

【亞洲•矽谷投資地圖系列】-矽谷投資風向掃瞄 (2017.12)



根據 Crunchbase 資料，2017 年 12 月共有 39 家總部設於矽谷地區的企業獲投，已揭露之總金額達 10.46 億美元，在投資件數上少於前月的 47 家，金額上也遠低於前月的 29.42 億美元。

從獲投件數來看，生技與健康醫療領域募資件數 7 件，總金額達 4.08 億美元；其次是網路應用領域，獲投件數 7 件，金額為 3,589 萬美元；第三為企業應用領域，獲投件數 5 件，總金額 6,480 美元。在各募資輪次上，種子/天使輪募資案 7 件，總金額 665 萬美元；A 輪募資 7 件，金額為 7,480 萬美元；B 輪投資件數較多，達 9 件，金額 3.16 億美元。債權融資共有兩件，金額為 1.15 億美元，其中「知名」的血液檢測研發公司 Theranos 在 23 日宣布獲得 Fortress Investment Group 的 1 億美元奧援，讓這家驗血儀器檢驗結果造假，引起聯邦監管機構的調查，且面臨醫療從業資格吊銷邊緣的公司，續上一命。

本月獲投前 10 大企業除了 Theranos 之外，尚有輕量素材 3D 列印公司 Carbon；生技公司 HeartFlow、Allakos 與 Bigfoot Biomedical；深

度學習研發公司 Wave Computing、企業虛擬貨幣整合服務 BitGo、雲端資安防護公司 Menlo Security、無人機數據分析公司 Kespry、企業技能數位化管理平台 Maana。

本月份收購案較上月下降至 10 件，其中國際級雲端設備供應商 Cisco 收購雲端服務公司 Cmpuete.io；總部位在法國的資訊公司 Altran 以 20 億美元的價格收購提供應用程式開發與基礎架構設計外包服務的 Aricent。此外，曾在群眾募資平台以多合一信用卡募得 900 萬美元的 Placstc，因開發陷入瓶頸，在 2017 年 4 月 20 日宣告破產。但在 12 月 14 日另一家同樣是開發多合一信用卡的新創企業 EDGE Mobile Payments 則是相中其累積的開發技術，買下 Placstc。

表 4-1、2017 年 12 月份矽谷地區各領域獲投狀況

產業領域	募資金額 (百萬美元)	件數
生技與健康醫療	408	7
網路應用	36	7
企業應用	65	5
資安	93	5
人工智慧	80	4
雲端服務	22	3
IoT	58	2
行動科技	27	1
金融科技	43	1
教育科技	0.15	1
媒體與娛樂	15	1
硬體製造	200	1
農業科技	-	1
總計	1,046	39

