

moda

數位發展部

第11屆第1會期業務報告

部長 | 唐鳳

數位信任科技 助產業源頭防詐

隱碼技術

- 減少物流端個資外洩
- 降低詐騙風險

- 隱碼技術將原訂單收貨人電話號碼轉換為代碼，宅配單同步進行隱碼處理
- 物流士只需透過平台撥打總機+撥接代碼即可與訂單收貨人聯繫，避免民眾電話外洩

電子簽章法修正

- 完備產業法制環境
- 保障消費者權益

- 推動《電子簽章法修正草案》
- 增進電子文件與電子簽章普及運用
- 推動網路投資廣告須驗證數位簽章
- 促進電子簽章國際對接，暢通國內、外企業之交流往來

RPZ機制阻詐

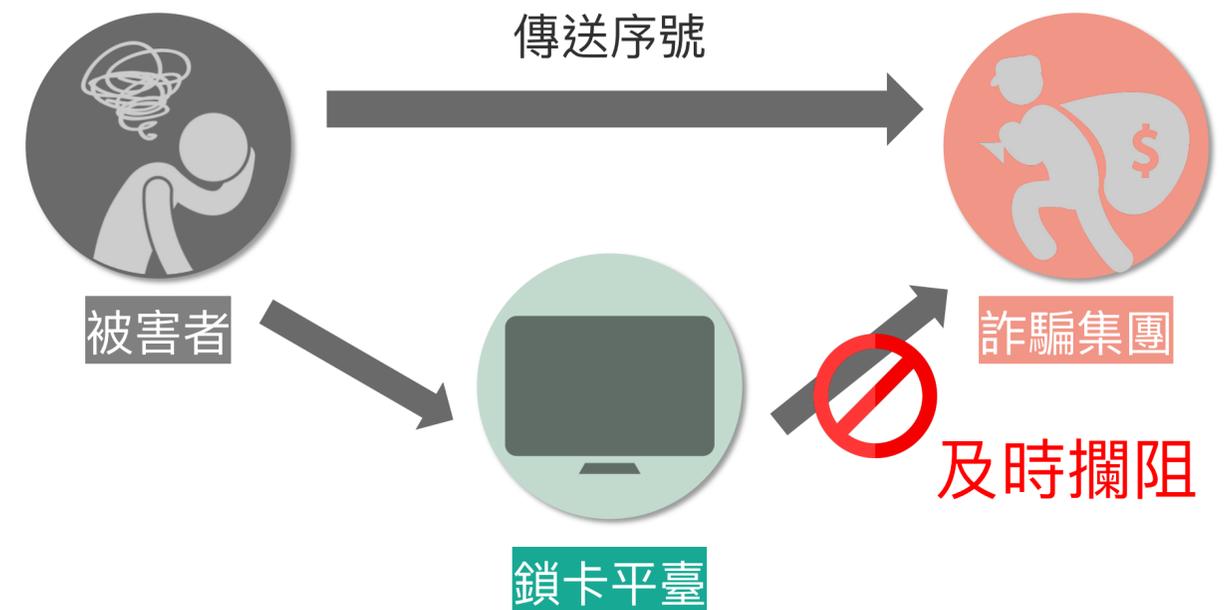
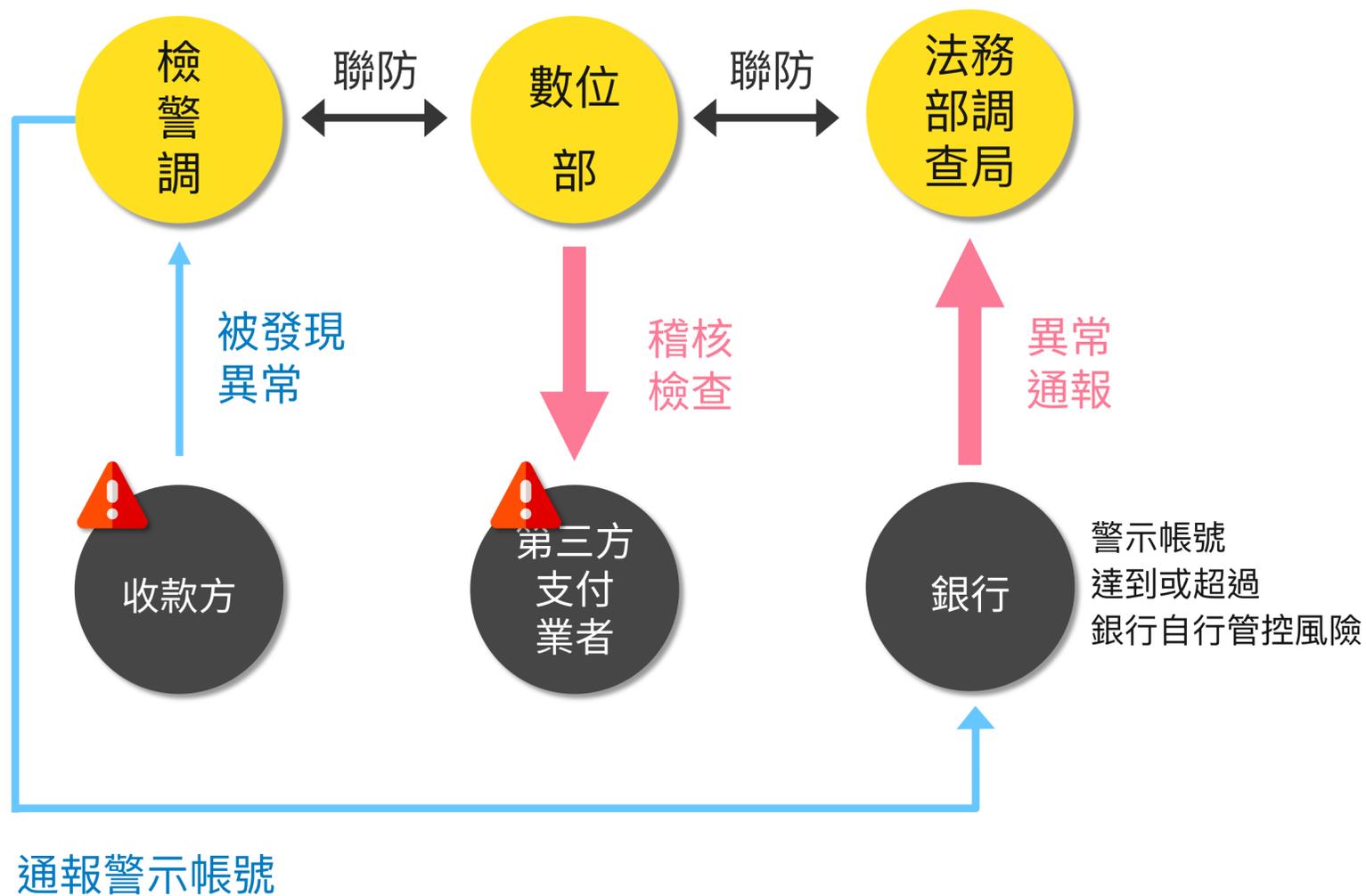
- 攔阻詐騙網域

