【2017 年亞洲•矽谷投資地圖系列(三)】矽谷投資風向掃瞄(11 月)

根據 Crunchbase 資料，11 月共有 47 家總部設於矽谷地區[1]的企業獲投，已揭露之總金額達 29.42 億美元，大幅超越前月的 11.79 億美元，主因為 Johnson & Johnson 與 ARCH Venture 對癌症檢測公司 GRAIL 的 12.12 億美元巨額投資。

從獲投金額來看，生技與健康醫療領域募資件數 9 件，總金額達 13.53 億美元；其次是行動科技領域，獲投件數 3 件，金額為 8.53 億美元；第三為網路應用領域，獲投件數 6 件，總金額 2.27 億美元。在各募資輪次上，種子輪募資案 13 件，總金額 1,820 萬美元；A 輪募資 11 件，金額為 9,160 萬美元；B 輪投資雖僅 4 件，但因有鉅額交易，募資金額達 12.86 億美元。債權融資共有兩件，金額為 8.61 億美元，其中提供行動行銷自動化平台的 AppLovin 獲得 Orient Hontai Capital (東方弘泰資本)融資 8.41 億美元。另外，利用區塊鏈技術提供網路搜尋引擎服務的 BitClave，再度透過 ICO (Initial Coin Offering)完成募資 2,550 萬美元，已是連續兩個月 ICO 募資成功。本月份獲投前 10 大企業除了 GRAIL 與 AppLovin，尚有網路應用公司 Farmers Business Network、Poshmark；生技公司 Tricida、EBR Systems；以及企業應用公司 MetricStream、雲端物聯網平台 Ayla Networks、為社會議題提供數位化解決方案的 Benetech、開源機器學習開發平台 H2O.ai。

本月份收購案較上月下降至 14 件，但有數個值得關注的案件，如知名雲端虛擬架構公司 VMware 收購雲端服務公司 VeloCloud, Inc.、防毒軟體巨頭之一的 McAfee 收購雲端資安公司 Skyhigh Networks、Apple 收購專精於圖像感測器的無晶圓廠半導體公司 InVisage Technologies。

---

[1] 矽谷地區係指 San Mateo 南部至 San Jose，其中包含位於 San Mateo 的 Belmont、Burlingame、East Palo Alto、Foster City、Menlo Park、Redwood City、San Carlos、San Mateo，以及 Santa Clara County 的 Campbell、Cupertino、Los Altos、Los Altos Hills、Los Gatos、Milpitas、Mountain View、Palo Alto、San Jose、Santa Clara、Saratoga、Sunnyvale。

表 3-1-1、11 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	1,353	9
行動科技	853	3
網路應用	227	6
企業應用	225	11
人工智慧	63	4
IoT	60	1
雲端服務	53	3
金融科技	49	4
教育科技	45	3
資安	7	1
VR/AR	7	1
汽車科技	-	1
總計	2,942	47

