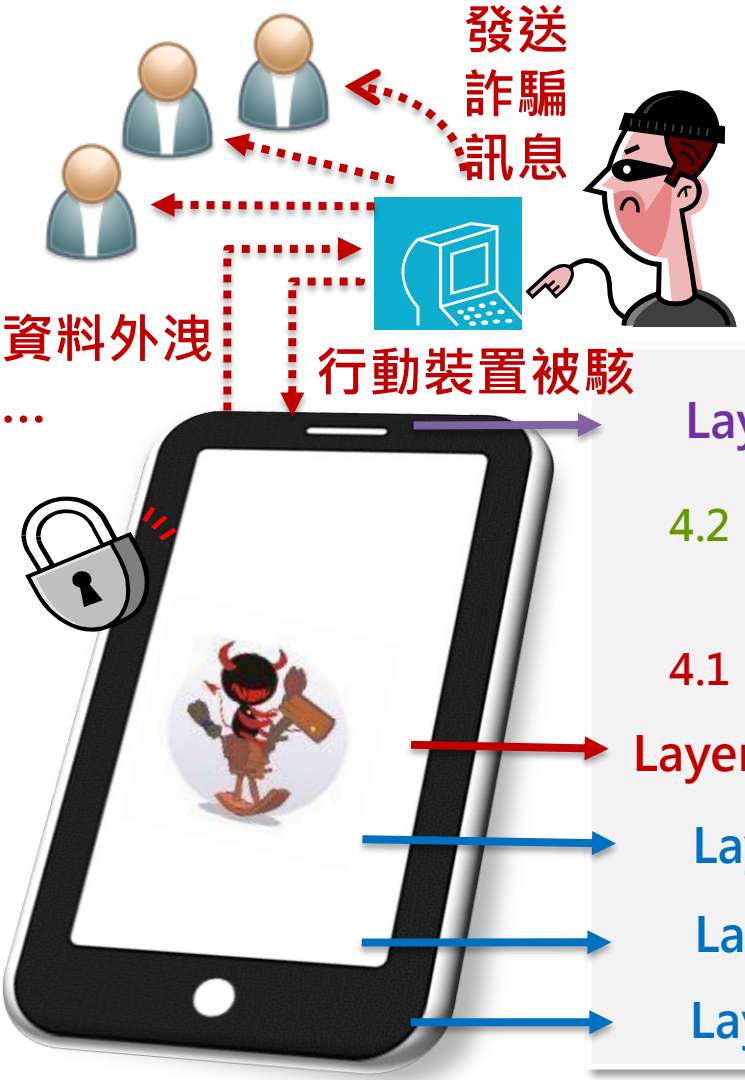
行動應用App基本資安自主檢測制度介紹

民國106年01月

背景概述– 權責分工



- 依據行動裝置軟硬體、App類型及犯罪防治，分別由主管機關各司其職
- 使用者自行下載App，依其應用類型由各目的事業主管機關負責管理

Layer5：手機詐騙行為防範

4.2：特定領域應用App安全
(例：網路銀行App、健康照護App...)

4.1：共通性及非特定領域App基礎安全要求

Layer4：第3方業者開發之App安全

Layer3：手機預載App安全

Layer2：手機作業系統安全

Layer1：手機硬體安全

內政部
警政署

各目的事業
主管機關

經濟部
工業局

國家通訊傳播
委員會(NCC)

行動應用App基本資安說明

- 工業局規劃App基本資安規範，係針對非手機內建之共通性及非特定領域App，制定並推動國內第一個行動應用App基礎安全要求之資安規範，鼓勵行動應用App開發商自主管理。

