



# DIGI+民間諮詢委員會

DIGI+民諮會秘書處

107年4月2日



# 簡報大綱

壹、民諮會組織任務

貳、委員領域與時俱進

參、民諮會建議彙整

附件一：委員名單

附件二：民諮會建議事項初步辦理說明



# 壹、民諮會組織任務

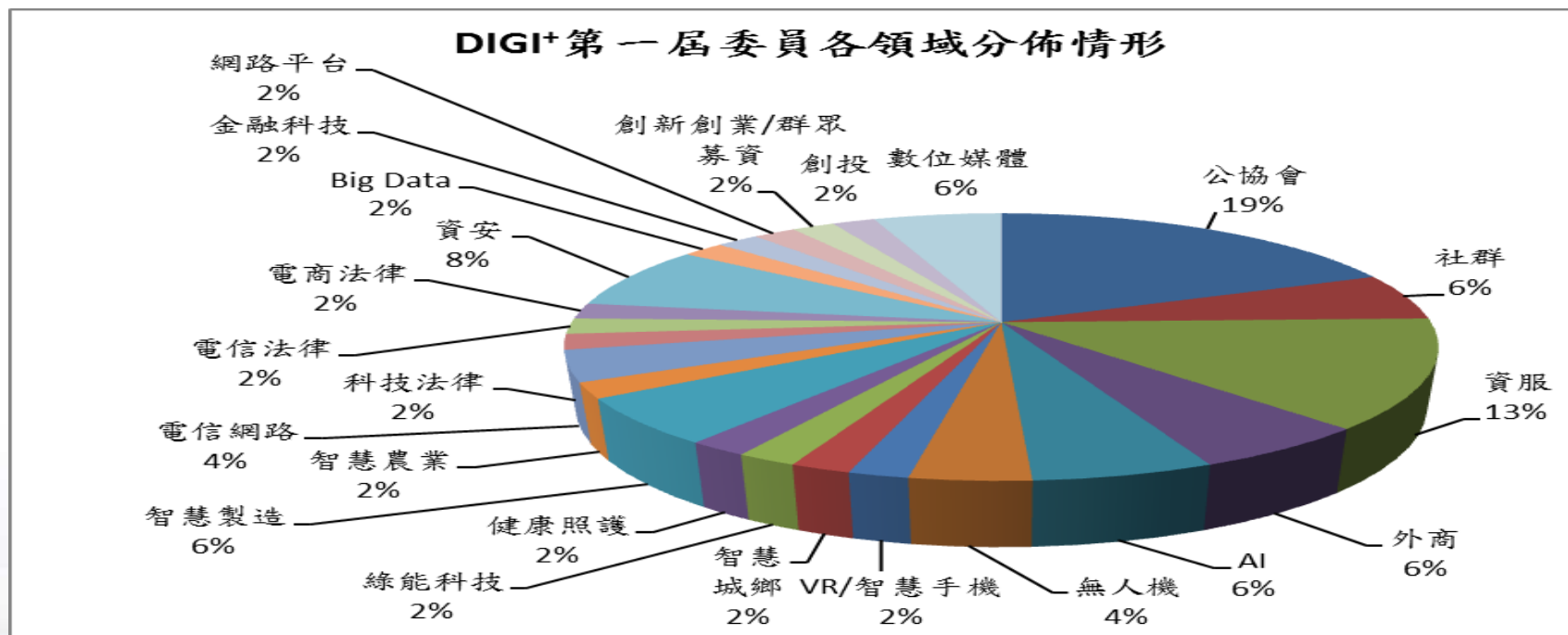
## DIGI+民諮會是政府與產業之溝通平台

- 民諮會因應產業趨勢與脈動，扮演政府與產業之間的溝通橋樑，建立雙方溝通管道、並凝聚業界共識與建言。
- 為確保政策得以有效推動，於政策形成前強化與產業溝通、蒐集建議並取得共識，落實有效溝通及協助政策推動。



