



台灣RISC-V聯盟

RISC-V Taiwan 秘書處
2021.1.25

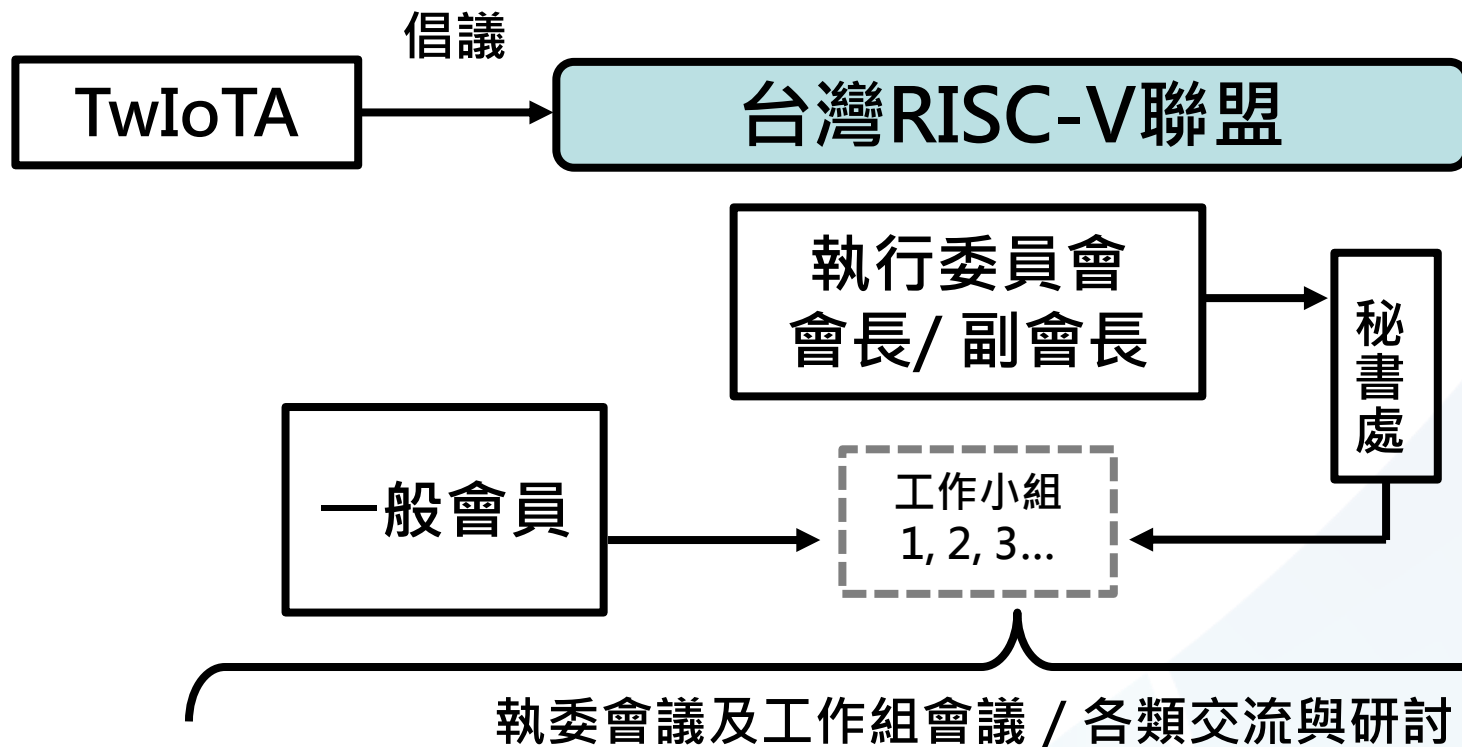
一. 緣起與任務

- 1 推廣RISC-V技術，促進台灣物聯網及端計算(edge computing)裝置發展
- 2 協助台灣半導體產業進入IC客制化設計核心，加速RISC-V開放架構快速切入商用市場
- 3 培育相關人才，鏈結海內外RISC-V生態圈資源，讓台灣先進資通訊產業成為全球AIoT核心解決方案重要供應鏈



2019.3.7 聯盟由台灣物聯網產業技術協會倡議成立

二. 組織架構



三. 組織成員(1/4)

發起企業/專家

會長

力晶科技王其國總經理

副會長

智成電子黃振昇總經理
晶心科技林志明總經理

企業

力晶、智成、晶心、神盾、聯發科、瑞相、力旺、力積電、
嵌譯共九家

專家

成大電機李昆忠教授、交大電子李鎮宜教授、
台大電機楊家驤教授、中山資工黃英哲教授

三. 組織成員(2/4)