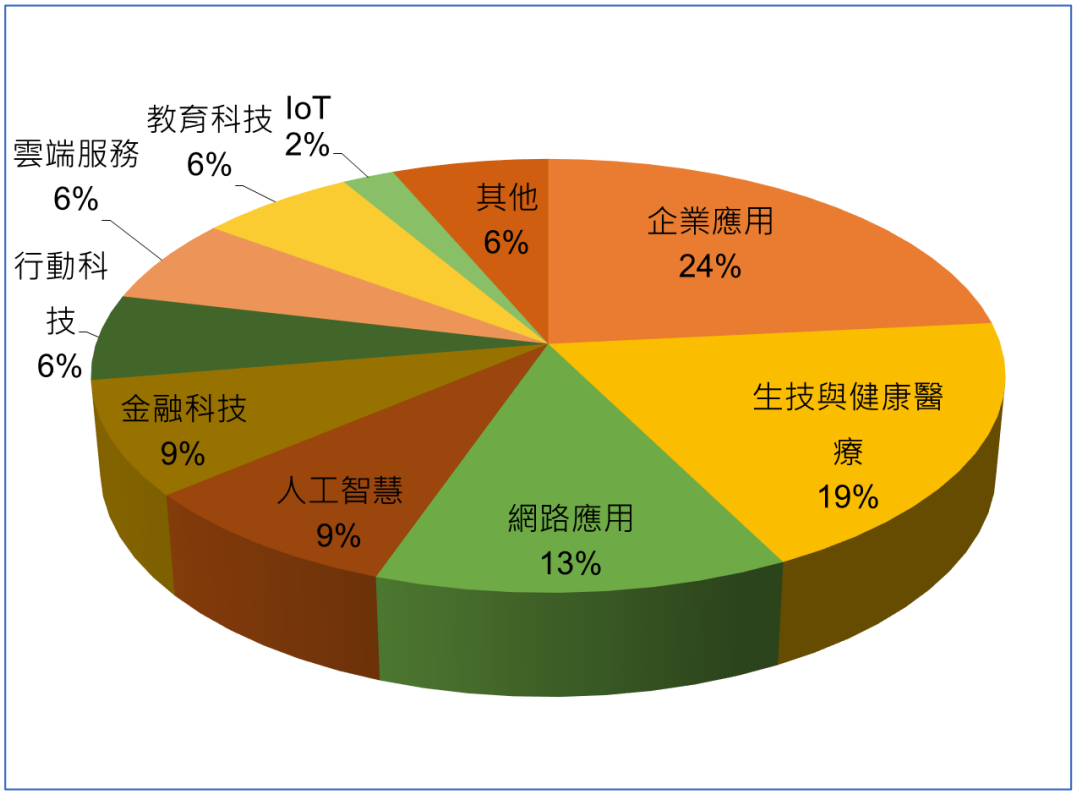
資料來源：Crunchbase，台經院整理

表 3-1-2　11 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	GRAIL	生技與健康醫療	先進血液篩檢技術研發，提早發現癌細胞	B 輪	$1,211.7	2017/11/22	Johnson & Johnson, ARCH Venture Partners
2	AppLovin	行動科技	行動行銷自動化平台	債權融資	$841.0	2017/11/21	Orient Hontai Capital
3	Farmers Business Network	網路應用	農業情報交流社群平台	D 輪	$110.0	2017/11/30	Temasek Holdings, GV, Acre Venture Partners
4	Poshmark	網路應用	時尚社群與電商平台	E 輪	$87.5	2017/11/14	Temasek Holdings, GGV Capital
5	MetricStream	企業應用	企業品管與公司治	私募輪	$65.0	2017/11/6	Goldman Sachs, EDBI, Clearlake

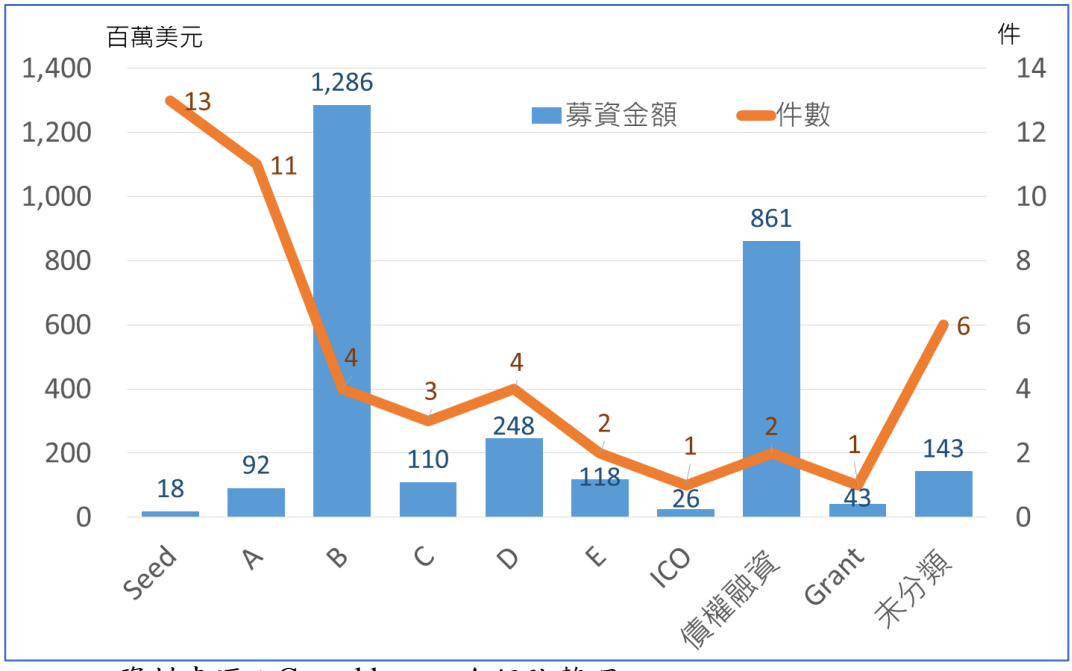
#	公司名稱	產業領域	產品/服務描述	募資輪次或類型	募資金額(百萬美元)	公告時間	主要投資人
			理解決方案				Capital Group
6	Ayla Networks	IoT	雲端物聯網平台，將生產設備轉為智慧裝置	D 輪	$60.0	2017/11/2	Sunsea Telecommunications
7	Tricida	生技與健康醫療	針對慢性腎臟病患者的非吸收性療法	D 輪	$57.5	2017/11/8	Wellington Management, Sibling Capital, OrbiMed, Longitude Capital
8	EBR Systems	生技與健康醫療	心律異常治療裝置開發	私募輪	$50.0	2017/11/14	Thomas Fogarty, Split Rock Partners, M. H. Carnegie & Co., Brandon Capital Partners, Ascension Ventures
9	Benetech	教育科技	為教育、環保、人權、貧困等議題提供數位化解決方案	教育部補助	$42.5	2017/11/2	-
10	H2O.ai	人工智慧	開源機器學習開發平臺	C 輪	$40.0	2017/11/30	Wells Fargo Capital, Nvidia, Nexus Venture Partners, New York Life, Crane Venture

