

moda

建立全民數位韌性

數位發展部部長 唐鳳

moda | 數位發展部

m o d a

群眾 · 訊號 · 雲端連結
從基礎平台到數位發展多樣性

數位發展部作為台灣數位發展的「mòda（馬達）」，將連結「公民」與「技術」、提升「產業」及「安全」，實現智慧國家的願景，並以台灣模式持續引領世界。

任務目標：建立全民數位韌性

加速推動國家數位發展政策，延續台灣科技優勢

完備強化公民資安體系

打造數位韌性
建立可信賴的民主產業鍊

協助產業數位轉型

透過數位科技應用
帶動各行各業創新發展

完善數位經濟環境

協助數位經濟產業發展
為台灣經濟發展注入新動能

推動政府數位轉型

提升政府服務、溝通
與治理效能

建立民主價值網路

以數位科技無國界特點
強化理念相同國家數位領域合作

補充說明

未來兩年在數位韌性強以支持政府與社會持續運作上，分為兩大項目，包括發展異質網路以提高通訊基礎建設韌性，以及對維持政府社會運作的重要資料服務備援整備。
前者將以第四期前瞻計畫之「應變或戰時應用新興科技強化通訊網路數位韌性計畫」以及一般科技計畫「連結亞太強韌陸海空網路」執行落實；後者則由主責機關訂定指引範本提供各機關參考，並配合定期演練。

