



Only Key

數位身分識別證 規劃簡報

New eID



日期：108年9月

依據

行政院
Executive Yuan

107年12月27日第3632次會議 聽取國發會提報「智慧政府規劃」決議

基礎架構



- 以數位身分識別證(New eID)串連政府所有服務
- 建立具安全且可信賴(Secured- trust)的T-Road

三大目標



- 開放資料透明 · 極大化增值應用
- 鏈結治理網絡 · 優化決策品質
- 整合服務功能 · 創新智慧服務

三大配套措施



- 建置法規調適平臺
- 落實監督隱私保護
- 深化資安縱深防禦



智慧政府基礎

內政部

妥善規劃

2020 全面換發

特色



最嚴謹

(1) 嚴謹綁定身分

須至戶所臨櫃領取



最普及

(2) 普及全國

全國普發，每位國民都有



最高等級

(3) 身分識別最高等級

符合**數位身分驗證等級4**
(Level of Assurance, LoA)



最安全

(4) 數位簽章最安全

確保線上交易完整性與不可否認性



ISO 29115 「數位身分驗證等級」



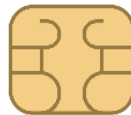
國際標準化組織, ISO

(International Organization for Standardization)

強化防偽

更 安全

- 耐用 **10年**
- 多層融合** 不剝落褪色
- 雷射雕刻** 個人資料
- 多數國家採用(已發行eID者)



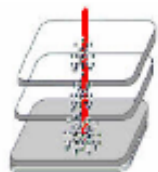
雙重防偽


- ◆ 高解析彩色相片
- ◆ 高端防偽變造技術

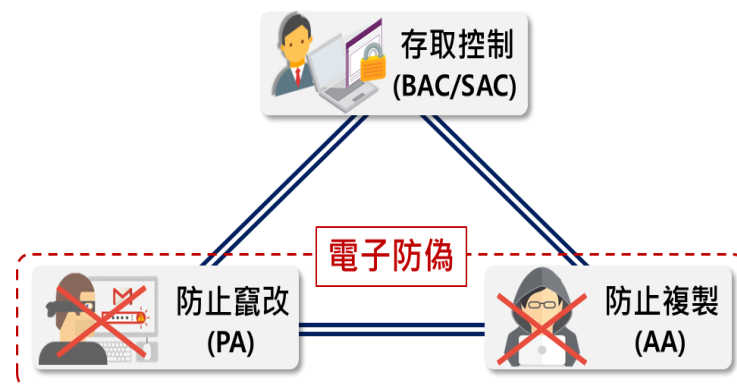
透明視窗 光影變化箔膜 多重雷射影像……



光影變化箔膜
(OVD)

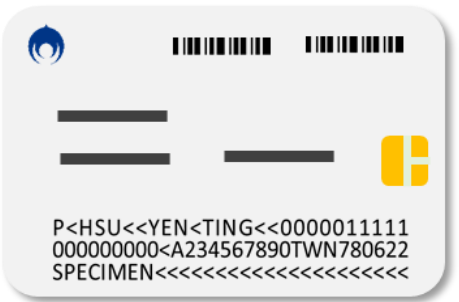
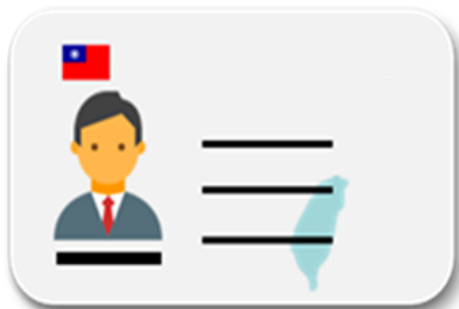


- ◆ 封裝後無法取出 
- ◆ 無法被側錄
 - 建立一次性安全通道傳遞資料
 - 動態產生金鑰進行資料加密
 - 晶片卡移除後，清除所有內容及通道



- ◆ 無法複製偽造

卡面個資最小化



正面欄位資訊

1. 姓名
2. 統一編號
3. 出生日期
4. 相片

背面欄位資訊

1. 結婚狀態
2. 製證日期
3. 應換領日期
4. 證件號碼條碼
5. 統一編號條碼
6. 機讀區(MRZ)

現行



卡面個資過多



• 紙本揭露 11 項個資



未來



卡面個資

5 項

晶片內資料分區保護

1. 戶籍地區

1. 戶籍地址
(僅到村里鄰)

- ◎無其他個人資料直接讀取

2. 公開區

1. 姓名
2. 統一編號
3. 出生日期
4. 戶籍地址
5. 役別

- ◎輸入**讀取碼**才可讀取

讀取碼：
身分證統號後6碼

晶片個資不多於紙本身身分證個人資料

3. 加密區

1. 配偶姓名
2. 父姓名
3. 母姓名
4. 出生地
5. 性別
6. 相片

+ 公開區資料

- ◎由本人輸入**密碼**才可讀取

密碼：自訂密碼6~12碼

4. 自然人憑證區

自然人憑證

(可申請停、復用或廢止)