## 貳、委員領域與時俱進

- 委員**53位**，由各界賢達組成，配合政策及產業趨勢，並依DIGI+方案架構領域包括：**人工智慧、Open Data、數位經濟、金融科技、數位城鄉、數位文創、數位媒體及綠能科技**等23個領域，委員名單請參見附件一。
- 行政院106年9月12日發文聘函，聘期自106年9月15日至108年9月14日止。



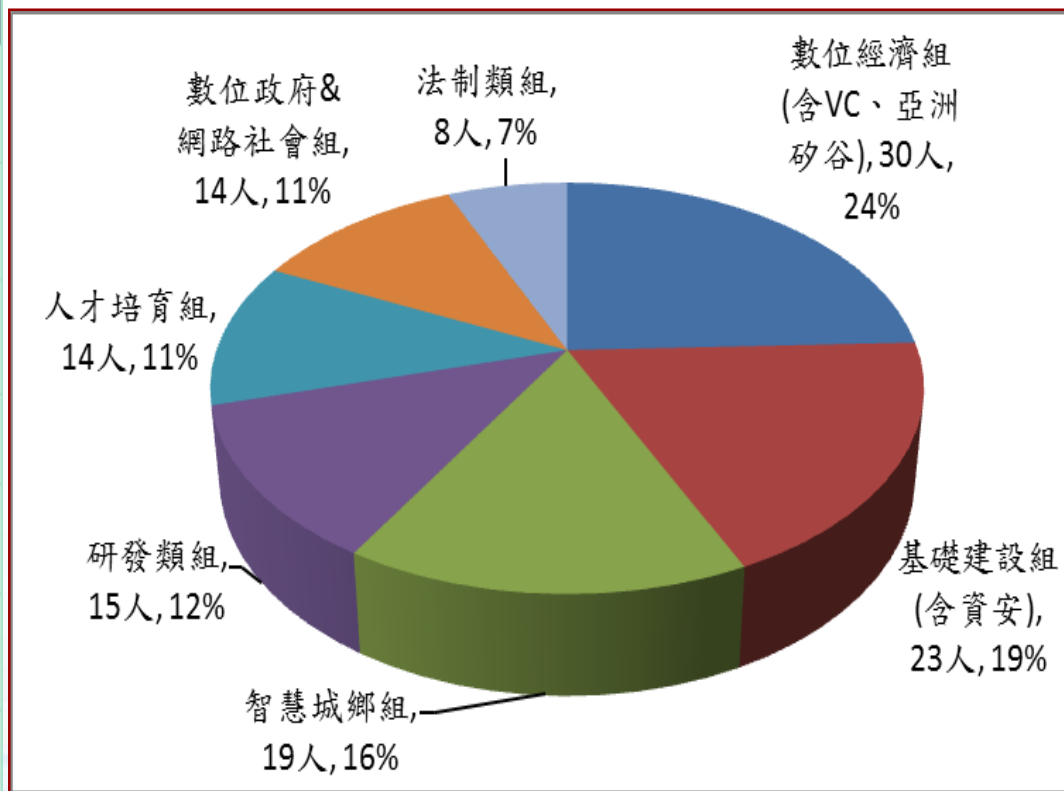
涵蓋**23個領域**專家代表，符合趨勢且面向廣泛



## 貳、106/11/29委員會議進行分組

為落實產業政策，委員就有興趣的DIGI+政策推動小組，進行分組交流，探討未來如何相互搭配，凝聚共識，共同推動臺灣新經濟、開拓安康富裕數位臺灣，分別為：

組別	人數	百分比
數位經濟組 (含VC、亞洲矽谷)	30	24%
基礎建設組 (含資安)	23	19%
智慧城鄉組	19	15%
研發類組	15	12%
人才培育組	14	11%
數位政府& 網路社會組	14	11%
法制類組	8	7%





# 一、院長親臨與產業交流



行政院 賴清德院長致詞

## 二、政委參與推舉召集人



行政院 吳政忠政委致詞

### 三、召集人主持產業交流



台北市電腦公會  
童子賢理事長/召集人



## 四、委員會議現場討論與交流



現場討論



## 五、院長與產業交流



賴院長與委員合影

# 參、民諮會建議彙整(1/2)

## 一、參與國際標準規格制定

因為一般企業沒有資源參與規格制定，所以台灣產業一向是規格的跟隨者，不是制定者。建議政府要協助並鼓勵企業界及學界多參與國際標準規格制定。例如，目前在物聯網領域，就超過160種規格，規格間也互相競爭，若能提早參與，就有辦法跑得比別人快。

