定料理之王　填密碼就抽iphone12

0 讚

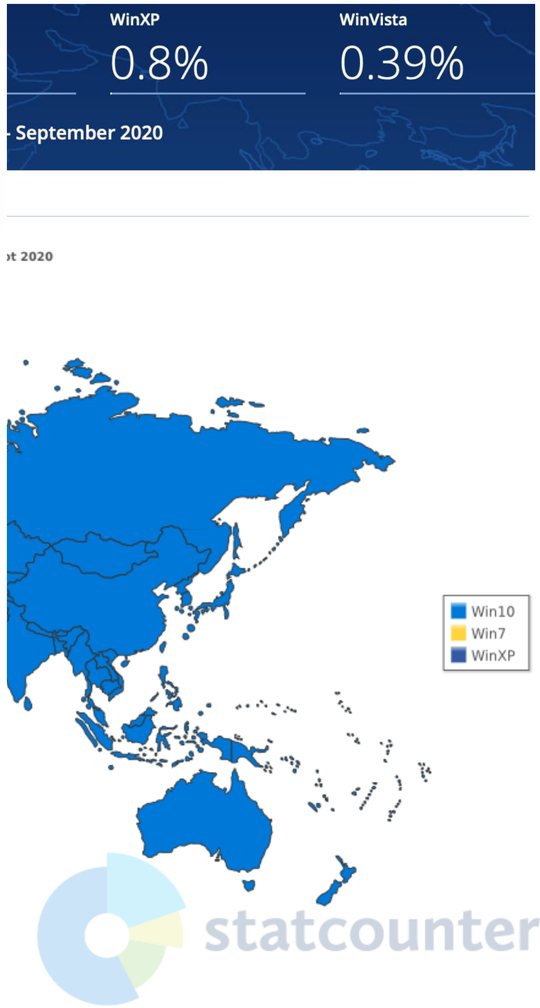
ETtoday新聞雲 說這專頁讚 499萬 按讚次數



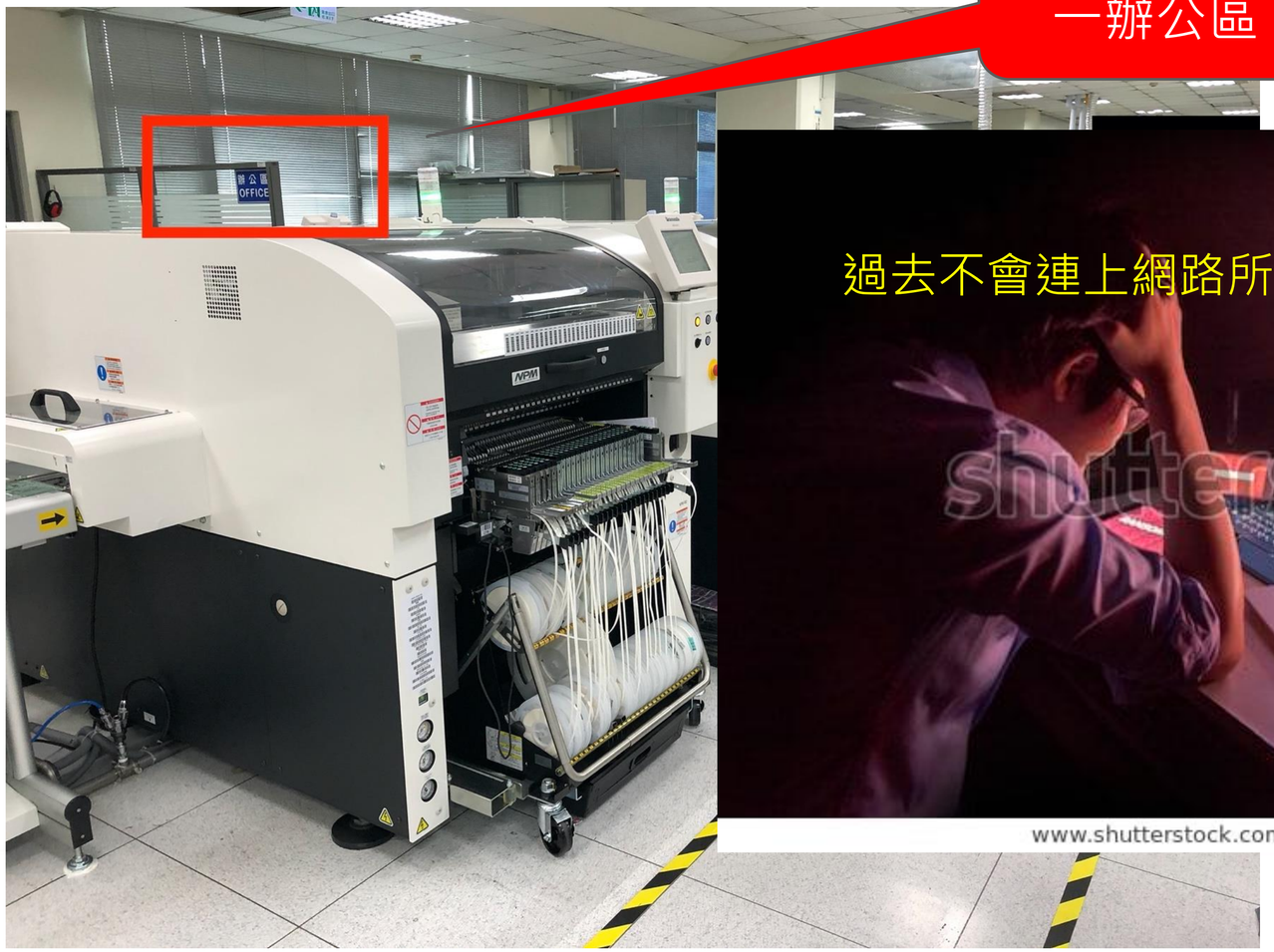
▲許多人第一次接觸電腦都是使用1995年推出的Windows 95作業系統。（圖／資料照）

