

物聯網資安驗證制度推動規劃

-活絡產業標準 擴展國際鏈結-

台灣資通產業標準協會

黃雅琇 副處長

2018.06.11



台灣資通產業標準協會

- 政府支持於 2015.7.16 成立
- 目前會員分為前瞻行動通訊、網路通訊、裝置聯網、影音服務通訊、網路之資訊安全及智慧綠建築資通訊、車聯網與自動駕駛等七大技術領域工作委員會。



出席貴賓：時任行政院張副院長、科技會報鐘執秘、經濟部沈次長、技術處傅處長、工業局吳局長、標檢局莊副局長

協會定位(宗旨、任務)

台灣資通產業標準協會(TAICS)於2015年在政府的支持下成立，其宗旨與任務如下：



宗旨

針對未來資通技術的發展，選定台灣適合領域，制定產業標準，推進至國際標準，提升台灣產業競爭力

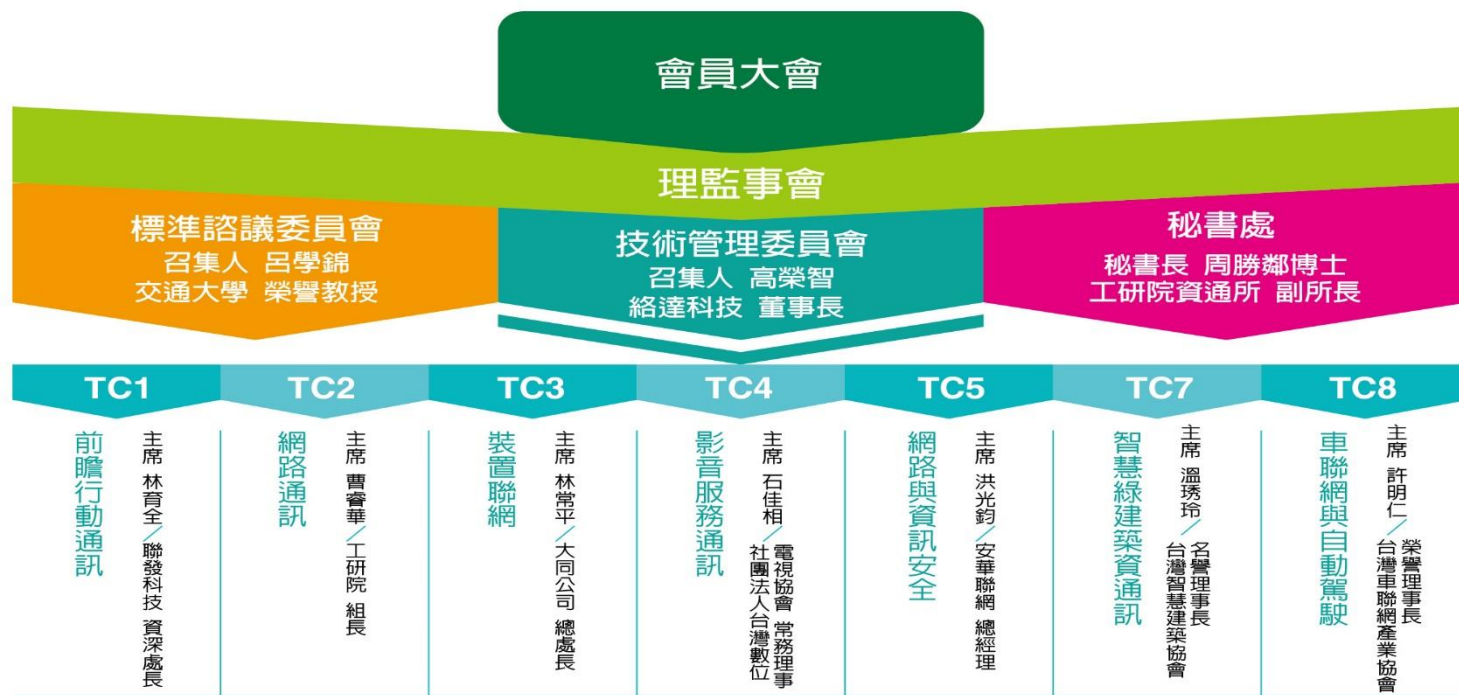


任務

- 建立一資通標準技術合作與開發平台，針對資通技術之發展方向，推動台灣產業標準之制定
- 推動台灣產業標準於產業之落實，擴展區域之影響力，並且積極促成於國際標準之採用
- 代表台灣產業對外參與國際標準事務之單一窗口，強化與國際及區域標準組織之連結，建立合作對接管道

協會組織及人事

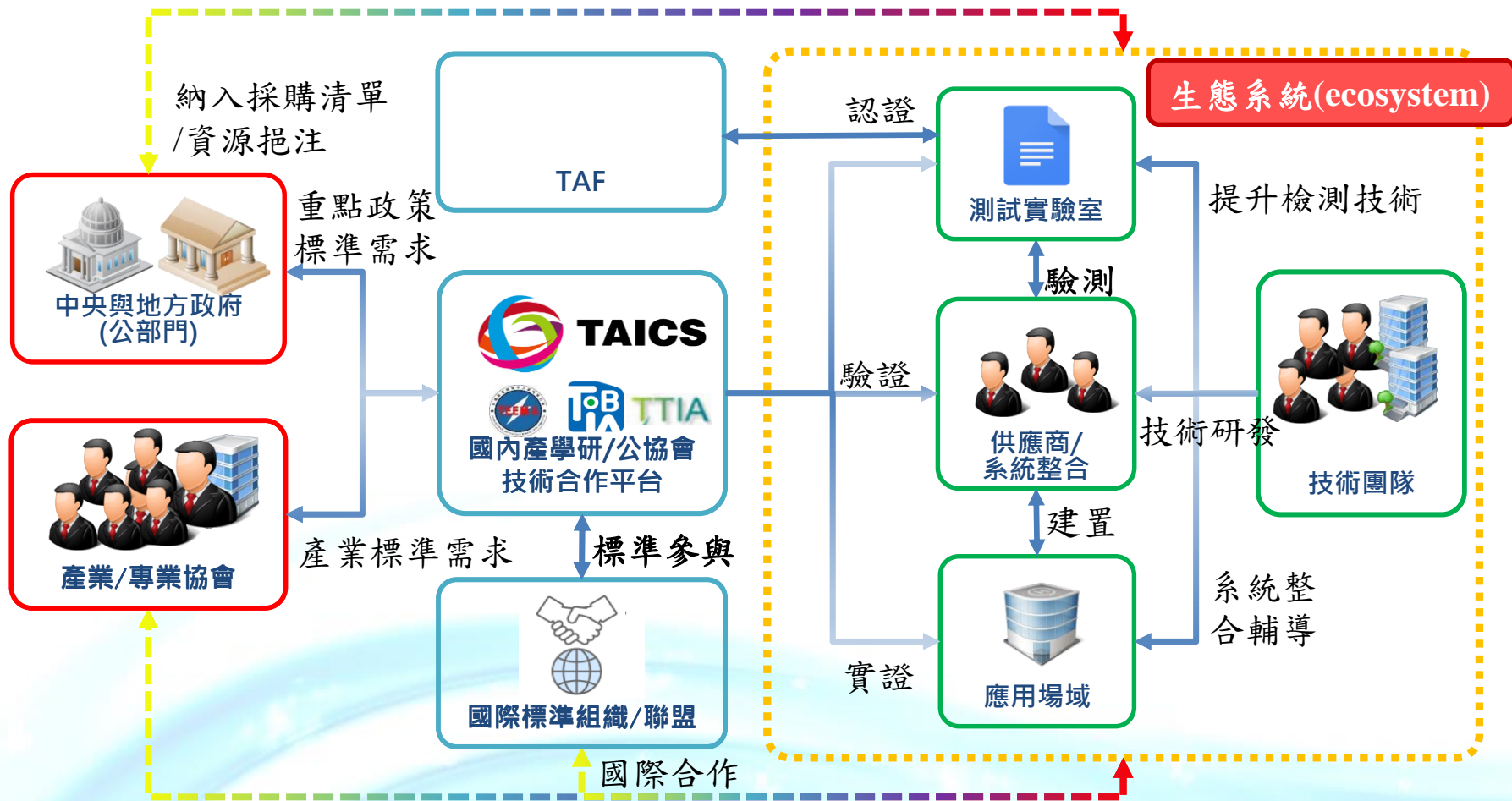
- TAICS理事長為華碩集團 曾鏘聲副董事長兼總裁，於理事會轄下設有秘書處、標準諮議委員會、技術管理委員會等單位。
- 其中，於技術管理委員會下設有七個技術工作委員會(TC)，透過例行之工作會議、廠商交流座談會、技術研討會等會議，針對委員會核定之工作項目進行研討。