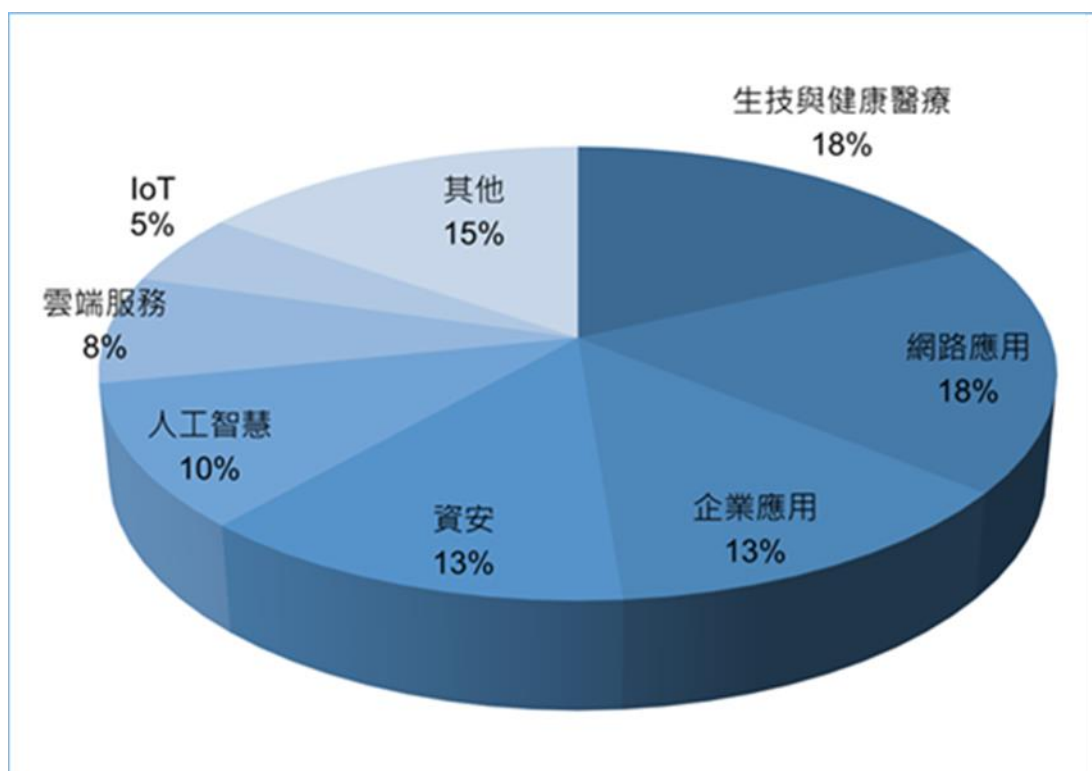
資料來源：Crunchbase、台經院整理

表 4-2、2017 年 12 月矽谷地區前十大獲投企業

#	公司名稱	產業領域	產品/服務描述	募資輪次或類型	募資金額(百萬美元)	公告時間	主要投資人
1	Carbon	硬體製造	輕量素材 3D 列印	D 輪	\$200	12/20	Sequoia Capital、GE Ventures
2	HeartFlow	生技與健康醫療	心血管疾病診斷	E 輪	\$150	12/01	-
3	Theranos	生技與健康醫療	血液檢測技術	債權融資	\$100	12/23	Fortress Investment Group
4	Allakos	生技與健康醫療	抗體藥物開發	B 輪	\$100	12/13	New Enterprise Associates
5	Wave Computing	人工智慧	深度學習技術	D 輪	\$56.7	12/03	Samsung Electronics
6	BitGO	金融科技	企業虛擬貨幣應用	B 輪	\$42.5	12/11	Valor Equity Partners
7	Menlo Security	資安	雲端資訊防護平台	C 輪	\$40	12/11	JP Morgan Chase & Co.、HSBC、American Express Ventures

#	公司名稱	產業領域	產品/服務描述	募資輪次或類型	募資金額(百萬美元)	公告時間	主要投資人
8	BigFoot	生技與健康醫療	個人糖尿病管理	B 輪	\$37	12/18	Quadrant Capital Advisors
9	Kespry	IoT	無人機數據分析	C 輪	\$33	12/05	Lightspeed Venture Partners、G2VP、Cisco Investments
10	Maana	企業應用	企業知識數位化	C 輪	\$28	12/19	Sino Capital Group、Shell Technology Ventures、Intel Capital、GE Ventures、China International Capital