國際中心／綜合報導

美國的軍事科技是世界公認最先進的，但你知道五角大廈的電腦作業系統大多還在使用15年前的「Windows XP」，甚至是更古早的「Windows 95/98」嗎？美國國防部設施和環境辦公室的主任海格力（Daryl Haegley）表示，舊系統有很多漏洞，但**過去不會連上網路，所以沒差**，「可是近年連網需求越來越大，升級也變得勢在必行了。」

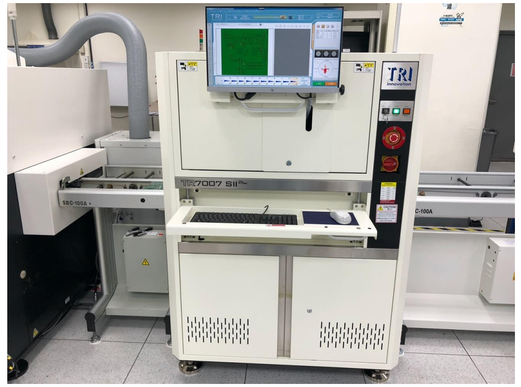


SMT產線機台 (印刷機、貼片機、迴焊爐、AOI...)



office電腦和OT產線機台在同一辦公區（IT/OT混雜）

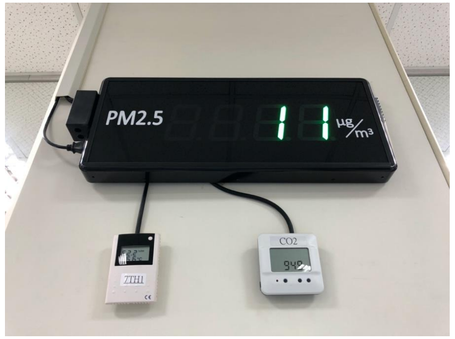
過去不會連上網路所以沒差 但現在...



機器人自動化產線：SCARA, DELTA, 雷雕機, 6-Axis Robots …

OT資安不是只有勒索病毒...

OT Hacking Examples: Sensors, Smart Meter…



2.7.1智慧聯網防護產品
2.9.1運轉控制系統資安防護產品
2.9.2運轉控制系統病毒與惡意程式防護產品

2.7.2內嵌式系統防護產品

1.10.2智慧聯網安全與防護服務
1.12.6運轉控制系統資安監控服務

產線資安硬體防護架構 (縱深規劃+深層防禦)

企業網路

隔離區 DMZ

保護與隔離
機台設備

數據採集與監控系統 邊緣伺服器

eSAF
Patrol

企業營運伺服器群
(MES, EMS, ERP ...)

eSAF 伺服器
Cluster

eSAF平台
- 網路與主機監控
- 建立資料關連性及報告
- 設備及主機行為分析
- 威脅情資偵蒐
- 機器學習

Purdue
Model

Level 3

Level 2

Level 1

Level 0

數據採集與
監控系統網路

eSAF Frontier
- 工業控制系統威脅偵測
- 訊息加密
- 反偽造
- 微域隔離與區域分隔

數據採集與
監控系統網路

OT 深層防禦

保護機台設備，控制器，感測器並隔離

能源感測器

環境感測器

可程式化邏輯控制器設備

機器 / 設備

eSAF 平台保護涵蓋範圍

引述NEXCOM葉廠長的話：
“要是沒有椰棗的eSAF資安平台，
我們一天會損失近2000萬的產能”

+

椰棗科技

TMRTEK

An OT/IIoT Security Solution Provider