



行動應用App基本資安 自主檢測制度介紹

指導單位：經濟部工業局

執行單位：行動應用資安聯盟

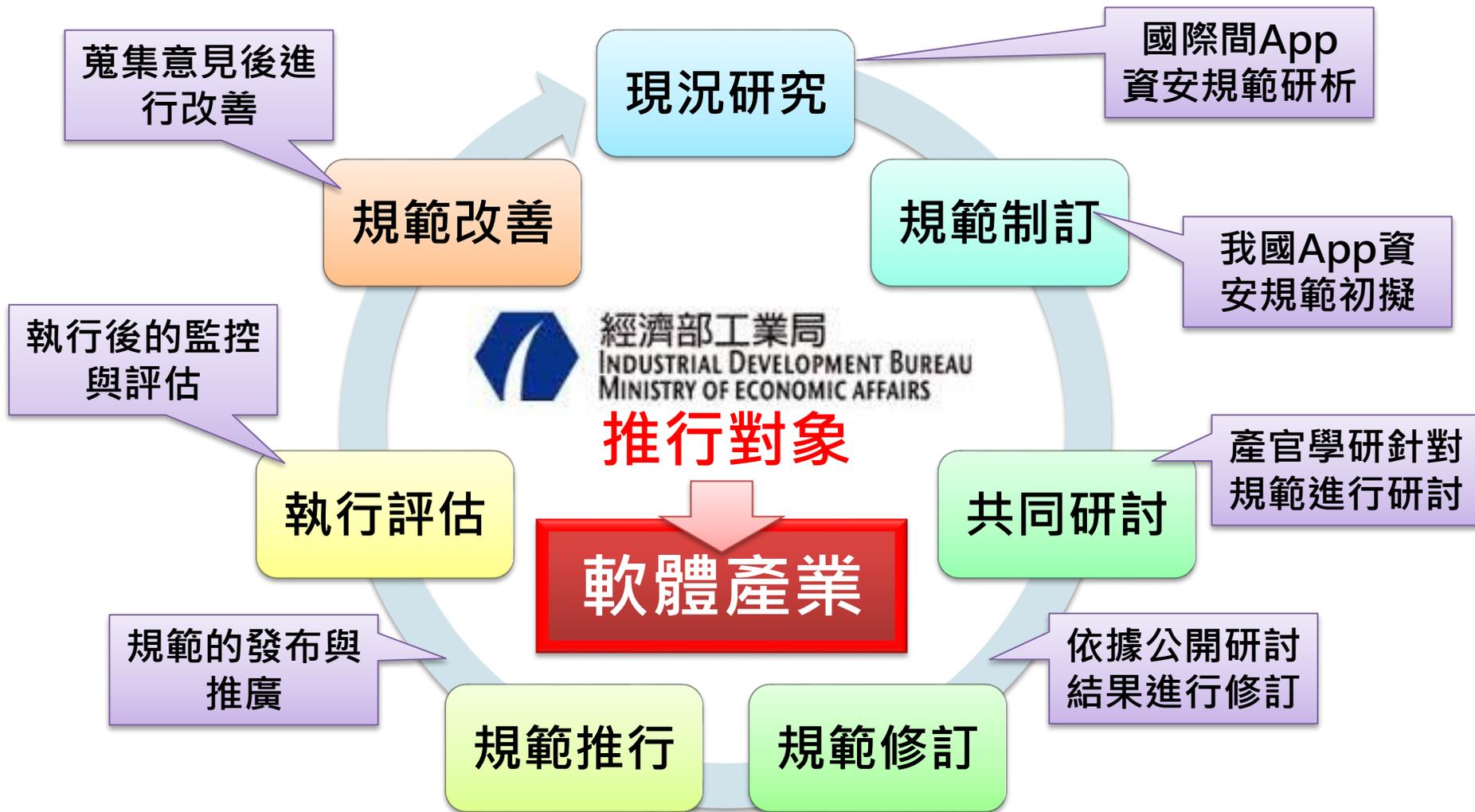
民國106年6月24日

本案背景概述 – 緣起

- 國人日益關心智慧型手機(App)資訊安全
 - 台灣地區每天約有4000多部手機中毒遭駭
 - 嚴重者可能造成民眾的財務損失
- 「行政院國家資通安全會報」於103年第26次委員會決議手機應用軟體由**經濟部工業局**主責：
 - 資安檢測**標準制訂**
 - 鼓勵廠商**自主驗證**
- 於103年10月經濟部工業局委託財團法人資訊工業策進會執行
- 於104年4月20日「行動應用App基本資安規範」**正式公告**於經濟部通訊產業發展推動小組網站
- 於104年8月14日「行動應用App基本資安檢測基準V1.0」、「行動應用App基本資安自主檢測推動制度V1.0」**正式公告**於經濟部通訊產業發展推動小組網站
- 於104年10月28日「行動應用App資安檢測實驗室認證申請」**正式公告**於經濟部通訊產業發展推動小組網站
- 於105年2月19日「行動應用App基本資安檢測基準V2.0」、「行動應用App基本資安自主檢測推動制度V2.0」**正式公告**於經濟部通訊產業發展推動小組網站
- **最新版規格文件**：於106年3月7日「行動應用App基本資安規範V1.1」、「行動應用App基本資安檢測基準V2.1」、「行動應用App基本資安自主檢測推動制度V3.0」、「行動應用App安全開發指引V1.0」**正式公告**於經濟部通訊產業發展推動小組網站