## 二、推動智慧建築

建議政府從公有建築、公有住宅開始，推動智慧建築，導入IOT及AI技術的智慧科技，可照顧高齡長者的居家生活，因應未來少子化及高齡化的趨勢。

## 三、開放防救災害資料

臺灣位於地震帶，政府做了許多防救災害的資料，但僅限於政府的災難應變中心在使用，建議開放相關資料，提供民生必需資訊，此將有助於產險業、產物保險、保全業的服務加值提升。

## 四、提升智慧系統的採購效率

建議政府在採購智慧應用系統時，宜從服務角度來設計規劃。如政府可以把同一個場域、不同的工程整合在一起，一次統一施作，如把節能路燈、pm2.5、Co2之偵測所需之sensor施工等工程一次發包，除了可以節省預算、提升SI的價值外，然後可讓不同廠商在此獨立平台上發展不同的創新應用服務。

# 參、民諮會建議彙整(2/2)

## 五、強化電商資安

電子商務在數位經濟裡是一個非常重要的產業，電子商務產業的產值很快就會突破一兆元，但資訊安全還有很大的進步空間，其中包含了個資外洩及詐騙的部份，希望政府能協助電商投入資安，以大帶小，以強輔弱，尤其是中小型電商，加強個資網路安全及防詐機制，建立一個安全的電商環境。

## 六、推動數位轉型

- (一)建議政府持續推動數位轉型，發揮示範及帶動效應。  
如公務人員財產申報，可仿照個人所得稅由財資中心彙整，又如政府預算編列與工商調查，也可思考善用數位科技改變做法。
- (二)加強協助企業利用數位科技，重新定義企業既有的商業運作，對企業而言，這是一個企業轉型很好的關鍵點。政府過往協助有做一些企業e化，成效不錯，面對數位經濟時代的來臨，未來希望還要協助企業做數位轉型。

## 七、人才培育

臺灣學生在跨領域、自發性學習及動手實作普遍較弱，建議政府要持續引導跨領域及實作能力的社會風向及教學方式，彌補這些弱點。



簡報結束  
敬請指導



# 附件一 民諮會委員名單



## 附件一：DIGI+民間諮詢委員名單 (1/4)

序	領域類別	公司名稱	姓名	職稱
一、法人/公協會/社群：共 13 位。				
1	公協會	台北市電腦商業同業公會	童子賢	理事長
2	公協會	中華民國資訊軟體協會	邱月香	理事長
3	公協會	大專校院資訊服務協會	黃明達	理事長
4	公協會	中華創業育成協會	黃經堯	理事長
5	公協會	台灣國際物流暨供應鏈協會	秦玉玲	理事長
6	公協會	臺灣防災產業協會	鄭錦桐	秘書長
7	公協會	台灣智慧城市發展協會	溫琇玲	理事
8	公協會	台灣資料科學協會	陳昇瑋	理事長
9	公協會	中華民國無店面零售商業同業公會	廖尚文	理事長
10	公協會	台北市消費者電子商務協會	游張松	理事長
11	社群	OpenStreetMap開放街圖	鄧東波	理事長
12	社群	HITCON 台灣駭客協會	蔡松廷	總召
13	社群	台灣數位文化協會	徐挺耀	創會理事長