- 檢警調認定涉及詐騙之網域，緊急向 TWNIC 提出聲請，可啟動 DNS RPZ 攔阻詐騙網域。亦與電商公協會合作，建立電商詐騙網址通報機制，於電商檢核假冒網址後快速通報 TWNIC 對口
- DNS RPZ 攔阻詐騙域名件數 110 年至 111 年計 2,975 件，112 年至 113 年 1 月底計 38,340 件

第三方支付、遊戲點數-金流阻詐

遊戲點數與重點業者推出阻詐新制

防制第三方支付詐騙聯合稽查措施



3 面向策略

- 重點業者加強輔導
- 比照洗防法提出防詐指引
- 超商聯防三策略

4 端點自律措施

- 點數業者/遊戲/超商/客服端
- 推出「延遲入點」及「鎖卡平台」

政府短碼簡訊平臺

數位信任科技

降低國人受詐風險

加

**111政府簡訊
發送逾570萬則**

截至113.03.04

台灣自來水公司
台灣電力公司
勞動部勞保局
法務部
交通部
.....等78機關響應(增加中)

mo.do 數位發展部

11:30
111
3月4日 週一 00:00
從源頭防詐,
數位發展部,
和您一起努力!

■ 試辦

112年9月28日上線試營運

■ 共契

- 113年1月4日於政府共契平台上架
- 台電台水自113年1月起加入使用111發送簡訊
- 78個機關已下單，採購數量逾1,933萬則（截至113/3/4）

■ 簡訊發送

- 已發送逾570萬則簡訊（截至113/3/4）
- 預計年底可累積發送1億則政府簡訊

強化通訊傳播網路韌性

打造具韌性的多元異質通訊網路

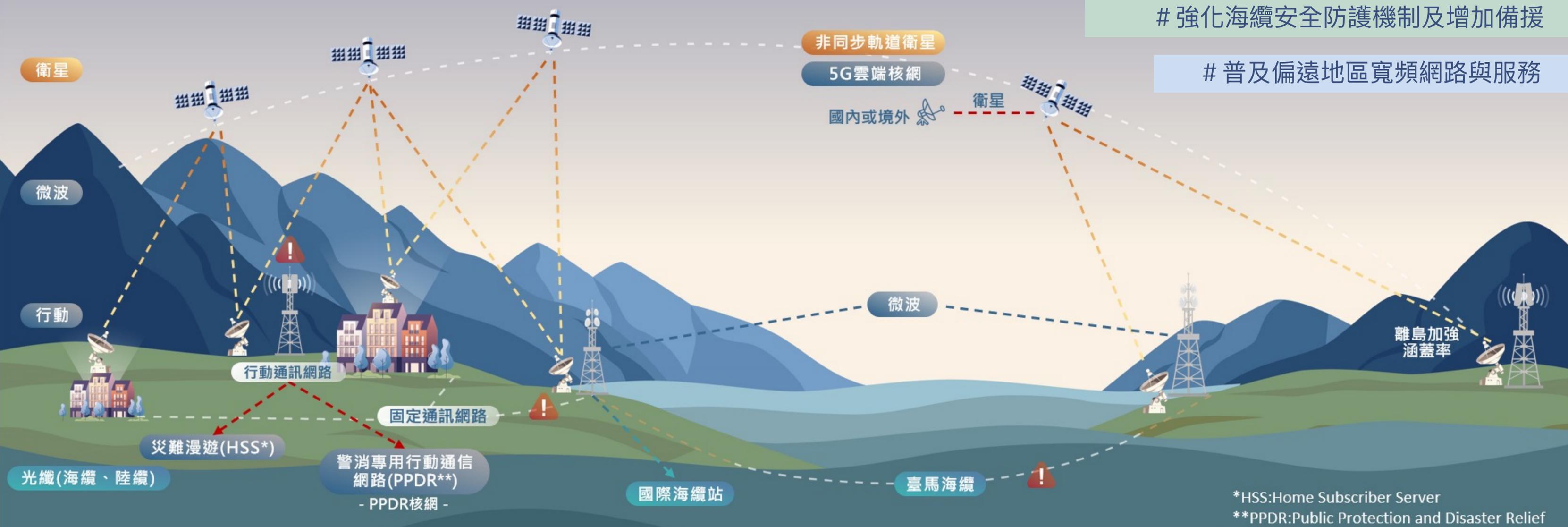
驗證「災難漫遊」可行性

驗證警消優先使用之公共安全與救難應變 (PPDR) 通訊系統可行性

非同步軌道衛星鏈路納入通訊異質網路

強化海纜安全防護機制及增加備援

普及偏遠地區寬頻網路與服務



安全可靠 衛星固定通信用無線電頻率申請情形



申請人	隴華電子 股份有限公司	愛爾康資料處理 股份有限公司	台亞衛星通訊 股份有限公司	中華電信 股份有限公司
受理申請時間	111/12/21	111/12/30	112/3/30	112/8/28
審查同意時間	112/4/28	112/4/28	112/9/19	112/12/20
合作衛星公司	Hughes	SES	Eutelsat	Eutelsat
使用衛星	法國Eutelsat 172B	盧森堡O3b Classic/mPower	法國Eutelsat 172B	OneWeb
提供服務類型	船舶	固定地點、船舶、 航空器	船舶	固定地點、船舶、 航空器