- 本規範可提供各目的事業主管機關依據業管產業特性與需要，訂定各產業需要之App資安規範。

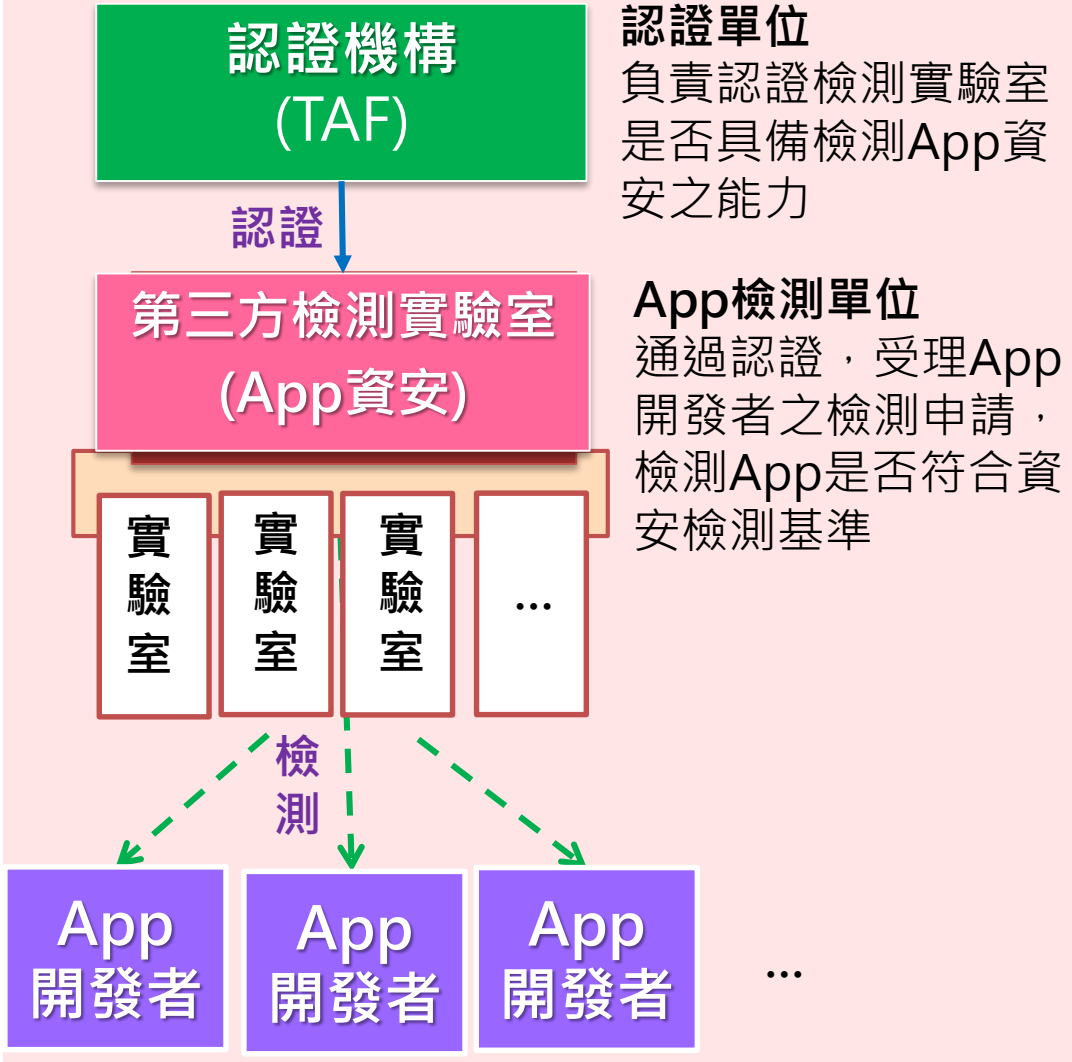
自主檢測推動制度 - 運作架構

主管機關

經濟部工業局

運作檢測制度及標章管理

行動應用資安聯盟
(行動應用資安制度推動委員會)