# 附件一：DIGI+民間諮詢委員名單 (2/4)

序	領域類別	公司名稱	姓名	職稱
<b>二、基礎建設：共 16位。(寬頻建設、數位匯流、頻譜政策、數位人才、數位科技)</b>				
14	資服	新興市場拓銷聯盟/精誠資訊(股)公司亞太區電信事業部	唐雲順	會長/總經理
15	資服	嵌入式產業聯盟/神通資訊科技(股)公司	蘇亮	會長/董事長
16	資服	系統整合(SI)廠商聯誼會/國眾電腦(股)公司	王超群	會長/總經理
17	資服	凌群電腦(股)公司	劉瑞隆	總經理
18	資服	叡揚資訊(股)公司	張培鏞	董事長
19	資服	宏碁雲端技術服務(股)公司 智聯網事業單位	馬惠群	總經理
20	資服	華碩雲端(股)公司	吳漢章	總經理
21	外商	台灣國際商業機器(股)公司 IBM	高璐華	總經理
22	外商	台灣微軟(股)公司 Microsoft	蔡恩全	總經理
23	外商	台灣恩益禧(股)公司 NEC	李柏亨	顧問
24	AI	數位智慧服務推動聯盟 / 台灣亞馬遜網路服務有限公司 AWS香港暨台灣	王定愷	會長/總經理
25	AI	聯發科技(股)公司	許錫淵	首席技術顧問
26	AI	晶心科技(股)公司	林志明	總經理
27	無人機	經緯航太	羅正方	董事長
28	無人機	原資系統整合(股)公司	林正昀	董事長
29	VR/ 智慧手機	宏達國際電子(股)公司 智能手機暨物聯網事業 (*107/2/15離職自創AI公司)	張嘉臨	總經理



## 附件一：DIGI+民間諮詢委員名單 (3/4)

序	領域類別	公司名稱	姓名	職稱
<b>三、數位國家：共 16位。(數位政府、智慧城鄉、網路社會、法制環境、資通安全)</b>				
30	智慧城鄉	研華股份有限公司	何春盛	執行董事
31	綠能科技	企業綠色競爭力聯盟/技嘉科技(股)公司	白光華	會長/營運長
32	健康照護	醫療健康照護促進會/大同醫護(股)公司	陳立民	會長/總經理
33	智慧製造	鼎新電腦(股)公司	林隆潤	策略長
34	智慧製造	新鼎系統(股)公司	陳振欽	董事長
35	智慧製造	智動化產業推動聯盟/產聯國際(股)公司	鄭滄光	會長/總經理
36	智慧農業	全穩農牧科技(股)公司	張覺前	執行董事
37	電信網路	中華電信(股)公司	謝繼茂	總經理
38	電信網路	遠傳電信(股)公司	李彬	總經理
39	科技法律	達文西個資暨高科技法律事務所	葉奇鑫	主持律師
40	電信法律	太穎國際法律事務所	謝穎青	律師
41	電商法律	國立臺北科技大學智慧財產權研究所	江雅綺	副教授
42	資安	趨勢科技(股)公司	洪偉淦	總經理
43	資安	電信技術研究中心/臺灣科技大學資訊工程系	李漢銘	董事長/特聘教授
44	資安	行動應用資安聯盟/中華資安國際(股)公司	陳振楠	副會長/董事長
45	資安	國立臺灣科技大學資訊管理系	吳宗成	特聘教授



## 附件一：DIGI+民間諮詢委員名單 (4/4)

序	領域類別	公司名稱	姓名	職稱
<b>四、數位經濟：共 8 位。(數位商務、資料經濟、金融科技、創業環境、數位文創)</b>				
46	Big Data	Big Data跨域整合聯盟/知意圖(股)公司	蔣居裕	會長/總經理
47	金融科技	金財通商務科技服務(股)公司	陳章正	總經理
48	網路平台	尚凡國際創新科技(股)公司 (愛情公寓i-part)	林志銘	總經理
49	創新創業/ 群眾募資	昂圖(股)公司(Flying V)	林弘全	董事長
50	創投	友天(股)公司	黃杉榕	董事長
51	數位媒體	台灣藝術大學廣播電視學系	單文婷	助理教授
52	數位媒體	聖洋科技	邱繼弘	執行長
53	數位媒體	流線傳媒	戴季全	創辦人