強化通訊傳播網路韌性



「災難漫遊」先期小規模演練

事先將參演門號設定於非合約業者行動網路系統，演練時即可以「手動選網」方式漫遊至非合約業者之行動網路，並進行對外聯繫、收看即時新聞及搜尋避難資訊。



「PPDR」先期小規模練

由消防署協調臺中市及臺南市消防局，演練致災強震發生時，透過本部與電信事業合作建置之小型PPDR通訊網路，執行「遠距醫療」、「無人機勘災」等救災業務。

災難漫遊

Disaster Roaming

moda

而「災難漫遊」則是由政府主導、請各電信業者協助，在重大災難或戰爭發生時，讓民眾可以使用任意電信業者的網路。

假設某個區域有 α 、 β 、 γ 三家電信公司，當災難漫遊啟動時，就算 β 、 γ 兩家的基地台遭到破壞，他們的用戶仍然可以使用 α 業者的服務。

雖然網路不會像平時一樣快，但仍可以做語音通訊、接收政府資訊之用。



前瞻規劃管理頻譜資源 確保符合公共利益

■ 數位通傳資源前瞻規劃

包含國際頻率資源管理政策觀測及研究、國內頻率資源創新應用調查及研究、ITU及國內頻率資源管理規範研究、網際網路資源分配發展觀測及研究……等

■ 中新二號衛星騰讓頻譜補償

- 建立補償作業標準作業流程
- 提供未來頻譜騰移計畫之參考準據

■ 6G頻譜先期規劃整備

- 6G網路先期潛在頻段6GHz以上之頻率資源整備與干擾研析
- 針對6G發展各項議題進行跨部會協商、意見整合

■ 開放6GHz (5945–6425MHz) 頻段供Wi-Fi 6E及Wi-Fi 7使用

- 提升國人對於創新科技的體驗、促進相關產業發展並兼顧新興應用與既有使用者的頻譜和諧共用

普及與深化政府網站與APP無障礙設計

目標：無障礙多面向延伸，落實數位平權、發揚CRPD公約精神



■ 優化政府機關網站與APP無障礙設計之環境

- 機制面：(1)妥善稽核管理制度 (2)完備政府採購方案 (3)接軌國際趨勢
- 資源面：(1)軟體檢測工具應用 (2)諮詢與輔導協助 (3)線上資源
- 推廣面：(1)教育訓練課程 (2)宣導推廣活動 (3)媒體文宣製作

■ 擴大民間推廣，普及無障礙設計與認證標章

- (1)擴大企業推廣 (2)完備ESG指標

連結國際民主網絡 營造數位發展契機

THE 100 MOST INFLUENTIAL PEOPLE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE
TIME 100 / AI



■ 務實國際交流合作 突破地緣政治侷限

- 積極拓展雙邊交流
- 參與國際組織
- 舉辦總統盃國際松 拓展開放數位淨零合作

■ 促進公民科技 建立數位基礎建設

- 推動開放原始碼軟體在地化
- 建置公民科技試驗場域機制
- 推動公共程式數位基礎建設

■ 建構分散式身份驗證架構

連結全球分散式自治組織活動

- 建構國際共通且具韌性之分散式身份驗證基礎
- 參與國際分散自治組織交流活動

發展資料運用 打造資料創新應用生態系

從資料開放邁向資料協作，推動個人化資料MyData服務，創新資料運用加乘效益

完善資料流通與再利用環境

- 精進開放資料技術標準
- 聚焦發展高應用價值主題
- 服務平台容器化並部署於公有雲
- ✓ 開放資料集逾5萬項
- ✓ 瀏覽量達1億3,200萬次
- ✓ 下載量達2,061萬次

建構多領域協作環境

- 多元資料活化應用典範
- ✓ 數據驅動未來：資料應用分享交流會
- ✓ 總統盃黑客松
- 🏆 2024年「樂齡共好·健康永續」



開放
Open
Data
資料



資料
MyData
自主

續推動創新數位服務

- 提升便利個人化資料自主運用機制
- 完成導入零信任架構身分驗證
- ✓ 135項個人化資料下載
- ✓ 644項線上服務
- ✓ 122項便民臨櫃服務
- >> 相較於112年同期成長超過239%

打造多元MyData服務

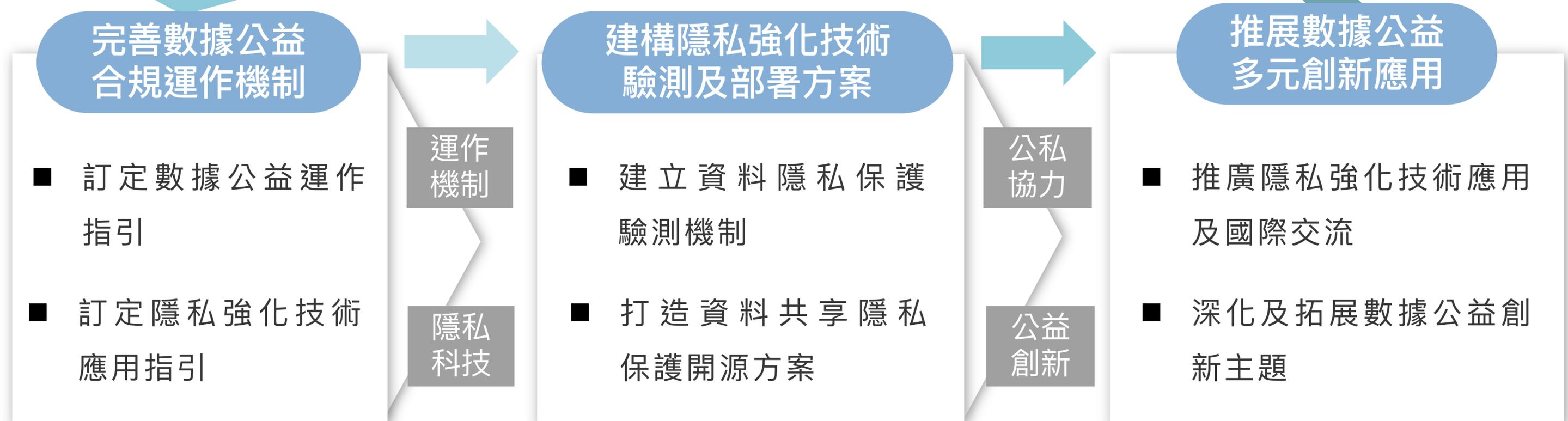
- 涵蓋社會福利、稅務金融等跨域服務
- 精進「多人資料合併線上申辦」模組
- ✓ 感謝各地方政府積極介接：臺北市、桃園市、臺中市、新竹縣、新竹市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、澎湖縣