企業會員 (34)

企業 (32)	香港商芯原	新唐科技	智原科技	創惟科技
	開酷科技	力晶科技	智成電子	瑞相科技
	嵌譚科技	力旺電子	力晶積成電子	晶心科技
	法商科特思 (Cortus)	凌陽科技	景相科技	博誠電子
	愛亞系統(IAR)	兆易創新 (GigaDevice)	美商芮博士 半導體(Rambus)	愛爾蘭商 明導國際(Mentor)
	芯鼎科技	亞信電子	意象無限	利翔航太電子
	志聖工業	佰新科技	絡達公司	城網有限公司
	聯華電子	極趣科技	民利國際	虹晶科技
學術(1)	中華大學電子工程學系			
媒體(1)	電子時報			

個人會員 (286)

分類	數量
企業	225
金融	10
學研	31
政府	3
媒體	11
個人	5
公協會	1

三. 組織成員(3/4)



三. 組織成員(4/4)

類型	公司名
半導體製造(3)	力積電、力晶科、聯電
半導體設備(1)	志聖工業
半導體量測(1)	民利國際
嵌入式軟體(3)	IAR、嵌譯、科特思
IC設計(14)	新唐、凌陽、晶相、景相、絡達、開酷、智成、智原、 GigaDevice、iCatch、亞信電子、意象無限、絡達、虹晶
Design Service(2)	創意、芯原
IP (3)	晶心、力旺、Rambus、
EDA(1)	Mentor
顯示器(1)	利翔航太
物聯網(4)	城網、博誠、極趣、佰新科技
媒體(1)	電子時報

四. 國際鏈結

RISC-V基金會(RISC-V International)

- RISC-V International於2015年成立，會員來自50多個國家，網站：<https://riscv.org/>
- 台灣RISC-V聯盟自2020年加入RISC-V國際基金會(RISC-V International)，合作打造RISC-V全球生態系
- 海內外資源串接：[RISC-V Global Forum](#)、[RISC-V Summit](#)、[RISC-V International Annual Awards](#)，以及[RISC-V Workshop Taiwan Proceedings](#)
- 產業技術交流：[Technical Forums](#)、[Specifications](#)

四. 國際鏈結—參與國際會員之廠商表列

	China 39	TW 5	U.S. 44	Europe 33
IP Provider	Verisilicon、芯來、阿里巴巴、上海賽昉、Imagination 5	晶心 1	SiFive、Dover Microsystems、Cadence、CEVA、Wave computing、Rambus 6	Codasip、cortus、Semidynamics、Secure-IC、Silex Insight、technolution、ZeroPoint 7
Design Service	Verisilicon、優矽科技 2	無 0	arilinc、Ashling、Edaptive Computing、intrinsix、Tactical Computing Laboratories、TANZANITEST、XtremeEDA 7	Cortus、lowRISC 2
Software (Include EDA & Tools)	華為、阿里巴巴 2	無 0	Adacore、RedHat、windriver、Cadence、Aldec、Bluespec、onespin、Tortuga Logic、Veridify Security 9	Canonical、Antmicro、imperas、plc2、embecosm、emdalo、IAR、Lauterbach、SymbioticEDA、SEGGER 10
Chip Vendor	華為、中興微電子、APEXMIC (艾派克微電子)、北京君正、廣東高雲半導體 (gowinsemi)、紫光同創、南京芯馳半導體、全志科技、樂鑫科技 (espressif)、昆山萬力微電子、比特大陸、嘉南雲智、兆易創新 (GigaDevice)、Efinix、南京沁恒微電子、睿思芯科、中科藍訊、泰凌微電子、芯天下、芝科心研究院、信大捷安、云知聲 22	MTK、創惟科技、智成電子、瑞昱 4	Qualcomm、NVIDIA、Lattice、Microchip、Silicon Labs、Esperanto Technologies、Maxim、morsemicro、Xilinx、Rumble Development、UBILITE 11	NXP、ST、Cobham、GreenWaves、Infineon、HENSOLDT、minimaprocessor、nordic 8
System	華為、華米、小米、浪潮、澎峰科技、聲智科技 6	無 0	WD、IBM、Seagate、PQSecure、Oculus 5	Cobham、NOKIA、Qamcom、Raspberry Pi (Solution) 4
To B / C Service	阿里巴巴、獵戶星空、祕猿科技 (blockchain)、澎峰科技、創景科技、Futurewei、瓶鉢信息科技 7	無 0	Google、Collins Aerospace、Express Logic、Galois、KDS、Raytheon 7	Isystem、Thalesgroup、Draper 3

