

智能汽車充電平台

電動車充電器不足一直為人詬病，智能汽車充電平台將能提供充電車位預約服務，兼具收費功能。充電平台兼容各國充電標準，適用於市面大部分充電汽車型號，可支援並整合至現有的停車場管理系統。除了有助提升停車場服務水平，充電車位業主亦可出租閒置充電車位以賺取收入。由於此裝置可採用NB-IoT技術，覆蓋更為廣闊，可輕易將數據傳送至管理系統，無須於停車場另建網絡，成本大大減低，預計於今年第二季推出市場。



智能汽車充電平台

愈來愈多公司發展物聯網技術，為創業者提供了不少機會。和記電訊(0215)旗下3香港昨宣佈，早前推出的「3智城」計劃(3InnoCity)成功吸引多家初創公司參加，並已精選10多項具商業價值的窄頻物聯網(NB-IoT)應用方案，包括智能汽車充電平台、城市定位分析系統、網上落單系統，以及汽車泊位感應器等，協助有關公司加快研發及部署於未來將產品推出市場。3香港希望，今年參與計劃的企業可由目前的10幾家增至逾100家。

創+商機



文/圖：香港文匯報記者 莊程敏

自動警報智能枱杖

有關長者的智能產品愈來愈多，這個智能枱杖為長者安全而設，於偵測到長者絆倒或按緊急鍵時，家人手機內的應用程式會發出通知，以便第一時間照顧長者。枱杖提供自動燈光及暖手功能，照顧長者需要，並能記錄活動數據，有助醫學分析用途。透過NB-IoT技術，枱杖可獨立運作，加上NB-IoT覆蓋廣闊的特性，令適用範圍更全面，預計明年首季推出市場。



智能枱杖

「3智城」創新計劃方案曝光



智慧城市定位分析系統

智慧城市分析系統

要發展智慧城市，大數據分析絕對少不了。透過無線感應器，該系統可於1.5米範圍內，準確檢測人流及物流數據，技術領先業界。系統利用人工智能，分析大數據流向及趨勢，協助商業機構作策略決定，推動智慧城市的發展。透過NB-IoT技術，取代傳統網絡方案，大大增加流動性、擴大覆蓋範圍及減低成本，預計於本年第三季推出。



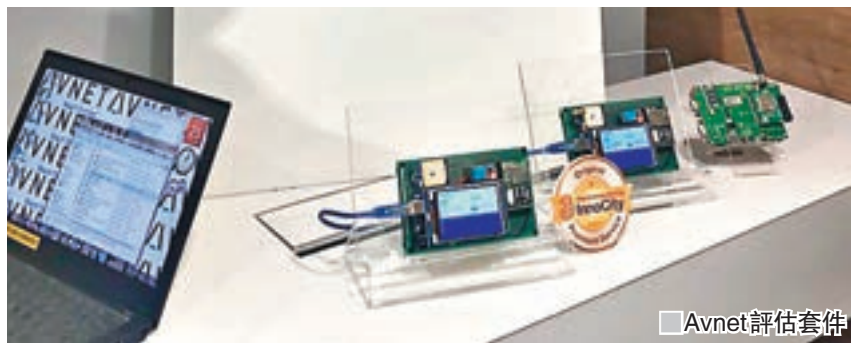
智能泊位感應器

智能泊車位感應器

為解決搵位泊車的難處，智能泊位感應器將能為主車主實時報告車位使用狀況，並加入新預約及其他增值服務。通過停車場管理系統，提供路線指引，協助駕駛者到達泊車位置，省時方便。感應器採用全天候設計，故亦能安裝於戶外街道，透過NB-IoT技術，以超低耗電量及覆蓋更廣泛的特點，降低安裝及保養成本，暫未有推出市場時間。