# 附件二

## 民諮會建議事項初步辦理說明



科技會報辦公室  
107年4月2日

## 附件二：民諮會建議事項初步辦理說明(1/7)

委員意見	初步辦理說明(註)
<p><b>一、參與國際標準規格制定</b></p> <p>因為一般企業沒有資源參與規格制定，所以台灣產業一向是規格的跟隨者，不是制定者。建議政府要協助並鼓勵企業界及學界多參與國際標準規格制定。例如，目前在物聯網領域，就超過160種規格，規格間也互相競爭，若能提早參與，就有辦法跑得比別人快。</p>	<p>經濟部</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.經濟部技術處已協助成立台灣資通產業標準協會(TAICS)，著力於產業標準和國際標準制定工作。</li> <li>2.目前協會已成立前瞻行動通訊、網路通訊、裝置聯網、影音服務通訊、網路與資訊安全、智慧綠建築資通訊、車聯網與自動駕駛等相關技術工作委員會，並透過企業與法人積極參予各領域的國際組織，分享最新標準規格給國內業者。</li> <li>3.未來亦將爭取國際組織授權在台進行測試或認證，降低國內產業符合國際標準規格之成本等。</li> </ol>

註：將於民諮會第二次委員會議正式回復及說明辦理情形。



## 附件二：民諮會建議事項初步辦理說明(2/7)

委員意見	初步辦理說明
<p><b>二、推動智慧建築</b></p> <p>建議政府從公有建築、公有住宅開始，推動智慧建築，導入IOT及AI技術的智慧科技，可照顧高齡長者的居家生活，因應未來少子化及高齡化的趨勢。</p>	<p>內政部</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 行政院已核頒「永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案(105-108年)」，當中的公有智慧綠建築實施方針規定，公有新建建築物之總工程建造經費新臺幣2億元以上，且建築使用類組符合「公有建築物申請智慧建築標章適用範圍表」規定，應申請智慧建築標章。</li><li>2. 內政部業請各地方政府興辦總工程建造經費新臺幣2億元以上社會住宅時，應以符合「智慧建築評估手冊」合格級智慧建築標章設計為原則。</li></ol>

委員意見	初步辦理說明
<p><b>三、開放防救災害資料</b></p> <p>臺灣位於地震帶，政府做了許多防救災害的資料，但僅限於政府的災難應變中心在使用，建議開放相關資料，提供民生必需資訊，此將有助於產險業、產物保險、保全業的服務增值提升。</p>	<p>行政院災害防救辦公室</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 政府積極推動「開放資料」政策，對於防救災害資料也透過各部會管道開放外界使用，特別是與民眾生活相關資訊多已公開。例如天氣、颱風資訊、河川水位、水門即時資訊、土石流潛勢溪流圖、土壤液化潛勢圖等防救災相關資料等。</li> <li>2. 目前政府在前瞻計畫中的「建構民生公共物聯網」計畫已針對防救災害資料規畫進行彙整，應變中心的資料將透過API的方式提供各界使用。對於民眾而言，也可透過「中央災害應變中心-災害情報站」單一窗口獲得即時民生必需資訊。</li> <li>3. 有關特定產業，如產險業、產物保險、保全業、住宅內的監控等資訊，因涉及民眾個資問題，部分資料在去識別化後可研議儘量開放外界使用。</li> <li>4. 106年度已由臺南市政府試辦運用開放資料建立天災農損勘查及評估機制，未來可做防救災推動之參考。</li> </ol>

## 附件二：民諮會建議事項初步辦理說明(4/7)

委員意見	初步辦理說明
<p><b>四、提升智慧系統的採購效率</b></p> <p>建議政府在採購智慧應用系統時，宜從服務角度來設計規劃。如政府可以把同一個場域、不同的工程整合在一起，一次統一施作，如把節能路燈、pm2.5、CO2之偵測所需之sensor施工等工程一次發包，除了可以節省預算、提升SI的價值外，然後可讓不同廠商在此獨立平台上發展不同的創新應用服務。</p>	<p>行政院科技會報辦公室</p> <p>政府在建置智慧應用系統時，會採用委員建議的方向去執行。</p> <p>以經濟部工業局執行之智慧城鄉生活應用普及計畫為例，於徵詢地方需求提案階段，即可整合不同縣市之相似需求，以系統整合的角度，鼓勵跨域聯合提案，以提高解決方案之提案效率。在公告徵求廠商提解決方案之提案階段，徵案時已公告系統建置必須符合國際標準，若無國際標準時可依循國內產業標準。惟該計畫不對廠商補助硬體建置，以補助創新服務為主。</p>