五. 聯盟網站

<http://www.twiota.org/RISC-V/>

(一) 最新活動消息 會員logo露出

(二) 產業研究報告 專家講師簡歷

(三) 產業新聞/趨勢情報 會員產品宣傳



關於我們 最新消息 會員專區 資料下載 登入



專家群聚 2020 RISC-V Taipei Day 剖析台灣產業切入Edge AI商機最佳策略

台灣RISC-V聯盟

本聯盟希望透過產、學、研三方合作，共同協助將RISC-V開放架構導入台灣，並串聯海內外生態系資源，讓台灣產業從研發、設計到應用，都能具備AIoT整合能力；搭上5G通訊趨勢與商機，進而提升台灣產業競爭力。

ANDES
星心科技

cortus

ememory

FARADAY



關於我們 最新消息

資料下載

--Filter--

類別	檔案名稱	日期
研究報告	2020 RISC-V Taipei Day Post event report	2020/11/20
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_OPENING REMARKS_台灣RISC-V聯盟 王其國會長	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_WELCOME REMARKS_SEMI台灣區 曾世雄總裁	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Keynote : RISC-V Momentum and View of the Future_RISC-V International Calista Redmond 執行長	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Speech 1 : RISC-V 邁向成為主流趨勢 並引領先應用推展_晶心科技 林世明總經理	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Speech 2 : 由芯原 VIP9000 NPU 驅動的AI應用產品介紹_芯原台灣 徐國權副總經理	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Speech 3 : 中興大載下的RISC-V生態系統的難題發展_遠東產業研究院 侯麗萍資深分析師	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Speech 4 : 在RISC-V架構上開發嵌入式軟體的技術考量_Mentor, a Siemens Business 徐志勇嵌入式平台組副總經理	2020/09/25
簡報分享	2020 RISC-V Taipei Day_Lightning Talk & Panel Discussion	2020/09/25
簡報分享	2019 RISC-V Summit_簡報、簡報及影片	2019/12/19