Avnet評估套件

這是NB-IoT的應用硬件，支援「Arduino」開發程式及平台，有助使用者掌握開發數據。連接至物聯網雲端平台，協助使用者開發物聯網應用方案，讓初創企業於開發新產品期間，利用評估套件的特有功能配合不同感應器，輕易進行概念驗證(Proof of concept)。評估套件內的開發板設獨立顯示屏幕，方便初創企業展示數據。



Avnet評估套件

和電香港執行董事兼行政總裁胡超文表示，3香港藉推出3智城計劃，發掘具市場潛力的NB-IoT應用方案，與初創、業界翹楚及科研專才共建物聯網生態圈，期望能提升本港作為創新城市的競爭力、不同行業的工作效率，以及大眾的生活質素。3香港資訊科技及流動通訊技術總裁鍾耀文亦補充，NB-IoT是通往5G的橋樑，是市場的大趨勢，透過平台可以衍生更多應用方案，從而提高流動網絡使用量，長遠對集團收入有幫助。

冀參與計劃企業增至百家

另外，3香港將與全球最大的電子元件及嵌入技術分銷商之一安富利合作，以加快落實各種應用方案，及將商用方案陸續推出市場。3香港業務總裁古星輝指出，安富利將會提供開發工具、模型測試及軟件定制，在產品正式生產及推出市場前加快及加強其計劃進度與功能。

3香港引述數據指，由2017年至2021年間，NB-IoT晶片市場將有近61%的年均複合增長，預期NB-IoT技術將廣受方案開發商歡迎。公司去年第三季已完成對NB-IoT的網絡建設及實地測試，並率先於科學園啟動有關網絡。到去年底，已將NB-IoT網絡覆蓋擴展至全港，為科研及初創公司提供開發及推出NB-IoT相關應用的理想平台。

匯金天下

第一金 First Gold 福而偉金融控股集團成員

高榮分析師 陳偉文

美元指數下跌 刺激金價走勢

美元指數最新報約89.08，屬於一年低位。弱勢美元刺激金價走高，25日高見每安士1,365美元。

美國低失業率

根據Bloomberg資料顯示，2017年12月美國的失業率為4.1%，更低於2008年3月失業率(5%)，屬於10年低位。現時美國的情況，接近全民就業。另一方面，美國稅務改革，增加企業的競爭力，有利增加稅後營利。多間美國大型企業表示將會增加招聘人手，增加投資、提升最低工資等。(資料來源: http://www.foxbusiness.com)可見美國企業對前景普遍持樂觀態度，並且有相關實際行動。筆者認為降低稅率能夠增加效率，亦估計未來半年至一年，美國能夠保持經濟增長。

國內生產總值與匯率的關係

根據Takatoshi Ito, Peter Isard及Steven Symansky於1999年1月發表的研究報告，一個高增長的經濟很有可能同時出現高投資率及高出口增長率。成功的出口帶動正數經常賬戶，導致貨幣增值的壓力增加。研究報告亦指出，高速增長往往能夠吸引外國資金。當資金流入，亦會增加貨幣增值的壓力。另外，Hatane Samuel及Stephanie Nurina於2015年發表關於通貨膨脹、利率及匯率對國內生產總值的影響分析報告亦同樣指出，國內生產總值與匯率有正面關係。

估計美元反彈

筆者估計美國經濟能夠保持增長，帶動美元回升，美元指數反彈，金價高位回落。投資者可以參考逢高賣出，見1,375美元沽出，1,385美元止損，1,355美元止賺。

交易品種	實價	買價
▲ GOLD	1360.70	1361.20

(以上內容屬個人觀點，僅供參考)

IMF 上調全球 GDP 股市延升浪

國際貨幣基金組織(IMF)本周發佈最新經濟展望報告，上調明年全球GDP成長率到3.9%，高於去年的3.7%，預估主要經濟體和貿易都將持續上升。業界認為，隨着經濟與貿易增長，挹注企業盈利動能，仍將引導資金「錢進」股市，延續多頭行情的溫度。