組織編制：6司2署

本部主要職掌為促進全國通訊、資訊、資通安全、網路與傳播等數位產業發展、統籌數位治理與數位基礎建設，並促進數位經濟發展及加速國家數位轉型。

數位發展部

數位 策略司

推動國家數位發展政策，統籌協調規劃施政計畫及資源。

韌性 建設司

強化我國通傳網路之強韌性，維持數位應用暢通。

資源 管理司

前瞻分配管理數位通傳資源，確保資源使用符合公共利益。

數位 政府司

深化數位應用，提升政府施政效能。

民主 網絡司

參與國際數位民主網絡，增進我對國際社會之貢獻。

多元 創新司

發展資料運用，打造資料創新應用生態。

數位產業署

辦理促進數位經濟相關產業發展與數位科技應用事項之政策規劃及執行。

資通安全署

辦理國家資通安全政策規劃、計畫核議及督導考核，執行國家資通安全防護、演練與稽核業務及通傳基礎設施防護。

監督行政法人

國家資通安全研究院

預計今年底成立

主管財團法人

資訊工業策進會

電信技術中心

臺灣網路資訊中心



110年 全球資通安全威脅趨勢

資安威脅

APT鎖定式攻擊
尋找入侵點

社交工程詐騙方式
詭譎多變

IoT與行動式設備
疏於管理遭獲取控制

資訊服務供應商遭駭
影響機關業務

勒索軟體攻擊
影響服務及資料讀取



解決方案

加強人員資安
與機敏資料保護意識

注意重大漏洞訊息
即時進行更新修補

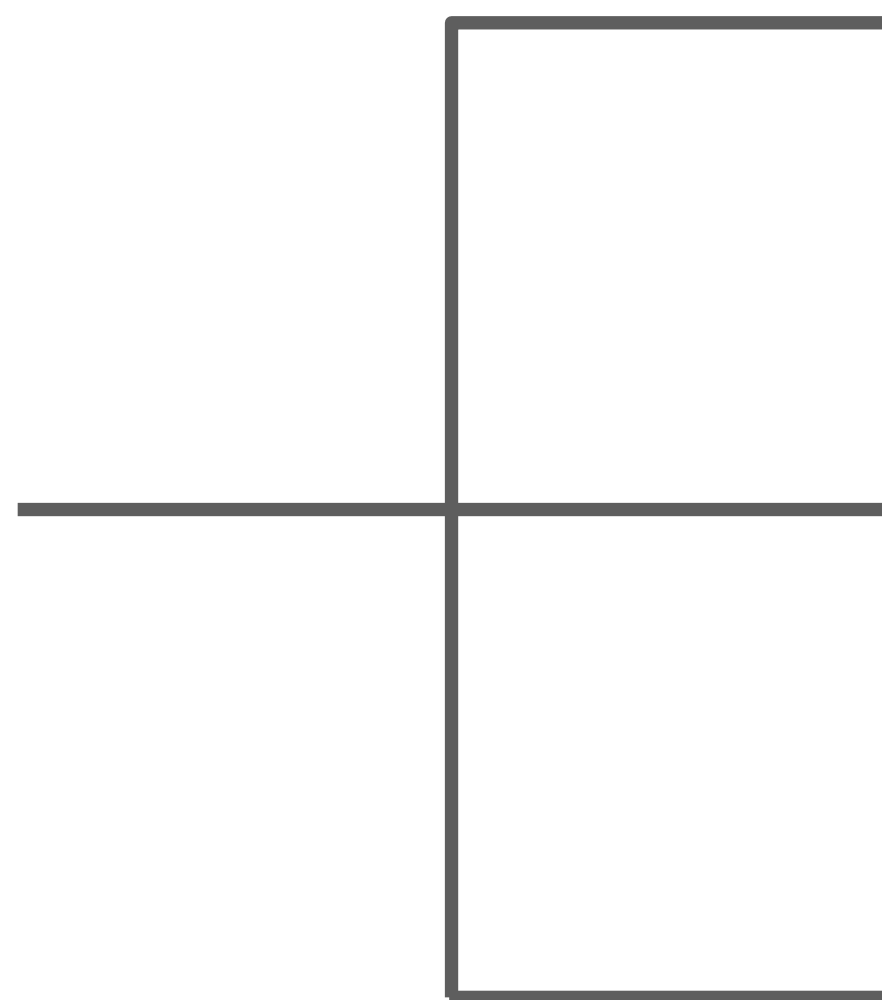
落實委外管理機制
遵守資安管理措施



國家資通安全發展方案 (110-113年)

願景：打造堅韌安全之智慧國家

三大目標



成為亞太資安研訓樞紐

建構主動防禦基礎網路

公私協力共創網安環境

資安產業將在5+2產業創新的既有基礎上，配合六大核心戰略產業的「資安卓越產業」規劃，持續推動。

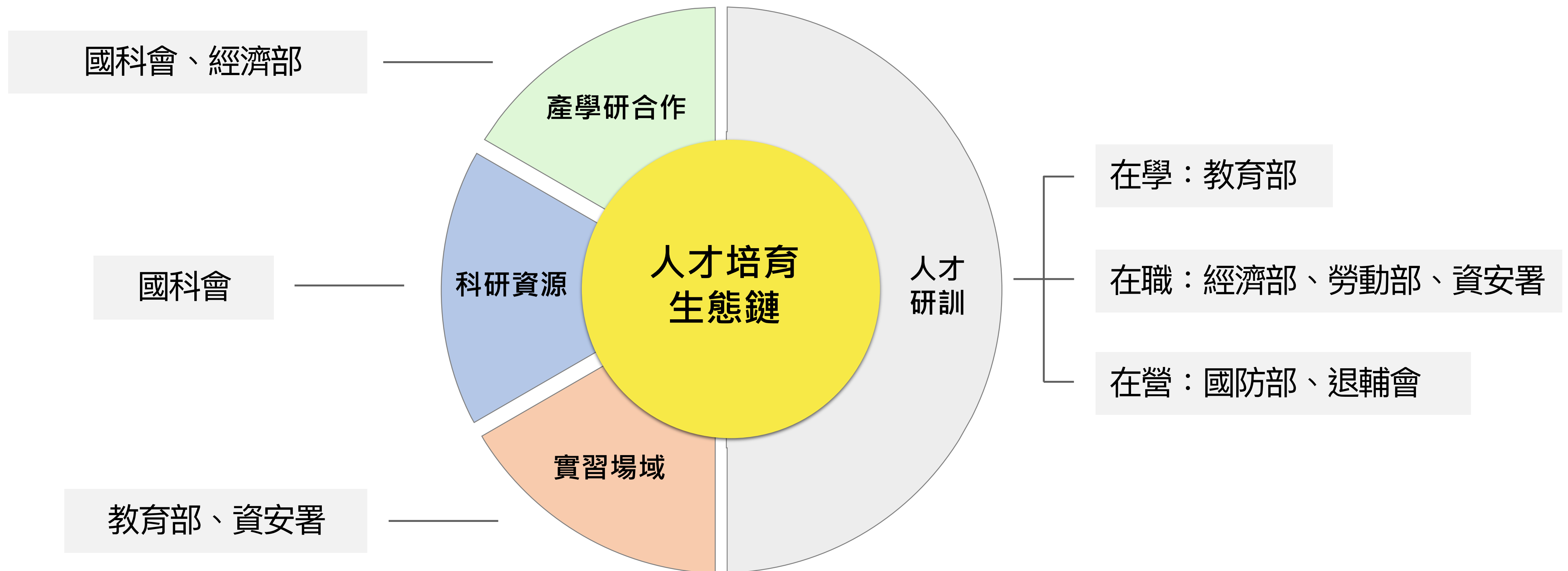
願景：打造堅韌安全之智慧國家

四大策略

- 1 吸納全球高階人才 培植自主創研能量
- 2 推動公私協同治理 提升關鍵設施韌性
- 3 善用智慧前瞻科技 主動抵禦潛在威脅
- 4 健全智慧國家資安 提升民間防護能量