資料來源：Crunchbase，台經院整理。



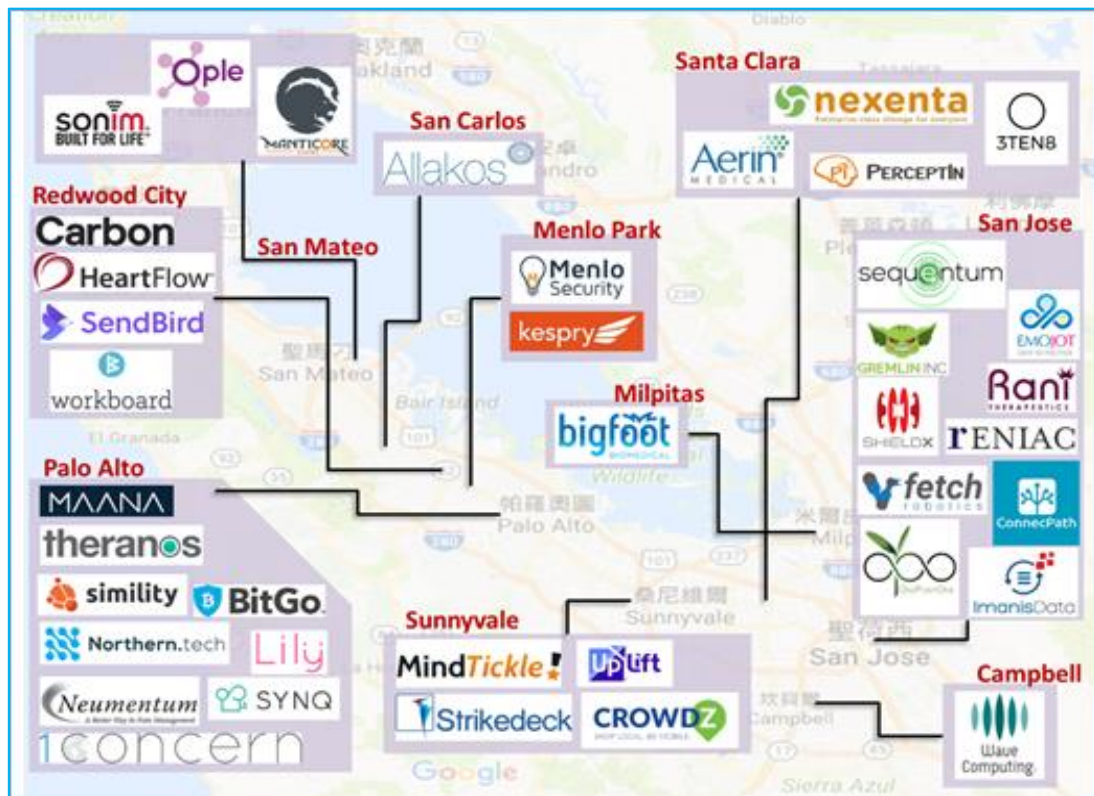
資料來源：Crunchbase，台經院整理

圖 4-1、2017 年 12 月矽谷地區各領域募資案件數分布



資料來源：Crunchbase · 台經院整理

4-2、2017 年 12 月矽谷地區各輪次募資金額與件數



資料來源：Crunchbase · 台經院整理

圖 4-3、2017 年 12 月份矽谷地區獲投企業地圖



資料來源：Crunchbase · 台經院整理

圖 4-4、2017 年 12 月份矽谷地區企業收購地圖

1. 企業獲投狀況

(1) 生技與健康醫療

- HeartFlow (以非侵入的方式診斷心血管疾病，為醫生提供有關冠狀動脈內血流量的數據) 募得 E 輪 1.5 億美元。
- Theranos (消費級血液檢測技術開發) 債權融資 1 億美元，由 Fortress Investment Group 投資。
- Allakos (基於抗體的標靶藥物開發，治療炎症與過敏症狀) 募得 B 輪 1 億美元，由 New Enterprise Associates 領投。
- Bigfoot Biomedical (個人糖尿病管理與控制系統) 募得 B 輪 3,700 萬美元，由 Quadrant Capital Advisors 與 Janus Capital Group 領投。
- Aerin Medical (開發新的治療儀器，利用低功率射頻技術重塑鼻腔軟組織，解決鼻塞的根本原因) 債權融資 1,500 萬美元，由 Horizon Technology Finance 投資。
- Neumentum (非鴉片類(神經)止痛藥物開發) 募得 A 輪資金 600 萬美元，由 Brookline Capital Markets 領投。
- Rani Therapeutics (口服大分子藥物開發，包括胜肽、蛋白質與抗體) 募資成功，由 Shire 領投。