[註] TC6因協會業務需求，已於2017/10/26經理事會決議終止運作，並轉為技術幕僚，協助協會於檢驗與認證業務推動。

標準制定與驗證推動

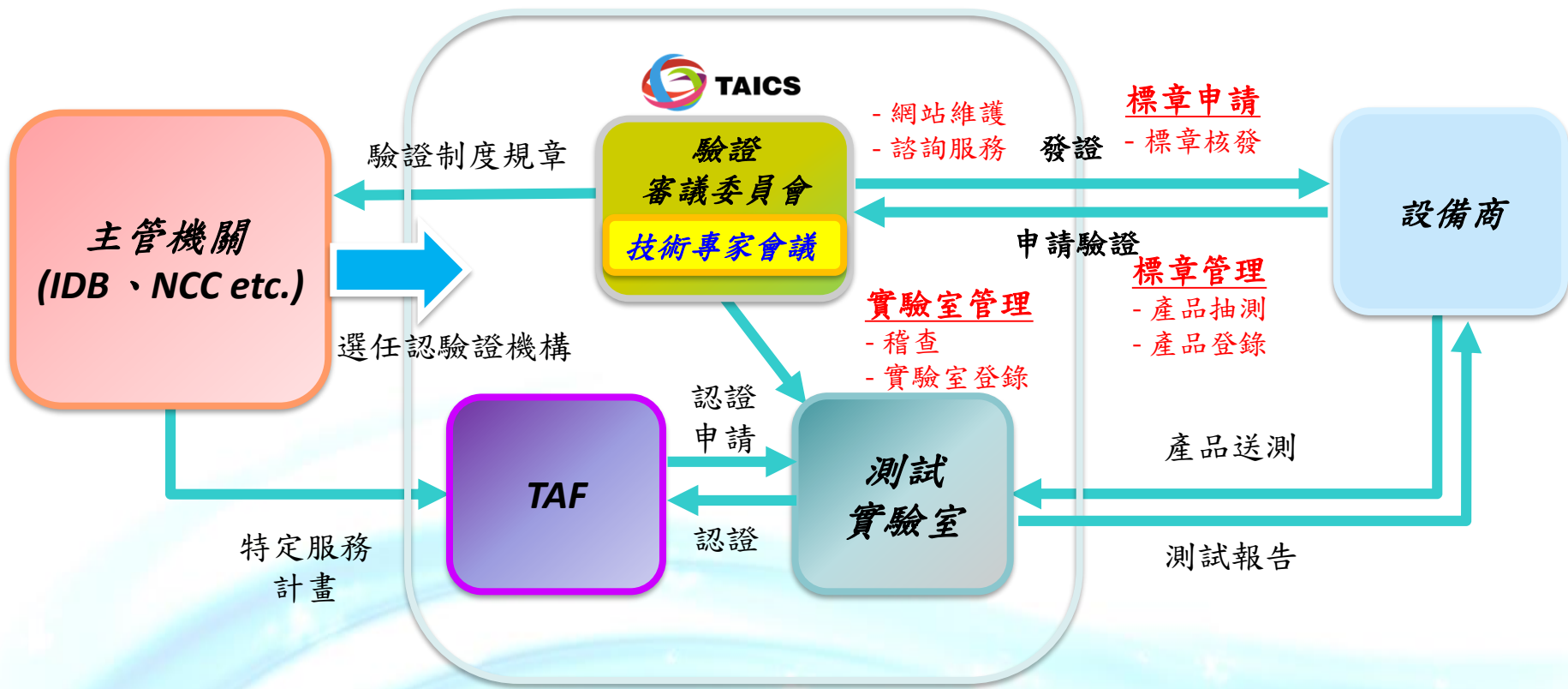
以公共建設/政策之內需試煉經驗，發展認驗證制度，藉以加速發展生態系統及佈建效率、降低公部門採購成本及業者維運成本及促成產業生態系統海外輸出