本案背景概述 - 推動策略





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

內政部
警政署

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

各目的事業
主管機關

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

經濟部
工業局

Layer3：手機預載App安全

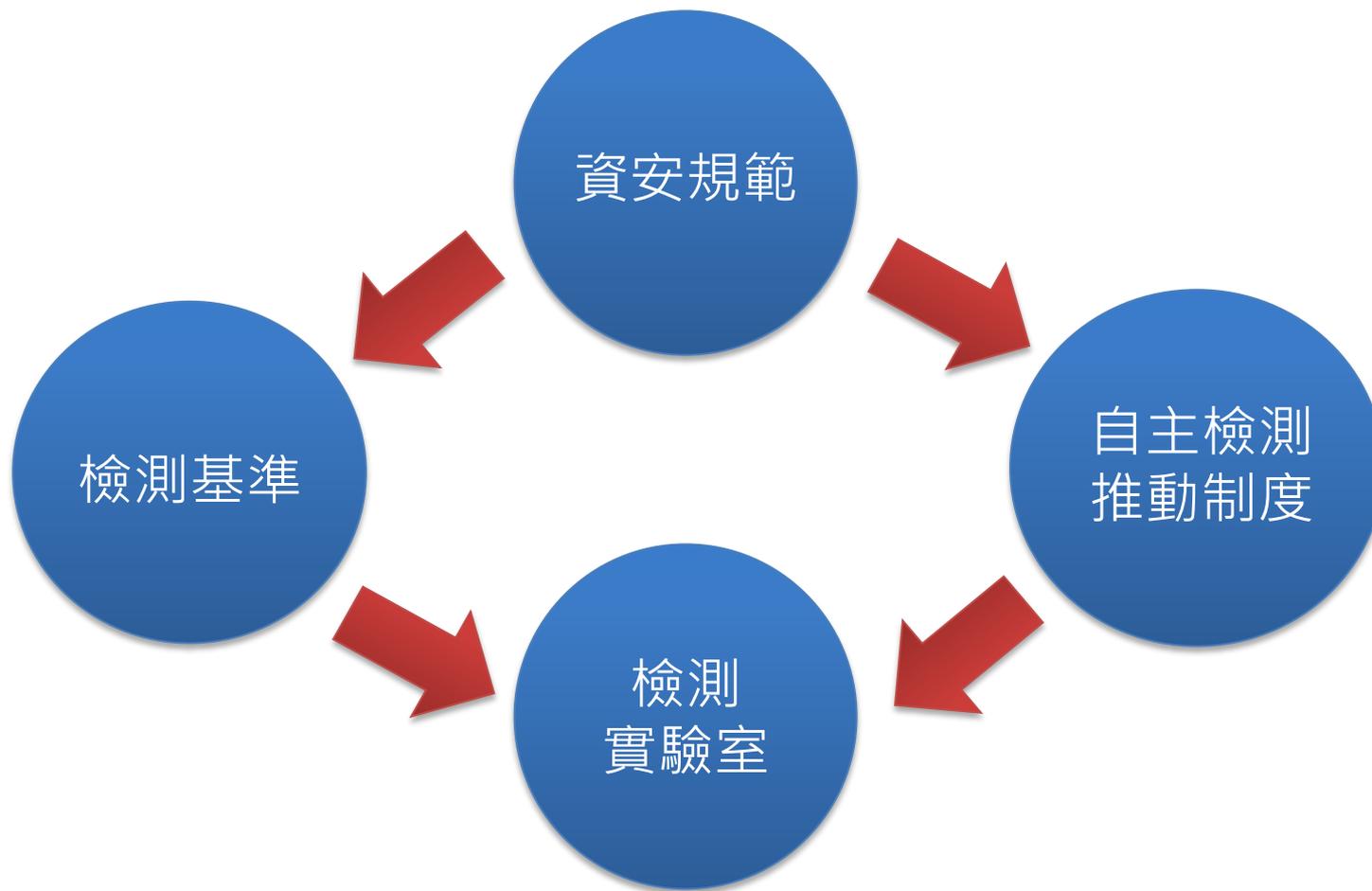
Layer2：手機作業系統安全

Layer1：手機硬體安全

國家通訊傳播
委員會(NCC)