- ◎由本人輸入**憑證密碼**才可使用

憑證密碼：自訂密碼6~12碼

5. ICAO 區

國際民航組織
(ICAO)機讀旅行
證件區



- ◎供國內通關使用



隱私資料加密保護

- 隱私資料加密儲存
- 公開區需輸入讀取碼才可讀取
- 加密區需本人同意並輸入密碼才可讀取



本部控管可讀取之特定欄位

- 本部依服務提供者依法執行業務之需求，控管渠等讀取配偶姓名、父姓名、母姓名、出生地、性別、相片等欄位資訊
- 卡片掛失可透過廢止清單確認卡片有效性，讓保護更即時、更安全

尊重資訊自主

現行



個資全都露

(申辦有線電視、租車)

未來

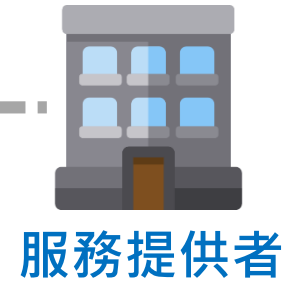


由民眾自主決定提供



輸入讀取碼或密碼

個人基本資料
配偶姓名
父母姓名...等



自然人憑證可申請停、復用或廢止



OR



公開透明

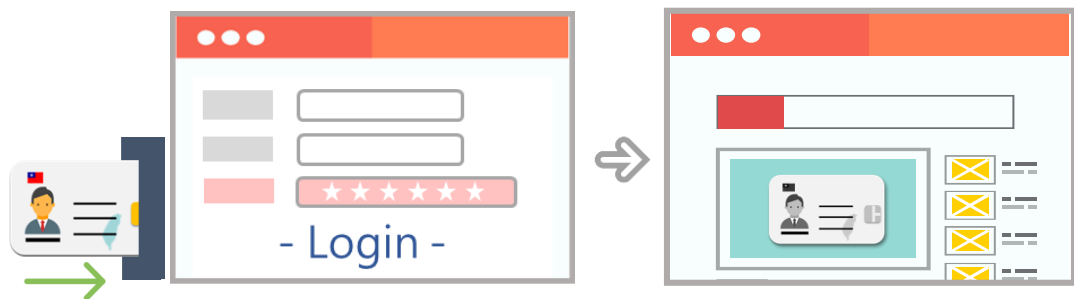
更
透明

New eID...



數位身分識別證個人資料查詢

數位身分識別證專區



登入後，可檢視個人分區資料及憑證資訊

New eID

介紹說明



申請、應用



常見問答集



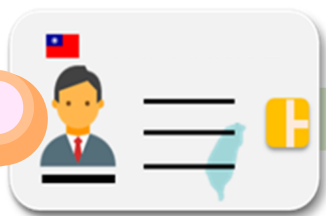
- 公開區 - 輸入讀取碼即可讀取
- 加密區 - 自訂密碼
- 憑證區 - 自訂憑證密碼