滿足需求 & 價值創造

TAICS特定驗證服務方案

接受通傳會、工業局委託物聯網資安標章認驗證計畫，預計下半年首發“網路攝影機資安標準標章”及進行實驗室及產品稽核管理業務



網路攝影機

資安認驗證推動時程



服務網站(www.taics.org.tw)

- 申請流程
- 認可實驗室名單
- 驗證產品名錄
- 文件下載
 - ◆ 認驗證制度規章
 - ◆ 資安標準
 - ◆ 檢測規範
 - ◆ 申請表格
- Q&A



The screenshot shows the website's navigation menu with '認驗證專區' (Certification Special Zone) highlighted. Below it, the main banner features the slogan '攜手築平台 眾智耀國際' (Partnering to build a platform, collective wisdom shines internationally). The '認驗證區' (Certification Zone) page is displayed, showing a navigation menu on the left and a main content area with the title '認驗證區' and a sub-header '實驗室認可申請流程' (Laboratory Accreditation Application Process). A flowchart is visible on the right side of the page.

階段	測試實驗室	認證機構	制度物雙檢機構
實驗室認證	備妥認證申請書、 依法設立之本國法人、 換購之證明文件影本及可資採用 測試實驗室測試實驗室 檢室能力文件向認 證機構提出申請	收件，由認證機 構依其認證流程 進行認證	
買驗	申請結果通知/結 驗證書		
	備妥認可申請書、	送傳	送傳

網路攝影機資安認證費用

● 測試實驗室－實驗室認可費

- ◆ 年費10萬元
- ◆ 107年推動期間，當年度免年費

● 廠商－驗證費及證書費

- ◆ 採型式驗證，每件2.5萬元
- ◆ 核發中/英文版證書
 - ▶ 證書有效期：1年(配合廠商自我宣告機制)
- ◆ 取得標章使用權(證書有效期間)

國際鏈結

歐盟ETSI

- TAICS & ETSI Joint Standards Forum (10月台北)



tsdsi



印度TSDSI

- TAICS & TSDSI MoU (6月、台北)



Joint Standards Forum (10/16)

- **TAICS & ETSI合辦國際資安論壇，分享在萬物聯網時代下保護個人隱私資料之機制，推動我國物聯網資安產業與國際接軌**
- **與歐盟產業代表直接對話，瞭解歐盟法規及相關標準發展對台灣廠商之影響，進而提升產業對國際物聯網資安掌握度**
- **並於10/17舉行驗證合格產品發表會，推廣符合資訊安全規範的物聯網產品**