推動作法

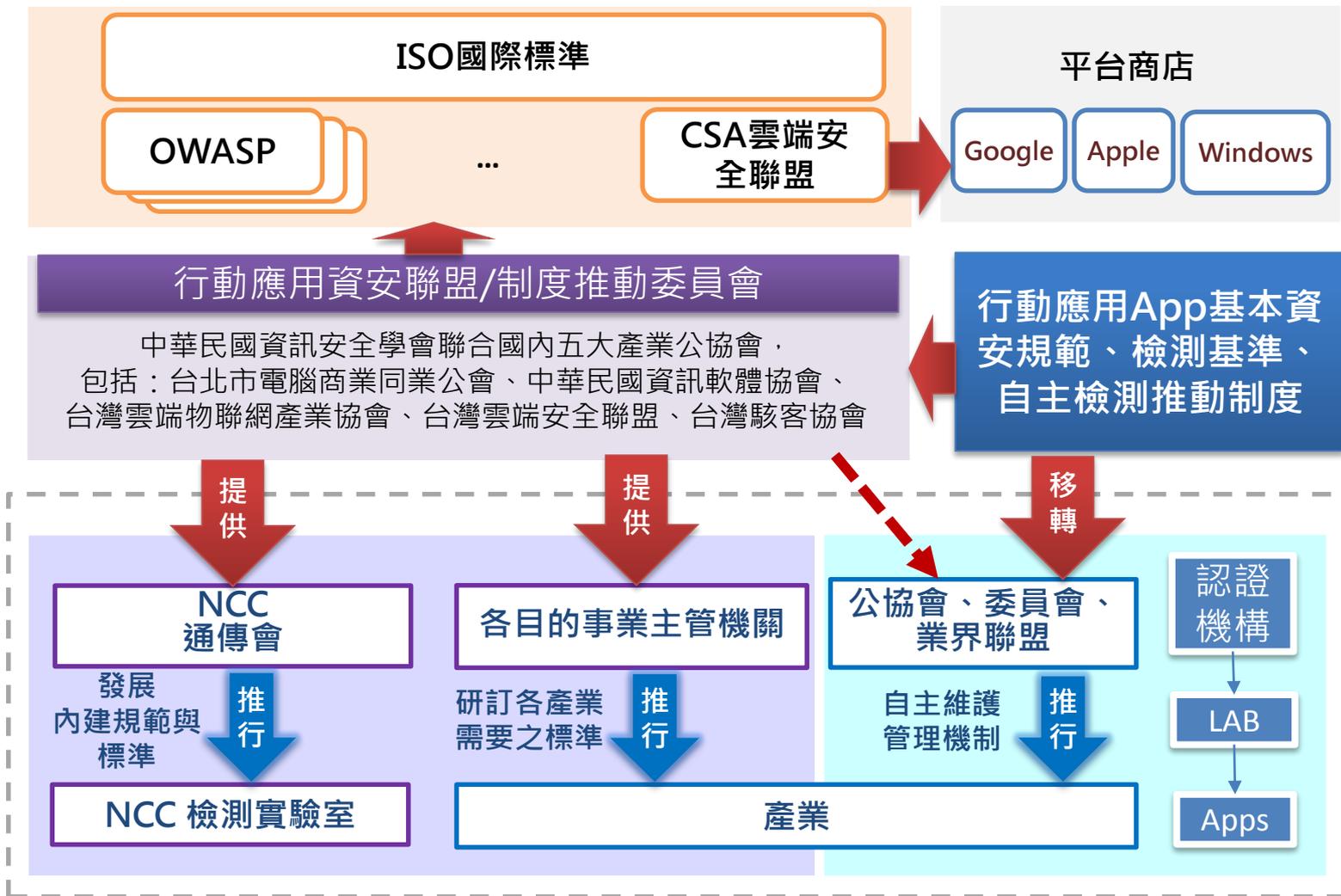


行動應用App基本資安說明

- 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