委員意見	初步辦理說明
<p><b>五、強化電商資安</b></p> <p>電子商務在數位經濟裡是一個非常重要的產業，電子商務產業的產值很快就會突破一兆元，但資訊安全還有很大的進步空間，其中包含了個資外洩及詐騙的部份，希望政府能協助電商投入資安，以大帶小，以強輔弱，尤其是中小型電商，加強個資網路安全及防詐機制，建立一個安全的電商環境。</p>	<p>行政院資通安全處</p> <p>目前辦理以下措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.推動電商業者加入電子商務資安服務中心(EC-CERT)成員，瞭解最新的電商遭駭攻擊手法或資安漏洞，分享侵駭情形，達到資安聯防。</li> <li>2.刑事局分析駭侵手法後，如取得駭侵IP、被利用的弱點或漏洞、駭客使用的工具或上傳的惡意程式，將會以電話即時告知業者可能存在的漏洞，由業者進行即時的漏洞修補，避免持續被駭，並透過EC-CERT建立情資共享，由EC-CERT將情資提供會員。</li> <li>3.與無店面公會合作發布電商資安入門參考資料包，協助經濟部宣導資安。</li> <li>4.推動業者重視資安防護、落實資安防護措施，針對發生個資外洩業者則進行資安訪視、提供資安防護改善建議並敦促改善。</li> </ol>

委員意見	初步辦理說明
<p><b>六、推動數位轉型</b></p> <p>(一)建議政府持續推動數位轉型，發揮示範及帶動效應。如公務人員財產申報，可仿照個人所得稅由財資中心彙整，又如政府預算編列與工商調查，也可思考善用數位科技改變做法。</p> <p>(二)加強協助企業利用數位科技，重新定義企業既有的商業運作，對企業而言，這是一個企業轉型很好的關鍵點。政府過往協助有做一些企業e化，成效不錯，面對數位經濟時代的來臨，未來希望還要協助企業做數位轉型。</p>	<p>國發會、經濟部</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.關於政府的數位轉型，政府公共服務已從被動受理民眾申辦業務，翻轉為主動提供民眾適切服務。例如地震消息通報、綜所稅試算、戶籍變更主動通報等。</li> <li>2.「公務人員財產申報」已於民國99年建立「公職人員財產網路申報系統」，透過跨機關資料介接協助公務員申報財產。</li> <li>3.關於企業的數位轉型，經濟部透過「數位國家·創新經濟發展方案」下之「數位經濟躍升行動計畫」，挖掘產業數據需求與潛力商機，提供企業在因應資料經濟時代來臨時所需之發展方向建議，並透過政策工具及輔導機制，鼓勵業者跨域合作，發展資料經濟增值應用，建立垂直領域創新商業服務模式，以加速推動產業轉型投入資料服務，營造我國產業數據創新生態系。</li> </ol>



## 附件二：民諮會建議事項初步辦理說明(7/7)

委員意見	初步辦理說明
<p><b>七、人才培育</b></p> <p>臺灣學生在跨領域、自發性學習及動手實作普遍較弱，建議政府要持續引導跨領域及實作能力的社會風向及教學方式，彌補這些弱點。</p>	<p>教育部</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 為養成學生動手實作、創新創意與解決問題等能力，教育部106年起補助各級學校自造教育推動基地，並結合社教館所串連自造教育基地藍圖，充實自造設備及種子教師培育。</li><li>2. 在軟硬整合方面，教育部正推動「智慧製造產業創新人才培育計畫」，將軟體程式能力應用於PC與工具機或是機械手臂的通訊能力，放入智慧製造專業課程。</li><li>3. 另，在「資通訊軟體創新人才推升計畫」亦鼓勵資通訊軟體與硬體人才的整合與訓練，除推動跨領域教學外，並開發相關教材及辦理工作坊，以培育跨領域、軟硬整合之人才。</li></ol>