Start	End	Agenda	Speaker
10:00	10:15	Opening	TAICS Chairman
		Session 1 - Policy	
10:15	10:45	Taiwan	行政院資安處(TBC)
10:45	11:15	EU regulations (eIDAS, GDPR, Cybersecurity Act) and their relationships to standards	Sonia Compans - ETSI Technical Officer
11:15	11:35	Break	
		Session 2 - General Requirements	
11:35	12:05	TAICS	Morgan Hung (洪光鈞) - Onward Security, TAICS TC5 Chairman
12:05	12:35	oneM2M and SmartM2M security and privacy	Enrico Scarrone - Telecom Italia, oneM2M Steering Committee Vice-Chair and ETSI TC SmartM2M chairman
12:35	13:30	Lunch Break	
		Session 3 - Applications	
13:30	14:00	IP-Camera Security Certification Program	Joseph Tsai (蔡正煜) - III, TAICS TC5 Vice-chairman
14:00	14:30	FIDO-PKI Authentication	Karen Chang (張心玲) - Egis Technology, TAICS TC5 FIDO-WG Chairman
14:30	15:00	ITS security and privacy	Niels Peter Skov Andersen - Anemone Technology, ETSI TC ITS chairman
15:00	15:30	Break	
15:30	16:30	Session 4 - Panel Discussion	Moderator - Joy Chan(丁綺萍), III CSTI Deputy Director General

Thank you

大綱

TAICS Joint Standards Forum (10/16)

Start	End	Agenda	Speaker
10:00	10:15	Opening	TAICS Chairman
		Session 1 - Policy	
10:15	10:45	Taiwan	行政院資安處(TBC)
10:45	11:15	EU regulations (eIDAS, GDPR, Cybersecurity Act) and their relationships to standards	Sonia Compans - ETSI Technical Officer
11:15	11:35	Break	
		Session 2 - General Requirements	
11:35	12:05	TAICS	Morgan Hung (洪光鈞) - Onward Security, TAICS TC5 Chairman
12:05	12:35	oneM2M and SmartM2M security and privacy	Enrico Scarrone - Telecom Italia, oneM2M Steering Committee Vice-Chair and ETSI TC SmartM2M chairman
12:35	13:30	Lunch Break	
		Session 3 - Applications	
13:30	14:00	IP-Camera Security Certification Program	Joseph Tsai (蔡正煜) - III, TAICS TC5 Vice-chairman
14:00	14:30	FIDO-PKI Authentication	Karen Chang (張心玲) - Egis Technology, TAICS TC5 FIDO-WG Chairman
14:30	15:00	ITS security and privacy	Niels Peter Skov Andersen - Anemone Technology, ETSI TC ITS chairman
15:00	15:30	Break	
15:30	16:30	Session 4 - Panel Discussion	Moderator - Joy Chan(丁綺萍), III CSTI Deputy Director General

物聯網資安認證驗證系列 - 1

網路攝影機(IP-CAM)

驗證項目	物聯網資安 - 有線網路攝影機 (TBC)	物聯網資安 - 無線網路攝影機 (TBC)
產品類別	有線	無線、混合型(無線+有線)
主管機關	經濟部工業局	國家通訊傳播委員會
標準/檢測規範	1.影像監控系統資安標準-網路攝影機 Part 1. (TAICS-STD-xxxx) 2.影像監控系統資安標準測試規範-網路攝影機 Part 1.	1.無線網路攝影機資通安全檢測技術指引 (七月公告?)
受託驗證機構	台灣資通產業標準協會(TAICS)	
認驗證制度規章	物聯網資安認證制度 —影像監控系統V1.0	XXXXXXXX(九月公告?)
實驗室認證機構	全國認證基金會(TAF)	
驗證標章	物聯網資安標章	
標章序號		
標章級別	1、2、3	低、中、高



TAICS & ETSI Joint Standards Forum

- 與ETSI合辦國際資安論壇，分享在萬物聯網時代下保護個人隱私資料之機制，推動我國物聯網資安產業與國際接軌
- 與歐盟產業代表直接對話，瞭解歐盟法規及相關標準發展對台灣廠商之影響，進而提升產業對國際物聯網資安掌握度
- 聯合發表驗證合格產品，推廣物聯網資安標準驗證