。



App基本資安自主檢測推動架構





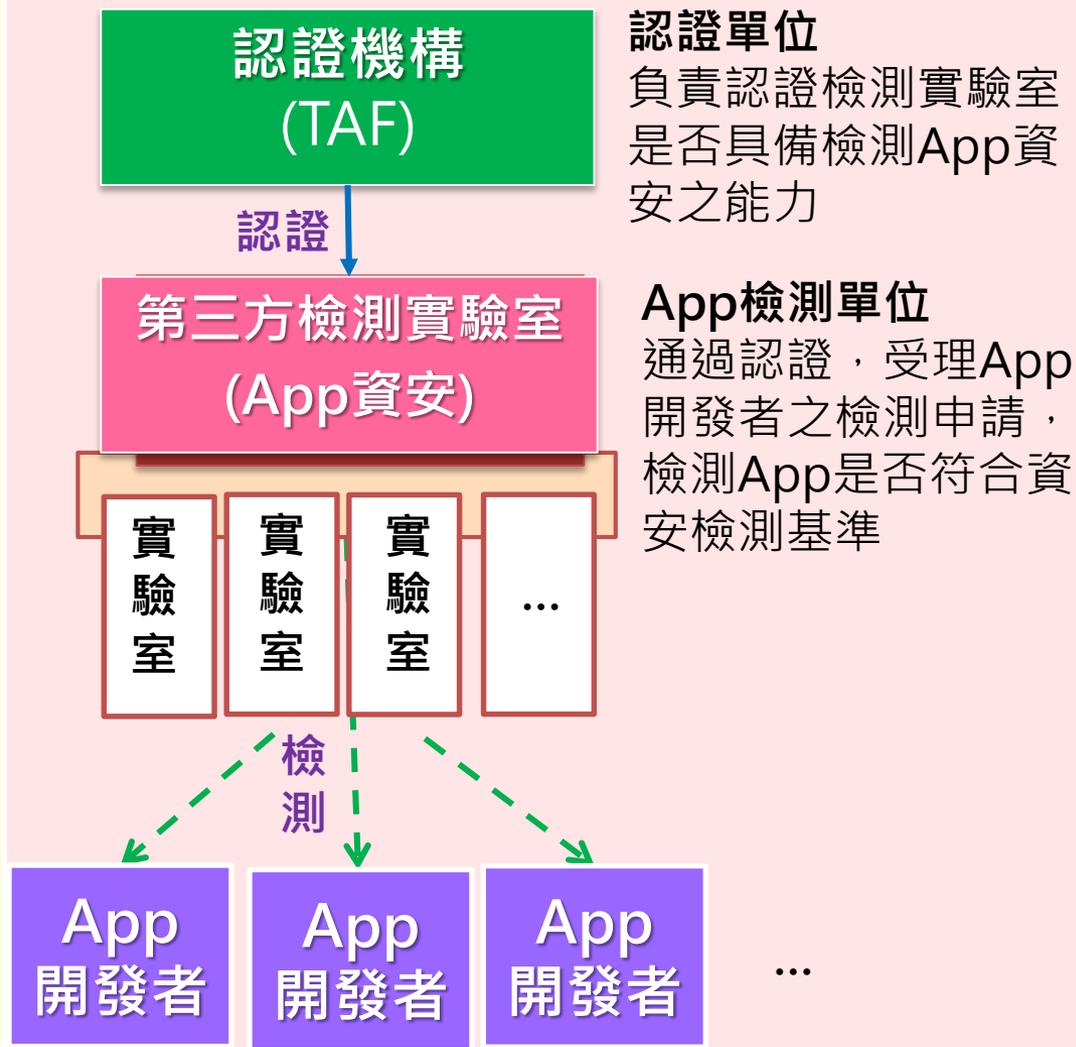
自主檢測推動制度 - 運作架構