活化非個資數據應用 建構數據公益創新生態

■ 開創數據共享流通之信任環境 促進公共利益及社會創新

接軌國際持續完善數據公益合規運作機制，建立隱私強化技術驗測及部署方案，厚植政府資料隱私技術韌性，並擴大公私參與，推行應用主題，以打造公眾信任之數據公益創新生態。

打造公眾信任之數據共享流通環境



因應產業需求 健全數位產業發展環境

推動產業AI化、AI產業化



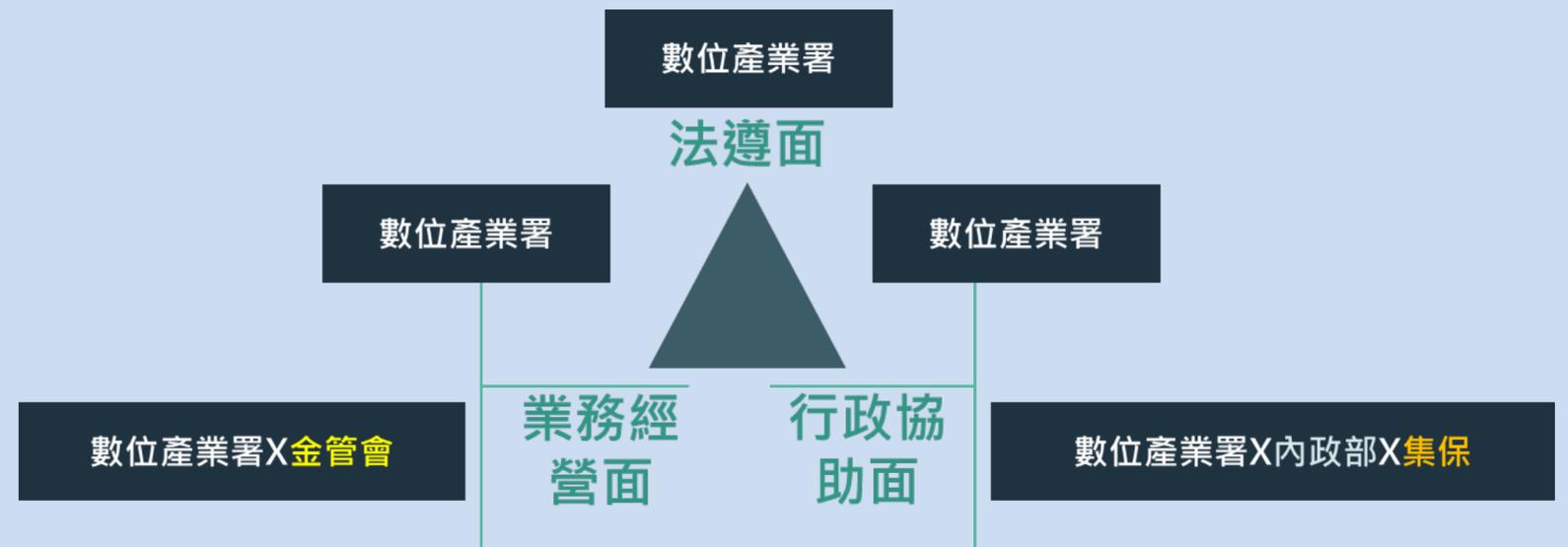
112年AI評測工作已針對語言模型(LLM) 建構10項AI評測項目，並陸續展開初步測試，推動可信任AI相關應用與產品發展。