資料來源：Crunchbase，台經院整理。



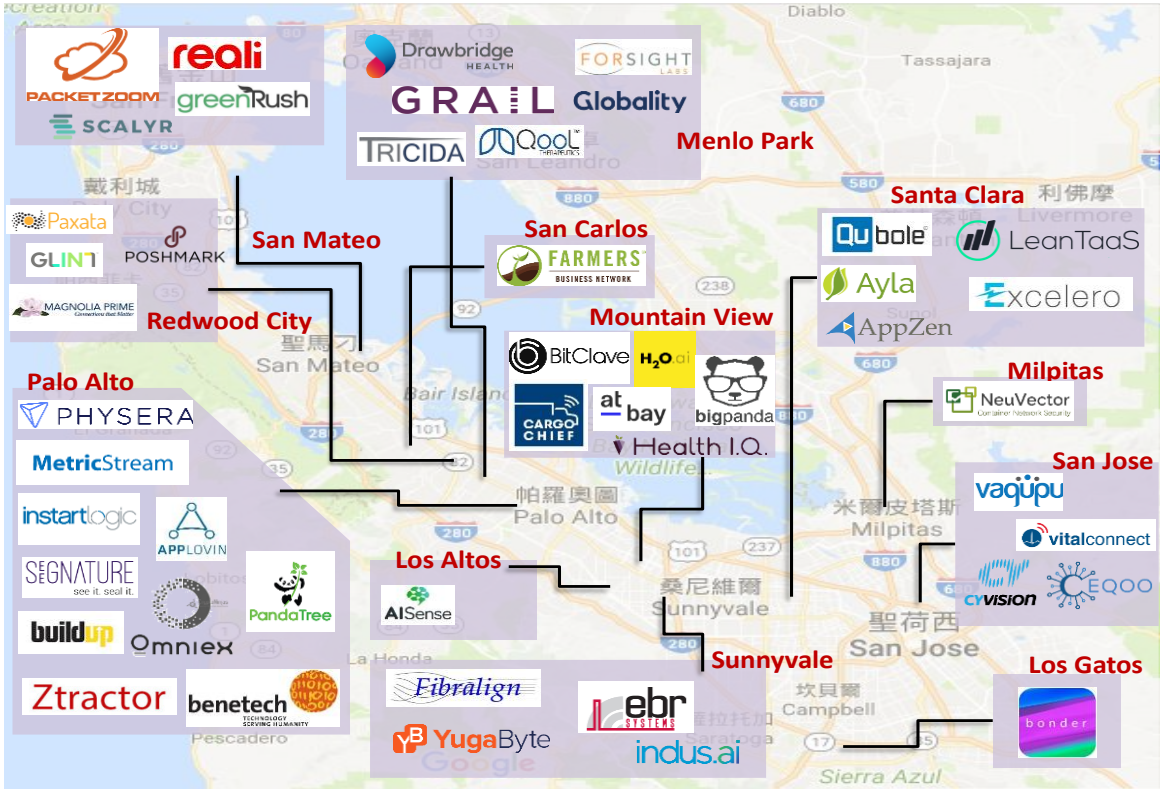
資料來源：Crunchbase，台經院整理

圖 3-1-1、11 月矽谷地區各領域募資件數分布



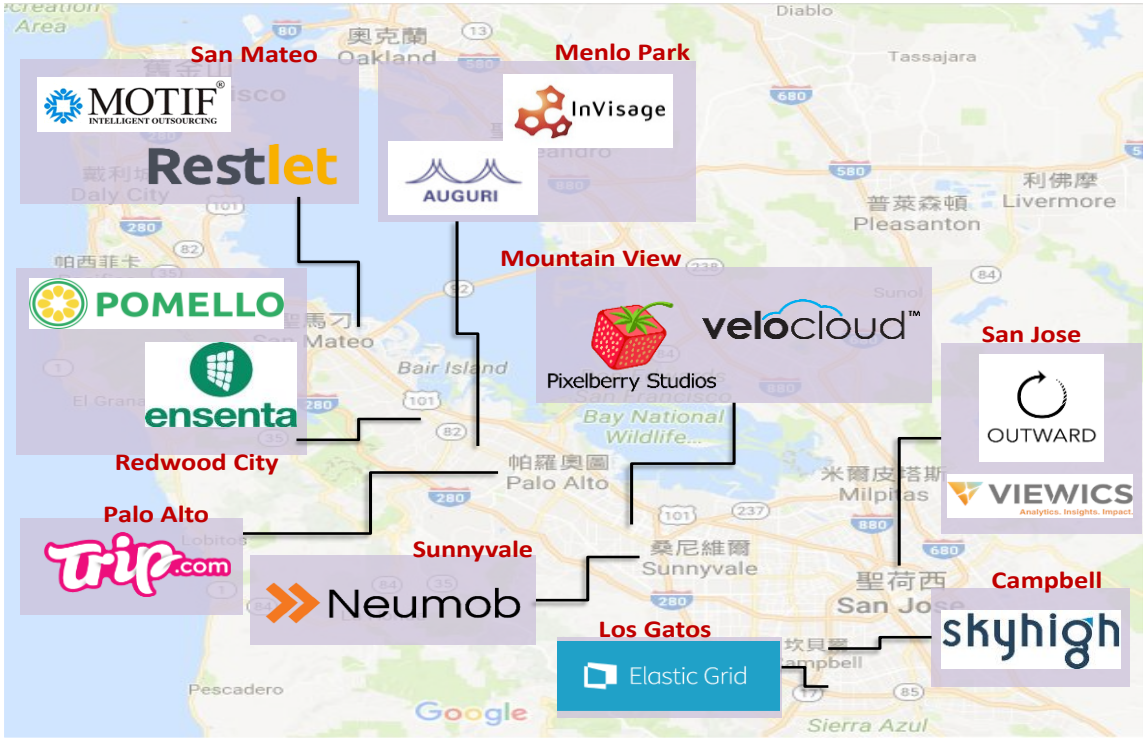
資料來源：Crunchbase，台經院整理

圖 3-1-2、11 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 3-1-3、11 月份矽谷地區獲投企業地圖