主管機關

經濟部
工業局

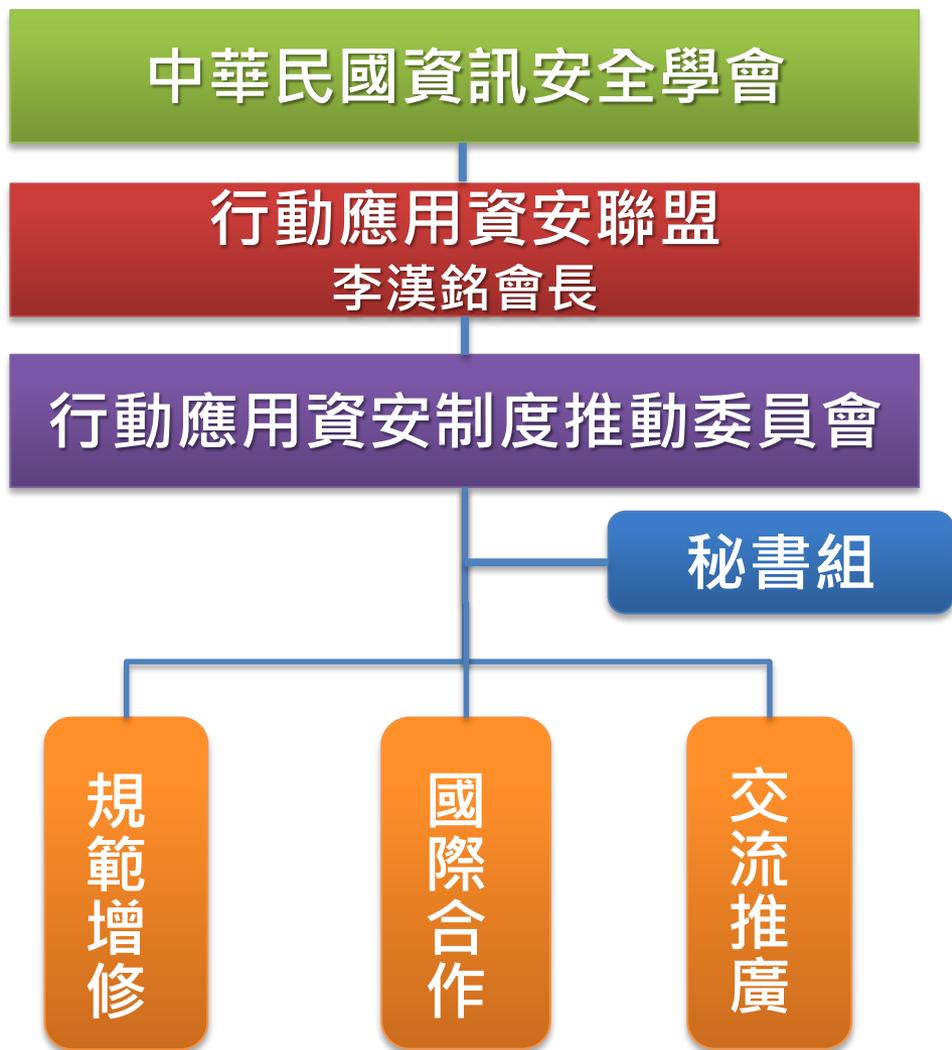
運作檢測
制度及標
章管理

行動應用
資安聯盟
(行動應用資安
制度推動委員會)