完備產業法制環境 保障消費者之權益



《電子簽章法修正草案》
增進電子文件與電子簽章之普及運用

健全臺灣第三方支付 服務業發展環境



落實人才培育建設 厚實產業發展根基



■ 培育數位人才

迄今已累計培育
近2,400位跨域人才；
3年來已培育近190名國際人才；
累計培育逾60名臺灣人才

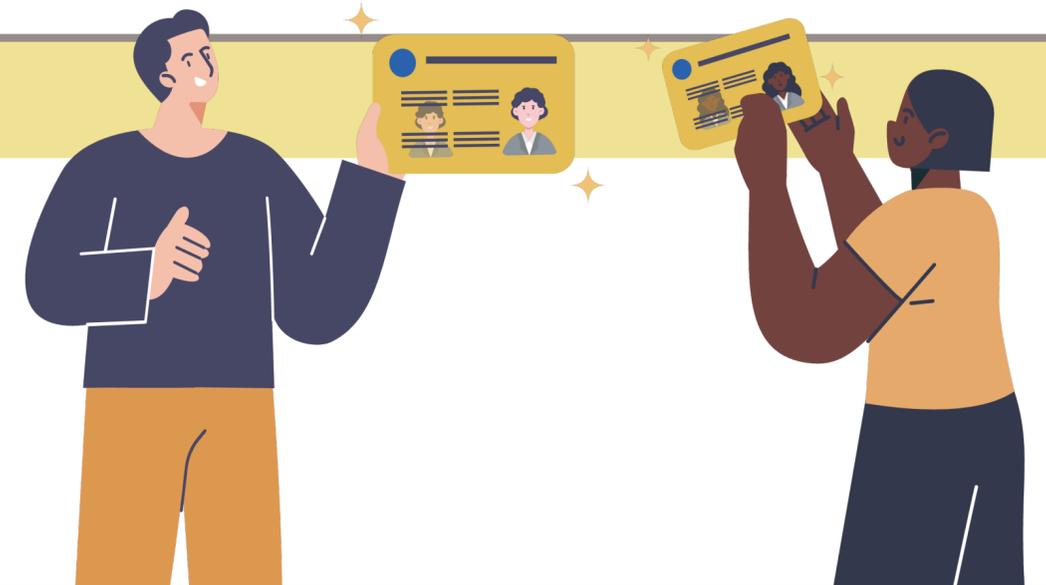


■ 延攬國際數位人才

截至112年12月31日止
數位領域就業金卡已核發261張

臺灣就業金卡新增「數位領域」申請資格

具有8年以上數位領域相關專業經驗
檢具相關證明文件，即可申請臺灣數位領域就業金卡



驅動數位創新發展 提升各行各業升級轉型能量



■ 鼓勵數位創新研發

112年遴選出15家高成長潛力之數位新創企業；核定補助30家企業發展創新資訊解決方案。

■ 輔導資服業開發雲端解決方案

截至112年底，已輔導22家資服業者開發SaaS服務，促使業者新增投資累計5億元；帶動8,000家中小微企業使用雲服務，新增營收累計5億元。