關於我們 最新消息 會員專區 資料下載 登入

產業新聞



【產業新聞】晶心科技與SK Telecom提供RISC-V CPU模塊
發布日期: 2020/11/26



【產業新聞】AR Systems與RISC-V支援Linux的系統集成商合作工作關係
發布日期: 2020/11/17



【產業新聞】晶心RISC-V在後疫情時代的KINX7V特種材料製備品
發布日期: 2020/11/15



What's NEW



【產業新聞】Segate 設計 RISC-V 核心 強化數據存儲設備性能
發布日期: 2020/11/16



【產業新聞】Micro Magic開發全新微處理器/10年內將RISC-V架構
發布日期: 2020/11/13



【產業新聞】Microchip 設計 RISC-V 核心 強化數據存儲設備性能
發布日期: 2020/11/17



【產業新聞】Microchip 設計 RISC-V 核心 強化數據存儲設備性能
發布日期: 2020/11/17



【產業新聞】Imagination推出基於RISC-V的處理器設計—RVVga
發布日期: 2020/11/18

六. 聯盟近期活動

專業論壇: 2020.9.25 RISC-V Taipei Day



六. 聯盟近期活動

專業論壇: 2020.9.25 RISC-V Taipei Day



RISC-V Taiwan
王其國會長



SEMI Taiwan
曹世綸總裁



RISC-V Taiwan
林志明副會長



RISC-V International
CEO Calista Redmond

六. 聯盟近期活動



六. 聯盟近期活動

國際交流: 2019.9.17 兩岸技術標準論壇-RISC-V分論壇



六. 聯盟近期活動

專業論壇：2019.5.29 RISC-V X AIOT智慧解決方案論壇

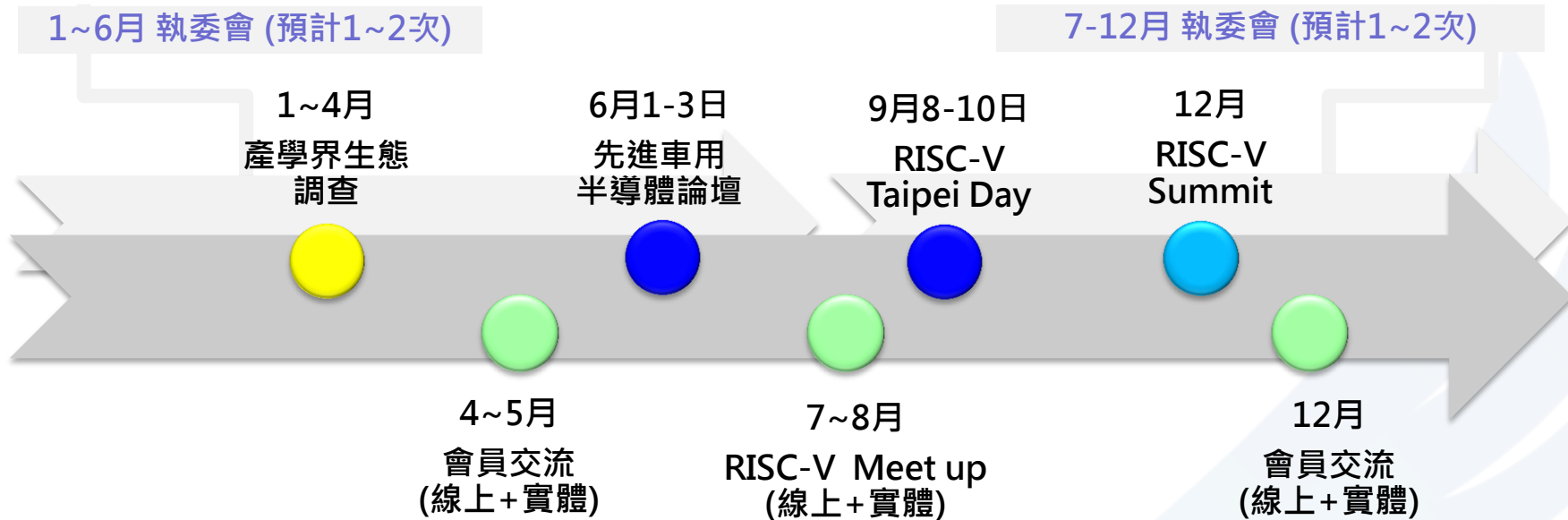


六. 聯盟近期活動

國際交流: 2019.5.22 拜會陸工信部王志軍副部長@北京



七. 聯盟2021重要活動



附件. 媒體報導

2019 聯盟成立

1. < 自由時報 > [臺灣RISC-V聯盟成軍 迎5G商機](#)
2. < 中央社 > [RISC-V聯盟成軍 搶攻人工智慧結合物聯網商機](#)
3. < ETToday新聞雲 > [黃崇仁看記憶體市場：第一季一定會落底](#)
4. < 經濟日報 > [RISC-V聯盟成軍 搶攻人工智慧結合物聯網商機](#)
5. < CTIMES > [佈局AIoT時代臺灣RISC-V聯盟7日正式起跑](#)
6. < TwIoTA > [佈局AIoT時代戰略 臺灣RISC-V聯盟7日正式起跑](#)
7. < 今週刊 > [擺脫美國科技戰 兩岸半導體籌組新聯盟搶奪自主權](#)
8. < 蘋果 > [不再受制兩大龍頭 臺灣RISC-V聯盟搶進嵌入式CPU市場](#)

附件. 媒體報導

2020 RISC-V Taipei Day 活動

1. < 科技新報 > [RISC-V Taipei Day 應用論壇登場，看好 RISC-V 產品 3 年後大舉亮相](#)
2. < 鉅亨網 > [〈半導體展登場〉晶心科高階RISC-V拓展有成 明年樂觀](#)
3. < 中國時報 > [「2020 RISC-V Taipei Day」台灣IC設計產學專家群聚](#)
4. < 數位時代 > [ARM失去中立性，是RISC-V的大好機會？晶心科總經理：「3年後有機會遍地開花」](#)
5. < TwIoT A > [台灣IC設計產學專家群聚2020 RISC-V Taipei Day 從技術、市場、人才三面向 剖析台灣產業切入Edge AI商機最佳策略](#)
6. < CTIMES > [台灣IC設計產學專家群聚 鎖定RISC-V切入Edge AI商機](#)
7. < 中時新聞網 > [RISC-V 領台灣IC設計邁向新藍海](#)
8. < 鐳科技 > [美中貿易戰及輝達收購ARM之後，還在幼稚園的RISC-V如何拯救世界？](#)
9. < 蘋果 > [台灣RISC-V聯盟 聚焦中美生態競合、NVIDIA收購安謀](#)

歡迎洽詢！

(02)2576-2033

whitney@twiota.org jenny@twiota.org



台灣RISC-V聯盟

➤ [觀看聯盟宣傳影片](#)