行動應用資安聯盟-組織架構



陳振楠 副會長

邱月香 副會長

張永美 副會長

行動應用資安聯盟於105年11月29日成立，由中華民國資訊安全學會結合國內五大產業公協會設立：

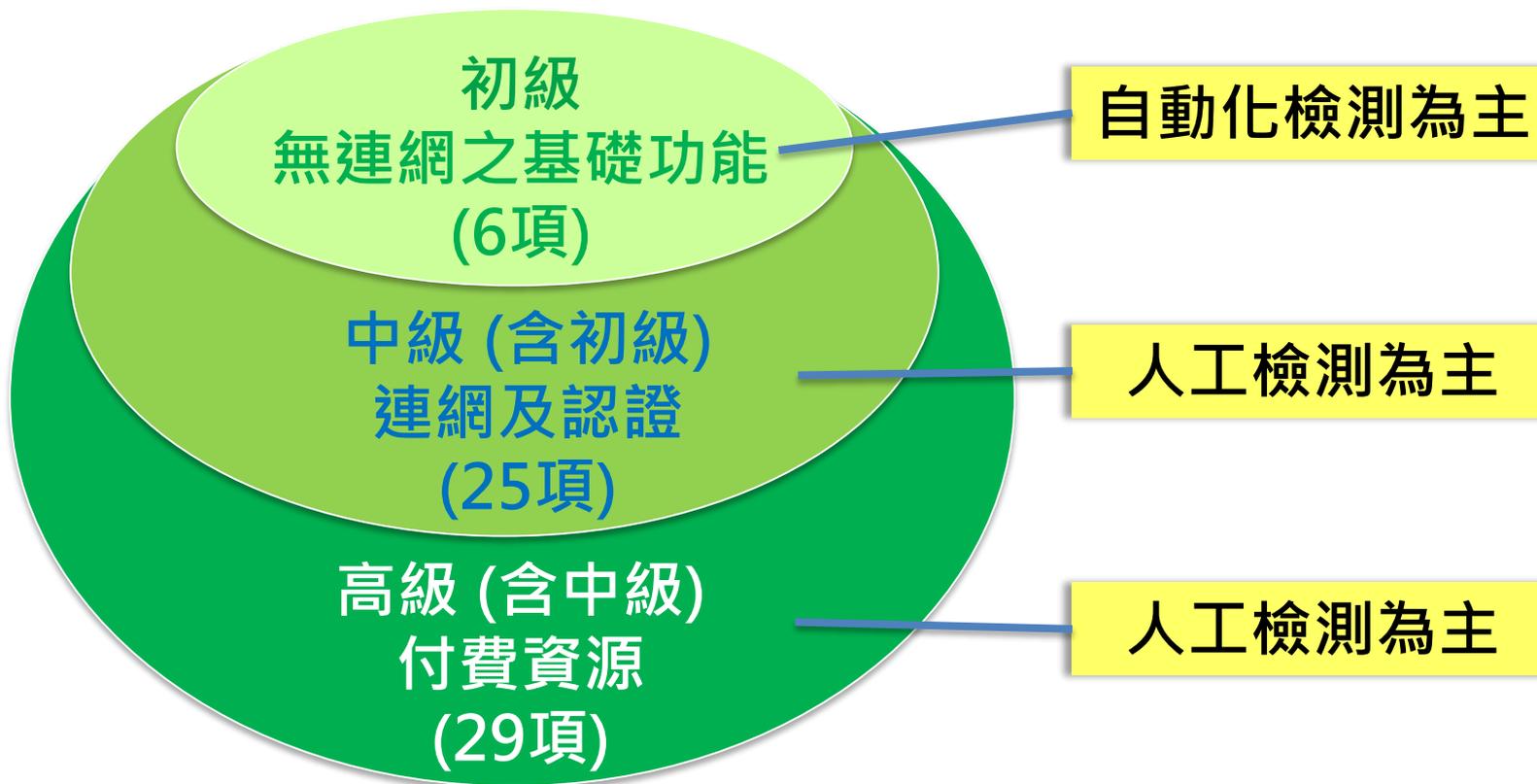
- 台北市電腦商業同業公會
- 中華民國資訊軟體協會
- 台灣雲端物聯網產業協會
- 台灣雲端安全聯盟
- 台灣駭客協會