世界經濟論壇周二正式登場，IMF趕在會議召開前夕，發佈新年度的經濟展望報告，將2018年與2019年全球GDP各上調0.2個百分點，到3.9%，優於2017年表現，顯示經濟增速正在加快。

唐祖蔭表示，在經濟基本面的推升下，去年全球股市迭創新高，尤其是為首的美股三大指數，都改寫歷史高點紀錄。展望今年，隨着經濟與貿易持續活絡，有利於企業盈利表現，預料仍舊會引導資金「錢進」股市，延續多頭行情的溫度。

IMF 預估全球經濟表現比較

市場	2017年	2018年
全球	3.7%	3.9%
美國	2.3%	2.7%
歐元區	2.4%	2.2%
日本	1.8%	1.2%
新興市場與發展中經濟體	4.7%	4.9%
中國	6.8%	6.6%
印度	6.7%	7.4%
東協5國	5.3%	5.3%
巴西	1.1%	1.9%
俄羅斯	1.8%	1.7%

資料來源：IMF，2018年1月23日

利淡湧現 美元弱勢加劇

自1990年代末魯賓任美國財長時期以來，美國多位財長一再表示，強勢美元符合國家利益。美元貶值雖被認為有助於增強美國出口商的海外競爭力，但同時也可能損害美元作為全球儲備貨幣的地位，並加深對於貿易保護主義的憂慮。此外，努欽的言論亦與美國總統特朗普的立場相呼應，特朗普在去年1月的就職典禮上說，美元「太大」，以致於美國公司無法競爭，尤其是對中國的競爭。

今日重要經濟數據公佈

項目	預測	前值
12月耐用用品訂單月率	0.8%	1.3%
12月扣除運輸的耐用用品月率	0.5%	-0.1%
12月扣除國防的耐用用品月率	0.3%	1.0%
美國12月扣除飛機的非國防資本財訂單月率	0.5%	-0.2%
第四季國內生產總值(GDP)環比年率初值	3.0%	3.2%
美國第四季最終銷售	3.2%	2.4%
第四季消費者支出	2.2%	
第四季國內生產總值(GDP)平減指數	2.3%	2.1%
第四季核心個人消費支出(PCE)物價指數	1.6%	1.3%
第四季個人消費支出(PCE)物價指數	1.8%	1.5%
12月商品貿易平衡初值(美元)	700億赤字	
12月批發庫存月率	0.8%	
12月消費者物價指數(CPI)月率	-0.3%	前值0.3%；年率預測1.9%，前值2.1%
12月央行核心消費者物價指數(CPI)月率	-0.1%	年率前值1.3%



近月來受到各種消息面的影響，美元的走勢出現一再崩跌。資料圖片

美國國債持有者在11月減持了美國國債。上個月，國際貨幣基金組織報告稱，美元在全球外匯儲備中的份額在第三季度下降至63.5%，為自2014年中期以來的最低水準。經過上週的一輪休整後，美元本周重啟跌勢，美國政府關門的相關憂慮在周初先為美元帶來壓力，接着，美國總統特朗普又打響「貿易戰」第一槍，亦令美元受到了拖累。

「貿易戰」不利美元

特朗普周二簽署行政令，對進口洗衣機和太陽能板徵收高額關稅，中國和韓國對此予以譴責。

美國總統特朗普一直大力鼓吹貿易保護主義，他定於周五在達沃斯論壇上發表講話。

進入中期下跌行情

美元指數本周四跌至88.80，為2014年12月以來最低。近三年以來，美元指數在90上方構築了大型的頂部，這趨美元指數強力跌破90關口，宣告頂部已經成立，接下來美元料將進入中期下跌行情。

另外，技術走勢所見，自2015年至今，美指的整體走勢形成了一組大型雙頂，頸線位置則參考2016年5月低位91.92，若以2015的頂部位置100.51計算，下延目標可至83.30水準。另外，由2011年至2017年，美元的累計漲幅計算，50%及61.8%的吐水水準將為88.30及84.60。至於上方阻力可回看90關口以及上週的盤整高位91水平。