資料來源：Crunchbase，台經院整理

圖 3-1-4、11 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

- GRAIL (先進血液篩檢技術研發，提早發現癌細胞) 募得 B 輪 12.12 億美元，由 ARCH Venture Partners 領投，另有重要策略性投資人 Johnson & Johnson Development Corporation 參與投資。
- Tricida (針對慢性腎臟病患者的非吸收性療法) 募得 D 輪 5,750 萬美元，投資人包含 Wellington Management, Vivo Capital, Venrock, Sibling Capital, OrbiMed, Longitude Capital, Limulus Venture Partners, Cormorant Asset Management。
- EBR Systems (心律異常治療裝置開發) 募得 5,000 萬美元，由 M. H. Carnegie & Co.與 Brandon Capital Partners 領投，其他投資人 Thomas Fogarty, Split Rock Partners 與 Ascension Ventures。
- VitalConnect (穿戴式生物感測裝置開發與遠距醫療監控) 債權融資 2,000 萬美元。
- Qool Therapeutics (非侵入式低溫療法，改善患者細胞受損狀況) 募得 A 輪 800 萬美元，由 Western Technology Investment、TAMCAP、FundRx、BioPacific Ventures、Zhongji Holdings Groups、BrilliMedical International Corporation 投資。
- ForSight VISION6 (為視力障礙者開發眼科產品) 募得 300 萬美元。
- Physera (提供個人化物理治療服務) 募得種子輪資金 280 萬美元，由 iD Ventures America、Techammer、Slow Ventures、Lux Capital、Innovation Endeavors、Graph Ventures、Expa 投資。
- Drawbridge Health (以手持裝置採集血液樣本，提供檢測服務) 募得種子輪資金，由 GE Ventures 領投。
- Fibralign Corporation (使用醫療級膠原蛋白，支持人體組織修復) 獲得私募資金，由 angelMD 領投。

(2) 行動科技

- AppLovin (行動行銷自動化平台) 取得債權融資 8.41 億美元，由 Orient Hontai Capital (東方弘泰資本)領投。
- BuildUp (現地工程間追蹤管理應用程式) 募得 A 輪資金 700 萬美元，由 TLV Partners 領投。
- PacketZoom (降低 WiFi 與蜂窩性網絡障礙，加速行動應用) 募得 A 輪 500 萬美元，由 Baseline Ventures 領投。

(3) 網路應用

- Farmers Business Network (農業情報交流社群平臺) 募得 D 輪 1.1 億美元，由 Temasek Holdings 與 T. Rowe Price 領投。
- Poshmark (時尚社群與電商平台) 募得 E 輪 8,750 萬美元，由 Temasek Holdings 領投。
- BitClave (去中心化網路搜尋平台) ICO 募得 2,500 萬美元。
- Greenrush (大麻線上銷售平台) 募得 A 輪 360 萬美元，由 James A. Weil 與 Chris Burggraeve 投資。
- Bonder, Inc. (社群與零售平台) 募得種子輪資金 10 萬美元。
- Magnolia Prime (電話語音應答服務) 募得種子輪資金 10 萬美元。

(4) 企業應用

- MetricStream (企業品管與公司治理解決方案) 募得私募資金 6,500 萬美元，由 Clearlake Capital Group 領投，Goldman Sachs 亦參與投資。
- Globality (跨境業務合作平台) 募得 C 輪 3,500 萬美元，由 THK Equities、Raine Ventures、John R. Joyce、John Danilovich、Dennis Nally、Al Gore 投資。
- Instart Logic (提供行銷、視覺化與網路安全服務，協助企業數位化) 募得 E 輪 3,000 萬美元，由 ST Telemedia 領投。
- LeanTaaS (以數據技術提升醫院或診所營運績效) 募得 B 輪 2,600 萬美元，由 Insight Venture Partners 領投。

- Excelero Storage (企業級大型資料倉儲服務) 募得 B 輪 2,500 萬美元，由 Battery Ventures 領投，Qualcomm Ventures 亦參與投資。
- BigPanda (轉化 IT 警示噪音為可操作的洞察結果) 募得 B 輪 2,300 萬美元，由 Greenfield Partners 領投，Sequoia Capital 與 Mayfield Fund,亦參與投資。
- Glint (人力資源管理平台) 募得 D 輪 2,000 萬美元，由 Bessemer Venture Partners 領投。
- Seegnature (電子簽章與身分驗證服務，加速交易完成) 募得種子輪 140 萬美元。
- Cargo Chief (第三方數位化物流託運服務) 募得種子輪資金，由 BootstrapLabs 領投。
- Ceqoo (行銷人員培訓與績效評估) 募得種子輪資金。
- indus.ai (以 3D 電腦視覺平台優化建築流程) 募得種子輪資金，由 BootstrapLabs 投資。