參與法人單位包括：

- 財團法人資訊工業策進會
- 財團法人全國認證基金會
- 財團法人電信技術中心



App基本資安檢測基準(V2.1版)





– 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檢測實驗室資格

◆ **基本資格**：凡國內合法登記之法人或學術研究機構所屬檢測實驗室，具備一定專業條件、依其管理系統從事有關行動應用App之測試、檢驗工作，並出具報告者，皆可由法人代表人或機構負責人提出申請

◆ **專業資格**

➤ **實驗室資格**：

– 實驗室認證證明 ISO/IEC 17025

➤ **人員資格**：

– 員工3人以上，各需具備資歷與專業證照資格(如CEH、ECSA/CISSP等)

➤ **執行實績**：於3年內有2件以上實際檢驗App資安經驗

◆ **認證單位**：財團法人全國認證基金會(TAF)

依據TAF公告之「行動應用APP基本資安檢測實驗室認證服務計畫」(TAF-CNLA-A24)，成為TAF認可之「行動應用App基本資安檢測實驗室」

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，統計至6月27日，有5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
- 安華聯網科技股份有限公司
- 財團法人台灣電子檢驗中心

三 實驗室認證通過名錄

本名錄係登錄由「行動應用App基本資安制度推動委員會」(以下簡稱本委員會)依據工商局公告之「行動應用App基本資安自主檢測推動制度」，經本委員會所認可之「行動應用App基本資安檢測實驗室」。

為確保測試報告之公信力，本委員會建議您，請於委託測試時，要求檢測實驗室出具合格證書，凡具有合格證書之檢測實驗室皆遵守「行動應用App基本資安檢測實驗室權利義務規章」(詳附件)。

實驗室認證編號	機構名稱	實驗室名稱	TAF認可日期	聯絡人姓名	聯絡人電話
3016	鑒真數位有限公司	鑒真數位雲端實驗室	2016/07/07	藍先生	(02)2517-2532#15
2918	勤業眾信聯合會計師事務所	資安科技暨稽核分析中心	2016/07/07	陳先生	(02)2545-9988#7807
0263	中華電信股份有限公司電信研究院	測試中心	2016/08/02	施先生	(03)424-4335
3102	安華聯網科技股份有限公司	資安檢測實驗室	2017/01/24	劉先生	(02)2218-5020#239
3325	財團法人台灣電子檢驗中心	資通訊檢測實驗室	2017/04/25	王先生	(03)328-0026#562

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



制度規範相關文件下載網址

<http://www.mas.org.tw>



首頁 | 諮詢服務



行動應用資安聯盟



關於我們 ▾ App認證 ▾ 實驗室認證 ▾ 公告專區 ▾ ESS檢測 ▾

公告專區

- JUN 20 2017** 歡迎報名參加 106/6/27 「行動應用App基本資安自主檢測服務推廣說明會」
- MAY 19 2017** 【緊急公告】5/19~5/22App自動化檢測工具U-Test(初級檢測)暫停服務
- APR 14 2017** 公告第3次行動應用App基本資安檢測實驗室能力試驗活動(更新聯絡電話)
- APR 11 2017** 公告行動應用App資安檢測申請書參考範本與合格證明參考格式

重要文件下載

推動制度

資安規範

檢測基準

合格實驗室

計畫成果概述

- 行動應用App資安標章(Mobile Application Security)

初級
(1顆星)



(標章唯一識別證號)

中級
(2顆星)



(標章唯一識別證號)

高級
(3顆星)



(標章唯一識別證號)



附錄1：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V3.0

http://www.mas.org.tw/spaw2/uploads/images/03_1.pdf

- 行動應用App基本資安規範V1.1

http://www.mas.org.tw/spaw2/uploads/images/01_1.pdf

- 行動應用App基本資安檢測基準V2.1

http://www.mas.org.tw/spaw2/uploads/images/02_1.pdf

- App安全開發指引(草案)

- 指引本文 http://www.mas.org.tw/spaw2/uploads/images/04_1.pdf

- [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](#)