Start	End	Agenda	Speaker
10:00	10:15	Opening	
		Session 1 - Policy	
10:15	10:45	Taiwan	行政院資安處 (TBC)
10:45	11:15	EU regulations (eIDAS, GDPR, Cybersecurity Act) and their relationships to standards	Sonia Compans - ETSI Technical Officer
11:15	11:35	Break	
		Session 2 - General Requirements	
11:35	12:05	TAICS	Morgan Hung (洪光鈞) - Onward Security, TAICS TC5 Chairman
12:05	12:35	oneM2M and SmartM2M security and privacy	Enrico Scarrone - Telecom Italia, oneM2M Steering Committee Vice-Chair and ETSI TC SmartM2M chairman
12:35	13:30	Lunch Break	
		Session 3 - Applications	
13:30	14:00	IP-Camera Security Certification Program	Joseph Tsai (蔡正煜) - III, TAICS TC5 Vice-chairman
14:00	14:30	FIDO-PKI Authentication	Karen Chang (張心玲) - Egis Technology, TAICS TC5 FIDO-WG Chairman
14:30	15:00	ITS security and privacy	Niels Peter Skov Andersen - Anemone Technology, ETSI TC ITS chairman
15:00	15:30	Break	
		Session 4 - Panel Discussion	
15:30	16:30	How to better protect our privacy in IoT-era?	Moderator - Joy Chan (丁琦萍), III資安所副所長

國際鏈結(內容待確認)

日本ARIB、TTC

- 合辦**5G智慧手機應用服務研討會(5月、東京)**
 - 5/24於東京Wireless Technology Park展中舉辦
 - 組團回訪總務省、ARIB，並參觀5G Field Trial場域等

韓國TTA

- 受邀出席**5G 28GHZ Frontier Workshop(1月、首爾)**
 - 由TC1 WG1林咨銘主席代表出席，與各國代表座談mmWave頻譜
- 預計7月回訪TTA，討論建立交流平台事宜

歐盟ETSI

- 合辦**TAICS Global Standards Forum(10月、台北)**
- 受邀出席**ETSI ITS Workshop(3月、柏林)**
 - 由TC8 WG1曾蕙如主席擔任講師，介紹台灣ITS現況

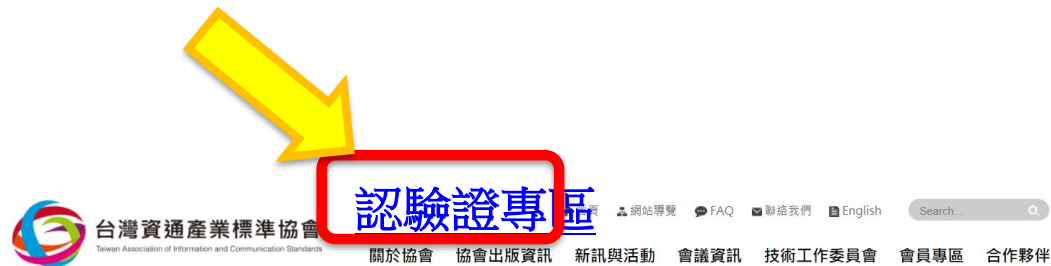
印度TSDSI

- 預計於**TAICS會員大會上簽屬MoU(6月、台北)**
- 合辦台印標準研討會及參訪團(10月、印度)

中國CCSA[華聚]

- 兩岸產業標準論壇(6月、澎湖)

網站(www.taics.org.tw)



- 申請流程
- 認可實驗室名單
- 驗證產品名錄
- 文件下載
 - ◆ 認驗證制度規章
 - ◆ 資安標準
 - ◆ 檢測規範
 - ◆ 申請表格
- Q&A

物聯網-網路攝影機 資安認證推動規劃



網路攝影機 資安認證推動時程