【策略1】 吸納全球高階人才 培植自主創研能量

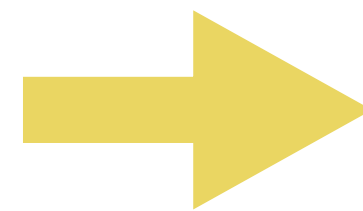
成為亞太資安培力及技術創新樞紐



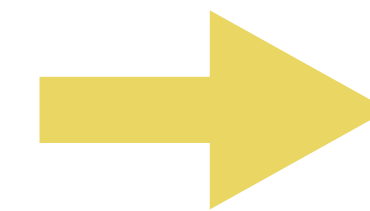
【策略2】推動公私協同治理 提升關鍵設施韌性

moda

數位發展部
Ministry of Digital Affairs



中央目的事業主管機關



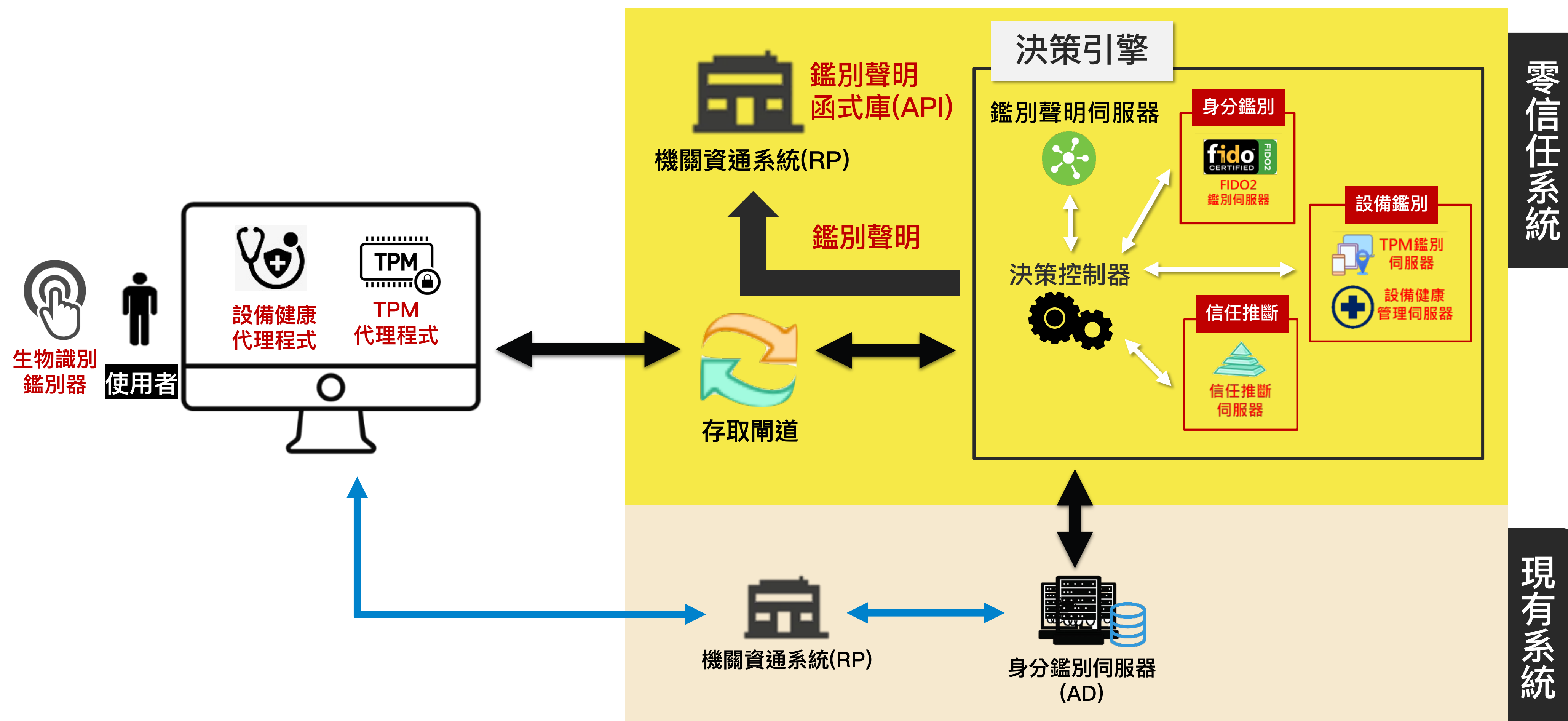
關鍵基礎設施提供者

辦理關鍵基礎設施跨領域
(或跨國)攻防演練