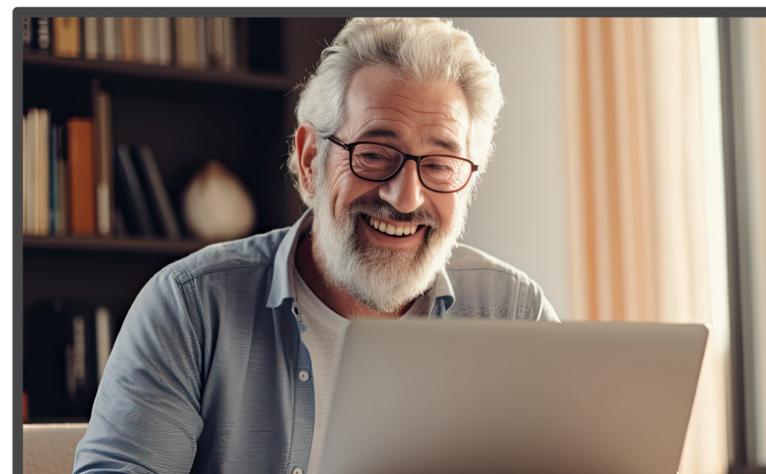
■ 推動各式雲端解決方案或服務

110年7月開站以來，帶動逾6萬家次各行各業轉型上雲。112年3月、7月起分別開放社創組織、合作社等非營利組織申請。

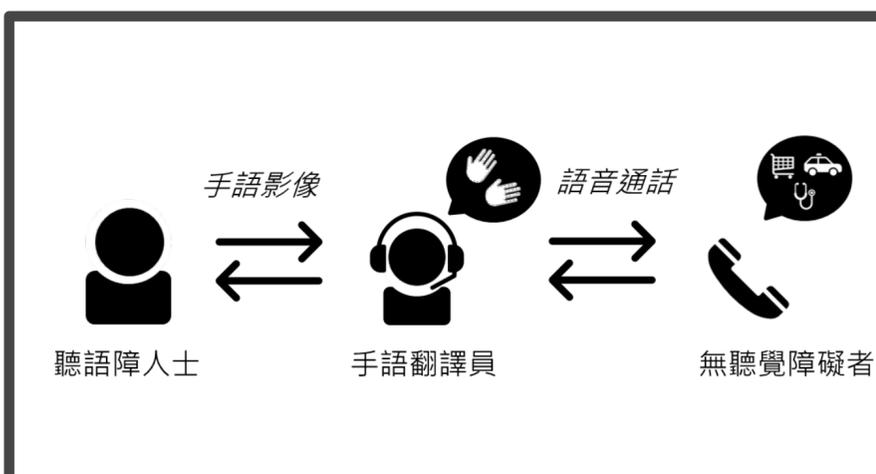
發展數位創新應用 創造數位社會價值



運用數位技術
進行服務創新



整合高齡學習
社交資源服務



手語視訊
轉譯服務(VRS)



建構
運動數據公益平臺

推動我國資安法規、資通安全發展及國際合作



推動資通安全管理法修法 (9/22已預告)

- ▶ 主管機關權責調整
- ▶ 擴大稽核範圍
- ▶ 強化特定非公務機關資安要求



修正「國家資通安全發展方案」

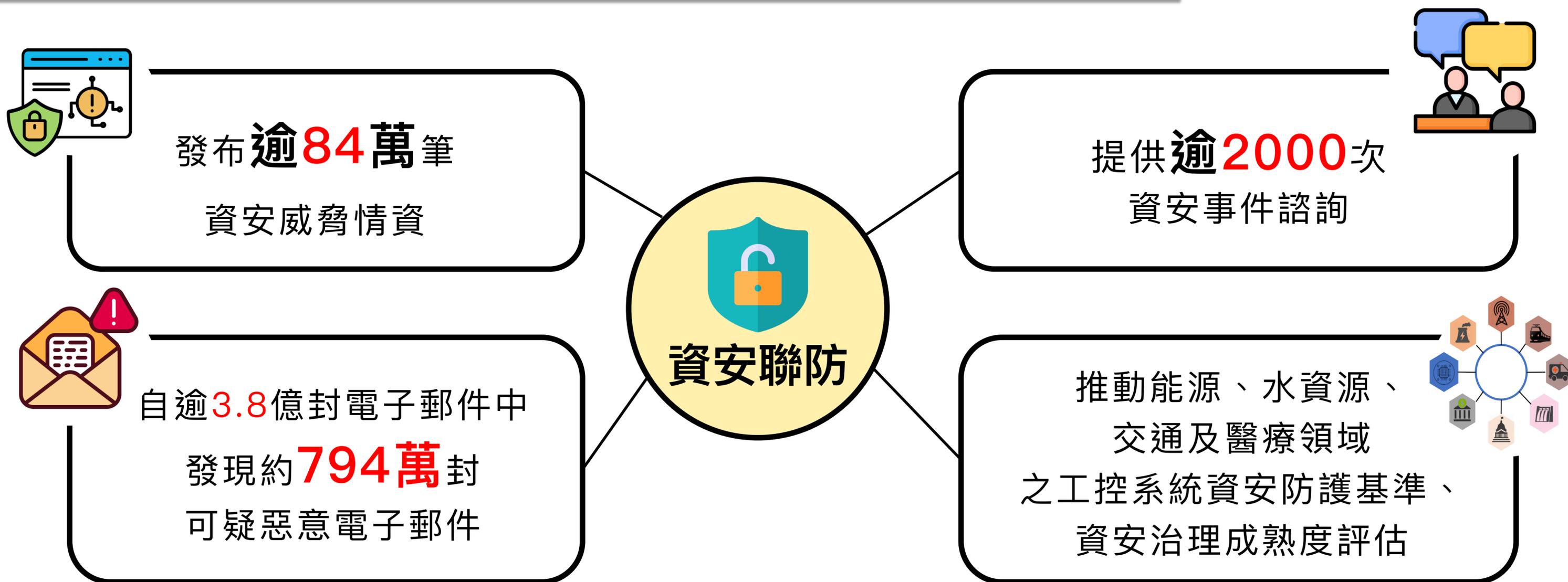
- ▶ 人才培育
- ▶ 關鍵基礎設施防護
- ▶ 主動防禦潛在威脅
- ▶ 提升民間資安能量