無國家監控



沒有一個機關可全然掌握
New eID 之使用軌跡

無
監控



A 機關

B 機構

C 單位

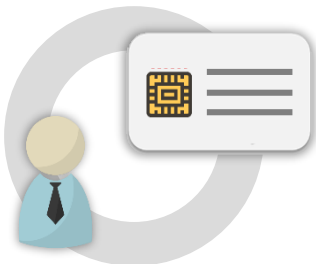


不會連線
憑證管理中心



1. New eID是將**國民身分證**結合**自然人憑證**

使用時跟自然人憑證一樣，不會在憑證中心留下任何紀錄



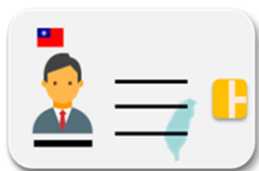
2. New eID的**晶片**存有**個人身分基本資料**

無須連回內政部取用個資，不會留下使用紀錄，更無從監控



基本個資

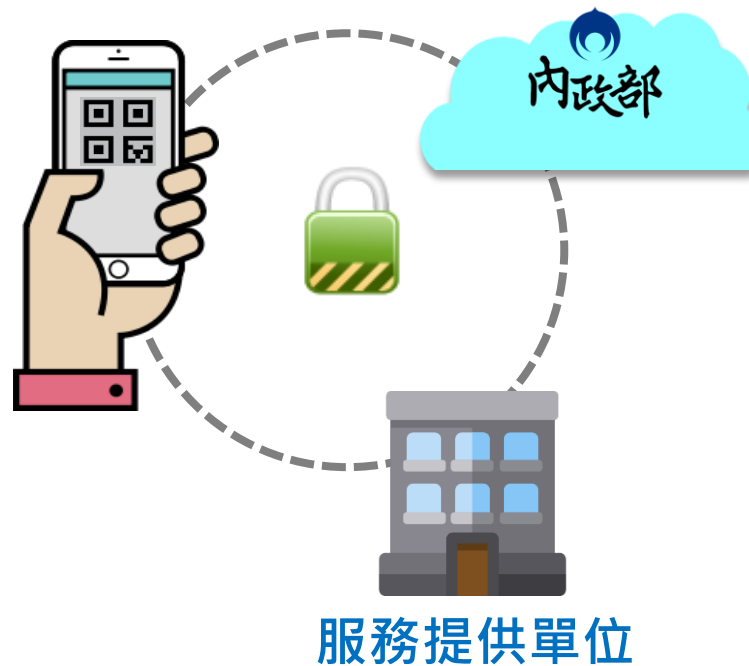
- 免填寫
- 免登打



省力、省時



行動身分證 APP



風險管控

安全標準

PC卡片 ISO/IEC 10373測試標準

- 晶片
- 接觸式介面：ISO 7816-3、T=1
 - 非接觸式介面：ISO 14443
 - 記憶體空間：144KB

晶片作業系統、資通產品 (讀卡機...)

- 國際標準 Common Criteria
- ISO/IEC 15408 驗證
- EAL 4+ 安全認證

資安管控



ISMS

資訊安全管理系統

(Information Security Management System)

IV&V

第三方獨立驗證及確認

(Independent Verification and Validation)

SOC

資安監控中心

(Security Operation Center)



集中製卡

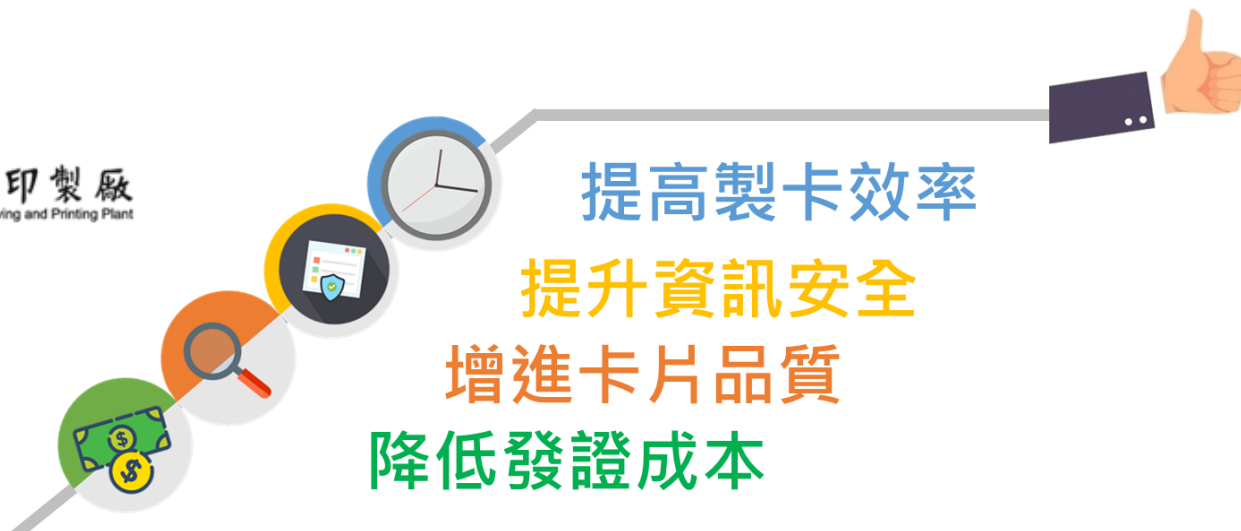


提高製卡效率

提升資訊安全

增進卡片品質

降低發證成本



期程與經費



期程

109年4~5月 公布正式樣張

109年9月 完成建置製卡中心及製發系統

109年10月 開始進行全面換發作業



經費

約 **48億元**

免收規費

- 全面換證期間
初領 & 持94年版舊證換領New eID者
- 全面換證期間結束
初領New eID者

New eID

Let's build the
future together!



邁入數位身分新紀元

New eID 是一把在實體世界及網路世界中身分識別鑰匙，由政府所核發，具有公信力

普發**New eID**，全面建立安全可靠信賴的基礎環境

在這基礎之上產生強大的「**簡政**」、「**便民**」、「**創新產業增值應用**」、「**保護隱私、強化資安**」、「**尊重資訊自主**」的效果，能**與國際接軌**大幅提升國家競爭力！



簡報完畢