

# On T-ROAD

王大為

中研院資訊所

# 閱讀的資料

- 智慧政府行動方案(行動) 108.7
- T-ROAD 人口網規劃說明(人口網)
- 政府資料傳輸平臺(T-Road)建置委外服務案(平台建置)
- 109年度「綠能雲端資料中心及政府骨幹網路傳輸(T-Road)資安與個資保護評估服務案」(評估服務)

# T-ROAD 目標

- (二) 跨機關資料共享與介接機制：為強化為民服務與跨機關資料流通，政府需建置全國一致資料交換及介接機制。我國現有政府骨幹網路GSN已串聯各級政府機關之網路，未來將於GSN劃設T-Road資訊交換通道，建立跨機關間一致之資料交換與介接機制(行動,P.3)
- 跨機關資料流通的困難不在“路”，而是“道”(規則)
- 流程再造而不是流程數位化

# 具體措施(行動, p6-7)

- 1. T-Road 網路建置：國發會將規劃在政府骨幹網路(GSN)劃設T-Road 資料交換通道；各部會建立資料交換服務區專屬網段與T-Road 接取，並提供各項可於線上提供之公共服務。
- 2. 建立政府資料交換平臺與機制：國發會將建立T-Road資料交換一致性介面、**規範**及管理平臺。同時，**協調**各部會進行跨機關資料**法規調適**，完備跨機關資料交換機制。
- 3. 建置T-Road 入口網：訂定政府數位服務介接規範，各部會將線上申辦服務介接T-Road 入口網，提供政府服務全程線上申辦及個人精準主動式服務。
- **2.是重點,是道**

# 部會分工與時程(行動, p.20)

- (1) 成立T-Road跨機關資料交換平臺：建立T-Road資料交換一致性介面、規範及管理平臺，確保資料交換紀錄可溯 (2020,6)
- (2) 完備跨機關資料交換法規：協調各部會進行跨機關資料法規調適，完備跨機關資料交換機制 (2020,12)
- 需要清楚釐清原則: 例如“資料交換紀錄可溯”意涵

# 規則照舊只是新建個路



# T-ROAD (平台建置, p.3)



本案建置範圍

## 二、T-Road資料傳輸情境說明(平台建置, p.7-8)

- 以A部會承辦人透過T-Road向B部會進行業務資料查調，其流程如下
- (一) A部會以及B部會安裝安控伺服器。
- (二) 雙方將安控伺服器註冊至T-Road管理平臺中央控管系統。
- (三) B部會將提供的API服務註冊至B部會安控伺服器，安控伺服器自動將API服務同步至中央控管系統。
- (四) T-Road管理平臺將註冊API服務資訊同步至各安控伺服器。
- (五) A部會由安控伺服器得知B部會提供那些API服務。
- (六) A部會向B部會安控伺服器申請使用查調服務。
- (七) B部會審核並設定A部會查調權限，並將結果同步至中央控管系統。
- (八) 中央控管系統將API服務授權資訊同步至各安控伺服器。
- (九) A部會承辦人通過身分驗證後，透過T-Road向B部會進行查調。
- (十) 相關的查調紀錄歷程均會記錄雙方之在安控伺服器，並同步上傳至中央控管系統。

- (一) 透過安控伺服器提供大量資料檔案或二進位檔案(建置, p.18)
- 用途 (緊急情形?)? 規範? 是否透明 (公告大量檔案交換)
- 目前只看到需要有這樣的功能,但管理 監控 這樣功能的功能??

## (二)技術輔導諮詢(建置, p21-22)

- 1. 配合本會推動T-Road相關會議，派員出席並提供書面資料、簡報資料，並製作會議紀錄。
- 2. 協助盤點各機關資料供需情形及各機關資料傳輸現況，彙整提供各機關T-Road上線規劃時程計畫供本會參考。
- 3. 於本會所指定機關(至少3個機關)進行需求訪談作業，以了解機關對T-Road功能需求，作為開發之依據。
- 4. 於本會所指定機關進行輔導導入服務，專案期間內須至少輔導7項重要服務(由本會指定之)以T-Road進行傳輸，並至輔導機關了解網路環境，協助安裝、設定及諮詢服務。
- 5. 協助本會訂定T-Road管理規範及資安管理規範。
- 這裡談的T-Road管理規範是什麼？

# Privacy by design (評估服務, p.8)

- (一) 以設計保護隱私(Privacy by Design PbD)原則研擬及檢視 T-Road 相關規範及技術，對於個資的保護是否完整，及個資的保護採取了那些方法進行影響評估

# Privacy by design



# T-Way

- A trust-worthy way toward smart-society
- 工序
  - 建立隱私保護專責機構
  - 建立 T-Way 原則:
    - (例如) 個人可控制其個資: 同意,告知與查詢,異議管道
    - (例如) 全程透明與開放溝通
  - 盤點跨部會資料需求及其授權基礎(非資訊部門工作)
  - 流程再造
  - 資通工程實現上述原則

# 結語

- 道先於路
- 原則規則須公開以昭公信
- 規則照舊將窒礙難行,責任不釐清很難順利完成目標
- **Let's root for T-Way, TrustWorth-Way (TW-Way) if you so prefer**