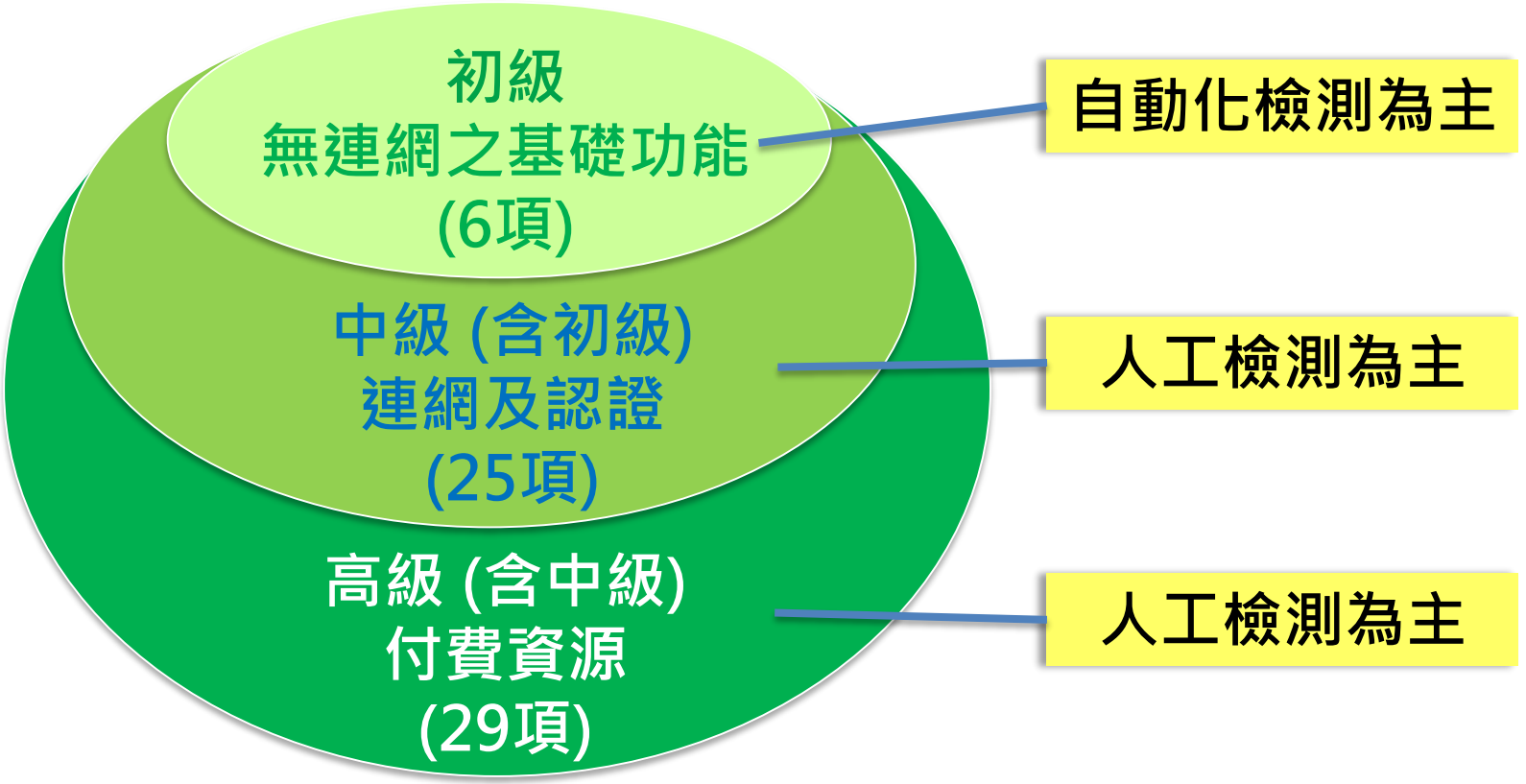


認證單位
負責認證檢測實驗室是否具備檢測App資安之能力

App檢測單位
通過認證，受理App開發者之檢測申請，檢測App是否符合資安檢測基準

TAF：財團法人全國認證基金會

App基本資安檢測基準(V2.0版)



資安規範與檢測基準V2.0文件架構 – 各級檢測項目表

檢測基準之安全等級依據資安規範技術要求事項，初級檢測項目共計6項，中級檢測項目新增19項，共計25項，高級檢測項目新增4項，共計29項

基本資安規範面向	資訊安全技術要求事項	初級項目	中級項目(新增)	高級項目(新增)
4.1.1.行動應用程式發布安全	4.1.1.1.行動應用程式發布	0	1	0
	4.1.1.2.行動應用程式更新	0	0	0
	4.1.1.3.行動應用程式安全性問題回報	0	1	0
4.1.2.敏感性資料保護	4.1.2.1.敏感性資料蒐集	0	2	0
	4.1.2.2.敏感性資料利用	0	0	0
	4.1.2.3.敏感性資料儲存	3	2	0
	4.1.2.4.敏感性資料傳輸	0	1	0
	4.1.2.5.敏感性資料分享	0	3	0
	4.1.2.6.敏感性資料刪除	0	0	0
4.1.3.付費資源控管安全	4.1.3.1.付費資源使用	0	0	2
	4.1.3.2.付費資源控管	0	0	2
4.1.4.身分認證、授權與連線管理安全	4.1.4.1.使用者身分認證與授權	0	2	0
	4.1.4.2.連線管理機制	0	4	0
4.1.5.行動應用程式碼安全	4.1.5.1.防範惡意程式碼與避免資訊安全漏洞	2	1	0
	4.1.5.2.行動應用程式完整性	0	0	0
	4.1.5.3.函式庫引用安全	0	1	0
	4.1.5.4.使用者輸入驗證	1	1	0
	各級檢測項目小計	6	19	4
	各級檢測項目累計	6	25	29

App檢測實驗室認證

- 財團法人全國認證基金會(TAF)於105年1月正式公告受理檢測實驗室申請，截至106/01/16止，已有3家實驗室通過TAF「**行動應用APP基本資安檢測實驗室認證服務計畫**」，成為TAF認可之「行動應用App基本資安檢測實驗室」，如下：
- **勤業眾信聯合會計師事務所**
- **鑒真數位有限公司**
- **中華電信股份有限公司電信研究院**

實驗室認證通過名錄與連絡資訊：
http://www.mas.org.tw/web_doc.php?cid=lab-2

App基本資安自主檢測制度推動計畫
制度規範相關文件下載網址

IDB

http://www.mas.org.tw

4G計畫(2.4項)所開發App之資安規定

依據「經濟部4G 智慧寬頻應用城市補助計畫-專案契約書」核定函說明，針對(六)資訊安全部分：

- 業者所開發或對外提供服務之行動App，須符合工業局所公告之「行動應用App基本資安規範」，並依據「行動應用App基本資安檢測基準」，於對外公開提供服務前取得第三方檢測單位之檢測通過證明。


THANK YOU

附錄：App基本資安相關參考文件與下載網址

- 行動應用App基本資安自主檢測制度V2.0，請點選下載
- 行動應用App基本資安規範，請點選下載
- 行動應用App基本資安檢測基準V2.0，請點選下載
- **App安全開發指引(草案)**
  - 指引草案本文，請點選下載
  - 指引附件(共6個) ，請點選下載
  - Android安全開發基礎概念講義，請點選下載
  - Android安全開發設計實務講義，請點選下載
  - iOS安全開發基礎概念講義，請點選下載
  - iOS安全開發設計實務講義，請點選下載