建立國際資安聯防與情資交流

- ▶ 美國(NIST)、歐盟、以色列等各國
- ▶ 亞太經濟合作電信暨資訊工作小組(APEC-TEL)
- ▶ 國際資訊安全(DEFCON)會議
- ▶ 黑帽駭客(BLACK HAT)會議
- ▶ 跨國攻防演練(CODE)
- ▶ 前瞻資安探索會議(ACE)

強化國家資安防護： 精進資安聯防機制及關鍵基礎設施(CI)治理作為



強化資安職能培力 提升人員資安意識



職能奠基

- 職能發展藍圖
- 教材及評量編修



制度發展

- 增設資安考科
- 轉任職系訓練
- 增支加給



人才培訓

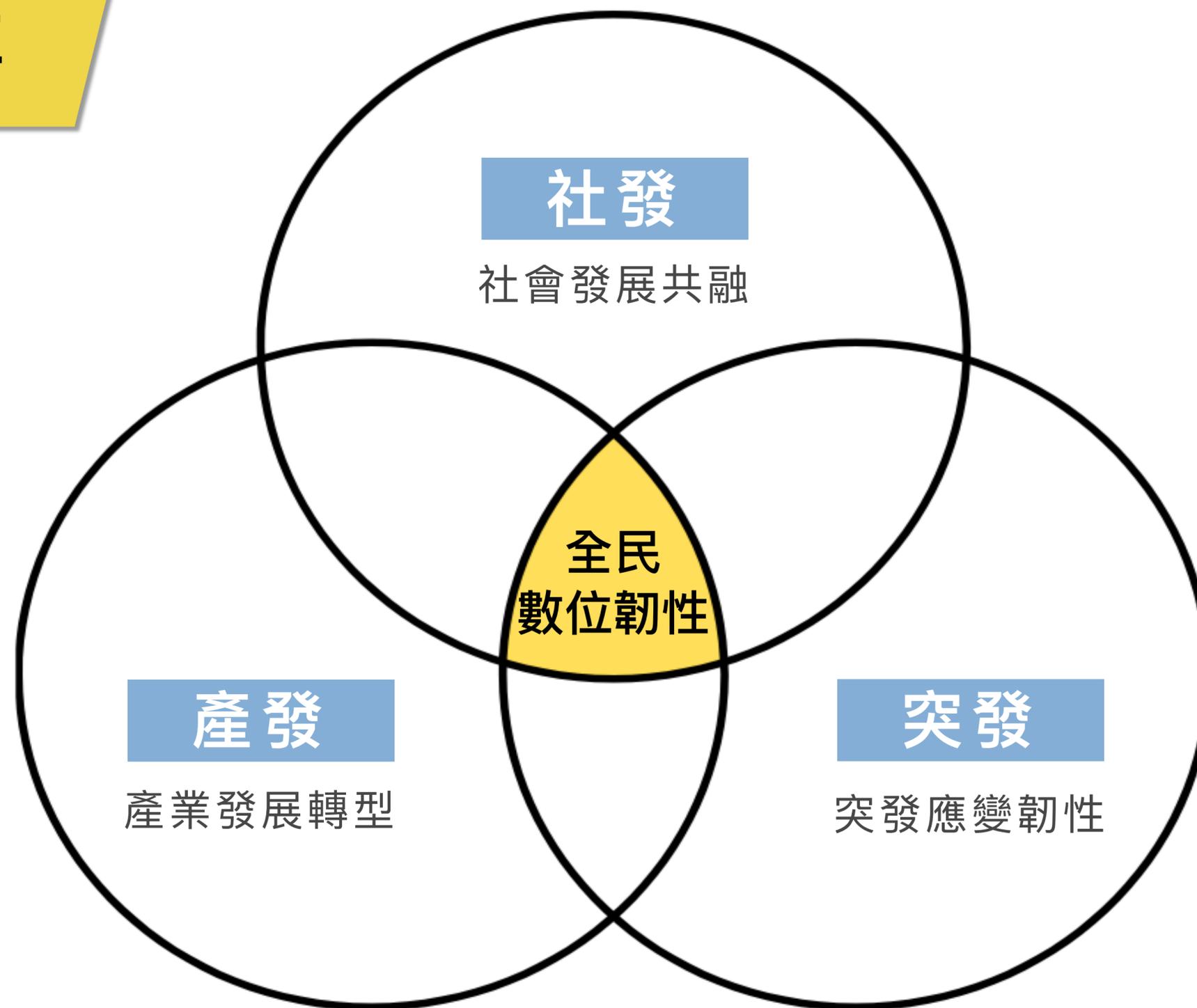
- 資安長共識營
- 資安主管訓練



教育推廣

- 巡迴研討會
- 數位課程

全民數位韌性



報告完畢

moda

數位發展部

Ministry of Digital Affairs