(2) 網路應用

- SendBird (支援網頁與行動應用的聊天 API 開發) 募得 A 輪資金 1,600 萬美元，由 Shasta Ventures 與 August Capital 領投，其他投資者為 Y Combinator 與 FundersClub。
- UpLift (旅遊科技結合線上融資服務) 募得 B 輪資金 1,500 萬美元，由 Draper Nexus Ventures 領投。
- Lily (女性面向的服飾電商購物平台) 募得種子輪資金 200 萬美元，由 New Enterprise Associates 領投。

- 3TEN8.AI (無線網路自動化 AI 診斷服務) 募得種子輪資金 200 萬美元，由 Social Capital 領投，其他投資者包含 Citrix Systems、Amr Awadallah、Alchemist Accelerator 與 500 Startups。
- SYNQ (為開發人員提供完整的影音 API 基礎架構與 SDK) 募得 700 萬挪威克朗(約 86 萬美元)，由 Kjeller Innovation、Akershus Technology Fund、New Mark Invest 投資。
- Crowdz (基於以太坊區塊鏈技術的 B2B 電商平台，加速交易流程，提供買賣媒合與智慧交易服務) 獲得來自 National IT Industry Promotion Agency、K-Startup Grand Challenge 的 3,200 萬韓元補助(約 3 萬美元)。
- Sequentum (網路爬蟲與自動化軟體設計與諮詢服務) 募得資金，由 WorldQuant Ventures 領投。

(3) 企業應用

- Maana (企業知識數位化管理平台) 募得 C 輪資金 2,800 萬美元，Sino Capital Group、Eight Capital、China International Capital (中國國際金融公司) 與 Accenture Technology Ventures 領投。
- MindTickle (提供企業行銷團隊，以資料驅動的行銷整合平台) 募得 B 輪 2,700 萬美元，由 Canaan Partners 領投，其他投資人為 Qualcomm Ventures、New Enterprise Associates 與 Accel Partners。
- Workboard (企業經營動態管理 SaaS 解決方案) 募得 A 輪 930 萬美元，由 Microsoft Ventures 與 FLOODGATE 領投。
- Emojot (取代傳統問卷量表，利用表情符號(Emoji)為企業提供客戶調查系統服務) 募得種子輪資金 50 萬美元。

- Strikedeck (企業工作流程管理與顧客數據追蹤洞察平台) 募得種子輪資金，由 Generation Ventures 投資。

(4) 資安

- Menlo Security (開發雲端隔離平台，用戶端無須部署軟體，即可阻擋惡意郵件與網路攻擊) 募得 C 輪資金 4,000 萬美元，由 Sutter Hill Ventures、Osage University Partners、JP Morgan Chase & Co.、HSBC、General Catalyst、Ericsson Strategic Ventures、Engineering Capital、American Express Ventures 等單位投資。
- ShieldX Networks (雲端網路安全防護服務) 募得 B 輪 2,500 萬美元，由 Bain Capital 領投，Symantec Ventures、FireEye、Dimension Data、Aspect Ventures、Ashar Aziz 等共同投資。
- Simility (企業詐欺偵測、風險與資安防護服務) 募得 B 輪 1,750 萬美元，由 Accel Partners 領投，其他投資者為 Trinity Ventures、The Valley Fund 與 PayPal。
- Gremlin (以嚴謹的混沌實驗識別系統中的弱點，並將問題修復) 募得 A 輪 750 萬美元，由 Index Ventures 與 Amplify Partners 領投。

(5) 人工智慧

- Wave Computing (開發 Wave Dataflow Processing Unit (DPU)，優化深度學習技術) 募得 D 輪 5,670 萬美元，由 Tallwood Venture Capital、Southern Cross Venture Partners 與 Samsung Electronics 投資。
- One Concern (自然災害分析平台) 募得 A 輪 2,000 萬美元，由 New Enterprise Associates 領投。
- Ople (使用機器學習技術自動化與優化資料科學程序，將數月的資料處理過程縮短至數分鐘完成) 募得種子輪 200 萬美元。