(5) 人工智慧

- H2O.ai (開源機器學習開發平台) 募得 C 輪 4,000 萬美元，由 Wells Fargo Capital 與 Nvidia 領投。
- AppZen (人工智慧解決方案，自動化企業支出報告的建制、合規性和審計) 募得 A 輪 1,300 萬美元，由 Redpoint 領投。
- AISense Inc. (語音識別和深度學習技術開發) 募得 A 輪 1,000 萬美元，由 Horizons Ventures 領投。
- Paxata (提供 Adaptive Data Preparation 平台，將原始資訊轉換成可分析的資料) 募得資金，由 Accenture 領投。

(6) 金融科技

- Health IQ (結合健康意識水準與保險的經紀商) 募得 C 輪 3,460 萬美元，由 Andreessen Horowitz 領投，其他投資人為 Foundation Capital、First Round Capital 與 CRV。
- At-Bay (分析網路風險，提供資安保險商品) 募得種子輪 600 萬美元，由 Lightspeed Venture Partners 領投。
- Omniex (加密資產投資與交易平台) 募得種子輪資金 500 萬美元，由 Wicklow Capital 領投。
- Reali (不動產資訊與交易平台) 得 A 輪資金 300 萬美元，由 Zeev Ventures 領投。

(7) 教育科技

- Benetech (為教育、環保、人權、貧困等議題提供數位化解決方案) 獲得美國教育部補助 4,250 萬美元。
- PandaTree (兒童線上語言學習平台) 募得種子輪資金 150 萬美元，由 Michael Dearing 領投。
- Vagupu (線上學習與教育平台) 募得種子輪資金 100 萬美元。

(8) 雲端服務

- Qubole (自動化數據管理平台) 募得資金 2,500 萬美元，由 Singtel Innov8 與 Harmony Partners 領投。
- Scalyr (高速網路日誌管理與伺服器監控雲端平台) 募得 A 輪 2,000 萬美元，由 Shasta Ventures 領投。
- YugaByte (開源雲端數據資料庫) 募得 A 輪 800 萬美元，由 Lightspeed Venture Partners 領投。

(9) IoT

- Ayla Networks (雲端物聯網平台，將生產設備轉為智慧裝置) 募得 D 輪 6,000 萬美元，由 Sunsea Telecommunications 與 Run Liang Tai Fund 領投。

VR/AR

- CYVision (視覺系統與應用開發) 募得 A 輪資金 700 萬美元，由 Vestel Ventures 領投。

資安

- NeuVector (實時網路容器安全解決方案) 募得 A 輪資金 700 萬美元，由 HWVP 與 Hummer Winblad Venture Partners 領投。

汽車科技

- Ztractor (農用自動駕駛拖拉機) 募得種子輪 30 萬美元。

2. 企業收購狀況

- Williams-Sonoma 以 1.12 億美元收購 Outward, Inc. (以專業 3D 技術，為家居與裝潢業提供成像平台)
- Ctrip 收購 Trip.com (利用預測性 AI 技術，規畫個人遊程)
- Talend 收購 Restlet (開放 API 集成服務平台)
- Zift Solutions, Inc.收購 Elastic Grid (市場行銷服務)
- Element Data 收購 Auguri Corp. (基於網路應用程式的決策支援平台)
- OutMatch 收購 Pomello (依據企業組織文化招募人才)
- Jack Henry & Associates 收購 Ensenta (行動與線上支付及存款軟體解決方案)
- McAfee 收購 Skyhigh Networks (雲端資訊識別、管理與保護)
- Roche 收購 Viewics (醫療數據洞察)
- Cloudflare 收購 Neumob (加速行動應用程式載入與優化)
- Nexon Korea Corporation 收購 Pixelberry Studios (行動遊戲設計與開發)
- Apple 收購 InVisage Technologies (無晶圓廠半導體公司，生產基於量子點的圖像感測器)
- TeleTech 收購 Motif Inc. (客製化線上外包服務)

- VMware 收購 VeloCloud, Inc. (簡化分支 WAN 網絡，提升網路及 LTE 效能)

范秉航博士（台灣經濟研究院研六所副所長）