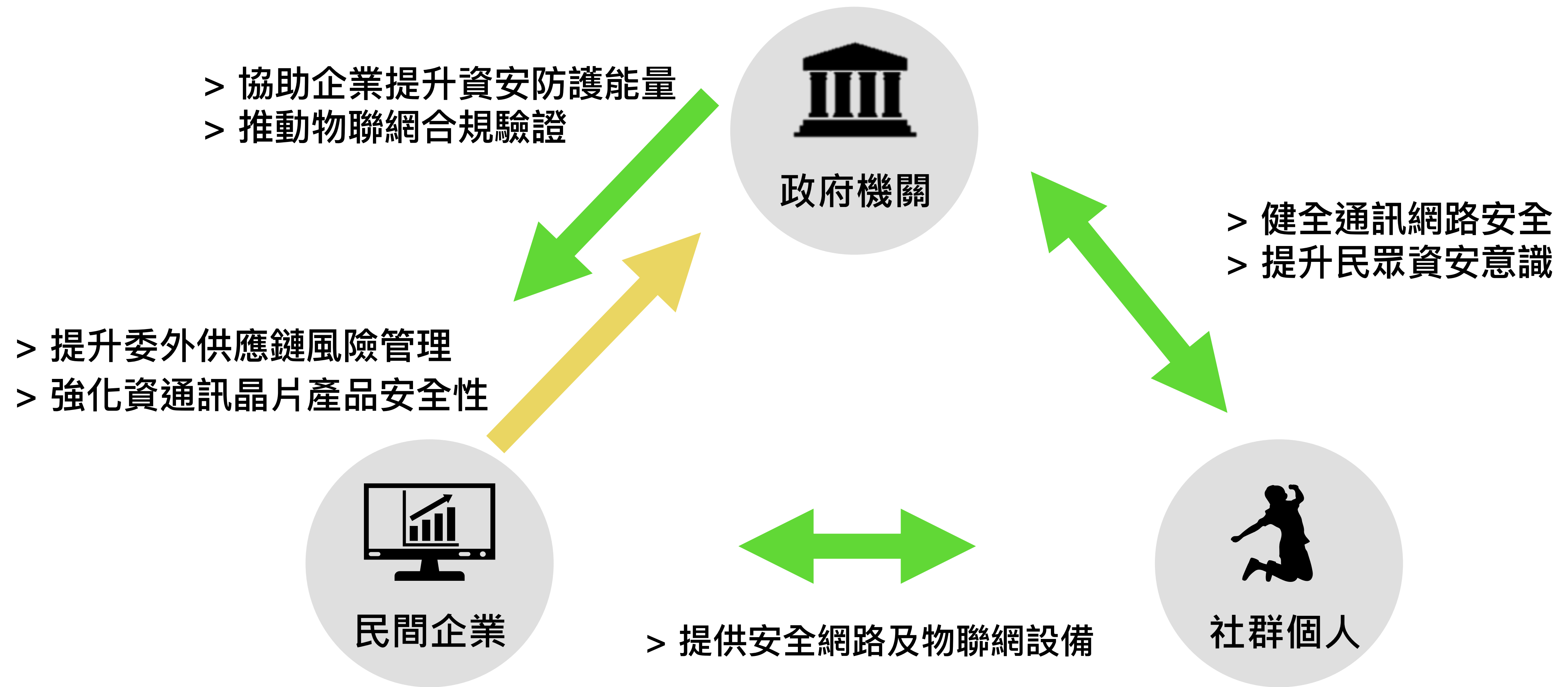
定期於各場域進行
公私聯合攻防演練

【策略3】善用智慧前瞻科技 主動抵禦潛在威脅

建立零信任架構資安防護驗證環境，完善網路防禦縱深



【策略4】健全智慧國家資安 提升民間防護能量



資安即國安

數位發展部

整合資訊、資安、電信、傳播與網路等五大領域業務內容，

在此基礎上，

數位部資通安全署，

也將強化國家整體數位發展環境的資安防護、提升數位政府整體安全，

並進一步推動關鍵資訊基礎設施的防護升級。

資安是持續精進的風險管理

感謝聆聽

moda

數位發展部
Ministry of Digital Affairs