- PerceptIn (機器視覺技術研發與軟硬整合) 募得 A 輪資金 100 萬美元。

(6) 雲端服務

- Nexenta Systems (提供可廣泛支援不同系統的開放源碼軟體定義存儲(OpenSDS)研發) 募得資金 2,000 萬美元，由 SoftBank 領投。
- Imanis Data (雲端數據管理中心) 募得資金 205 萬美元，由 Wipro Technologies 領投。
- Reniac (數據管理與優化服務) 募得資金，由 Intel Capital 領投。

(7) IoT

- Kespry (提供無人機數據採集、分析服務，並整合特定產業需求) 募得 C 輪資金 3,300 萬美元，由 G2VP 領投，其他投資者為 s28 Capital、Shell Technology Ventures、Lightspeed Venture Partners、H. Barton Asset Management、DCM Ventures、Cisco Investments 與 ABB Technology Ventures。
- Fetch Robotics (自動化倉儲機器人開發、設計與生產) 募得 B 輪資金 2,500 萬美元，由 Sway Ventures 領投，其他投資者為 SoftBank、Shasta Ventures 與 O'Reilly AlphaTech Ventures。

(8) 硬體製造

- Carbon (CLIP 技術開發，實現輕量化 3D 列印素材的量產) 募得 D 輪資金 2 億美元，由 Silver Lake Kraftwerk、Sequoia Capital、Reinet Investments S.C.A.、Hydra Ventures、GE Ventures、Fidelity Investments、Baillie Gifford 等機構投資。

(9) 金融科技

- BitGo (將虛擬貨幣大規模地整合至企業現行的財務系統) 募得 B 輪 4,250 萬美元，由 Valor Equity Partners 領投。

(10) 行動科技

- Sonim Technologies (極端環境用手機設計與生產) 募得 B 輪資金 2,700 萬美元，由 B. Riley Financial 領投。

(11) 媒體與娛樂

- Manticore Games (利用 Unreal 4 引擎設計與開發電子遊戲) 募得 A 輪資金 1,500 萬美元，由 Benchmark 領投，其他投資者為 SV Angel、Macro Ventures、Correlation Ventures、CF、BITKRAFT Esports Ventures 等。

(12) 教育科技

- ConnecPath (應用 AI 技術提供大學選擇諮詢顧問服務) 募得天使輪 15 萬美元。

(13) 農業科技

- OnePointOne (室內自動化農業系統) 募得種子輪資金，由 Blackhorn Ventures 領投。

2.企業收購狀況

- Altran 以 20 億美元收購 Aricent (提供應用程式開發與基礎架構設計外包服務)
- Cisco 收購 Cmpu.io (為企業經營數據提供全自動的 AWS 配置服務)
- Keywords Studios 以 2,700 萬美元收購 Sperasoft (遊戲開發與設計)

- HelpSystems 收購 Fox Technologies (企業網路安全內控解決方案，如密碼管理、拜訪權限與 IT 審計管理)

- Soluto 收購 Dripler (針對智慧手機與平板使用者提供個人化應用程式搜尋服務)

- EDGE Mobile Payments 買下宣告破產倒閉的 Plastric (開發新的信用卡支付模式，整合多張信用卡於一張卡片)

- Ingram Micro 收購 Cloud Harmonics (提供網路安全解決方案與雲端服務產品技術培訓服務)

- Lear Corporation 收購 EXO Technologies (GPS 技術開發，為自駕車或聯網車提供高精度定位解決方案)

- ooma 收購 Butterfleye Inc (應用 AI 與雲端技術的安控攝像系統)

- Riskconnect 收購 Aruvio (提供基於雲端的整合應用程式，提高公司治理、風險管理、法遵(GRC)管理流程的效率與一致性)

- JSR Life Sciences 收購 Crown Bioscience (開發多種體內測定系統，評估新型抗癌藥物成效)

范秉航博士 (台灣經濟研究院研六所副所長)