

SpaceX 再送 53 顆衛星飛天

星鏈網絡服務何時貼地仍是未知數



SpaceX於當地時間13日將53顆「星鏈」衛星送上軌道。

【香港商報訊】美國SpaceX（太空探索科技公司）陸續擴大自家近地軌道衛星群——當地時間13日，該公司從美國佛羅里達州發射火箭將53顆「星鏈」衛星送上軌道。SpaceX的星鏈等低軌道網絡衛星服務蓬勃發展，可能會改變那些缺乏高速網絡連接的用戶生活，惟前提是他們得負擔得起。但日前諸如裝機成本、訂閱費過高等問題，未來「星鏈」能達到多大的覆蓋率仍是一個未知數。

據美聯社報道，SpaceX火箭獵鷹9號(Falcon 9)於美東時間13日早晨7時19分從佛州卡納維爾角太空基地升空，起飛約16分鐘後開始部署衛星。獵鷹9號可重複使用、已出過多次任務的火箭第一節已成功返回地球，降落在大西洋中的無人駕駛陸地船「請參閱說明書」號上。

另據CBS報道，「星鏈」是一套星載全球網絡系統，自2018年以來，星鏈衛星數量已達到1844顆，而SpaceX的最終目標是部署3萬顆衛星，確保世界上沒有網絡服務的地區都能上網。

成本及訂閱費用並不高

截至7月底，SpaceX報告星鏈服務用戶數量已接近9萬。目前，地球上還有37億人無法接觸網絡，但目前尚不清楚星鏈是否真的能解決這個難題。英國薩里大學計算機科學教授伍德沃德住在英格蘭西南部的鄉下，原本網絡連接狀態非常糟糕。但伍德沃德數月前成為SpaceX星鏈網絡服務的測試用戶。他說：「僅僅幾周時間內，我就成了星鏈真正的粉絲。」

轉型電信領域還尚早

科技行業分析師特納表示，雖然目前製造衛星並送入軌道的技術更成熟、成本更便宜，但總體花費仍很高。這必然意味著「星鏈」服務仍將虧本運營一段時間。想要降低服務成本，就需把目光放在偏遠地區的個人用戶之外。另外，希望為乘客提供更快捷更穩定空中Wi-Fi的航空公司也在考慮「星鏈」服務。農村地區的其他商業企業也可能從中找到價值。此外，好奇的有錢人或技術人員會嘗試使用「星鏈」服務。特納看來，增加這些客戶可以幫助降低平均服務價格，但也意

味着頻寬降低。「星鏈」可通過發射更多衛星來解決這個問題，但前提就是要有足夠數量的用戶。特納承認，低軌衛星「將成為電信領域一項非常重要的創新」，但他仍然認為，即使從長遠來看，星鏈服務在美國將是一種小眾產品，並認為布設光纖網絡的總體趨勢仍將繼續。

馬斯克造完車後又造手機？

【香港商報訊】近日，特斯拉首款手機Model Phone渲染圖在網絡曝光，該圖只顯示了背面，簡約的兩種藍色，置中為特斯拉標誌。機身設計特別之處，是機背相機加入隱形設計，細看才知手機搭載有三鏡頭。根據流傳的特斯拉智能手機概念視頻顯示，首款機型名稱命名為Model π，這款手機正面搭載的是一款全面屏，採用和iPhone12系列類似的直角邊框設計，四角圓潤，四邊平直；背部配有四個攝像頭，並印着特斯拉標誌。下方區域則採用了偏藍色的配色，三段式的設計看起來與眾不同，工業風滿滿，值得一提的是，後攝鏡頭看起來並沒有凸起。配置方面據說也十分強悍，據流傳規格，特斯拉Model Phone配備4K解像度屏幕、108MP主攝像頭、驍龍898處理器、2TB存儲等超高等級規格，相信價錢不會友好。

科技公司擴展不同領域實屬常見，如谷歌是互聯網和軟件巨頭，現在已擁有自己的Pixel手機。即使是三星和蘋果，也不是由手機起家，前者第一款設備是電視，後者第一款產品是電腦。華為和小米現在也進入了電動車行列，Tesla生產手機也就不足為奇。當然，目前上述一切都尚未確定。網上曝光的概念視頻並不能說明特斯拉就要殺入智能手機領域，讓時間告訴人們答案吧。

百人攜催淚彈越境 白波邊境難民危機愈演愈烈

【香港商報訊】約有100名難民於上周五(12日)晚企圖越過白俄羅斯邊境前往波蘭。波政府指，白俄軍方這些難民提供催淚彈以對付波軍。俄羅斯總統普京表示，白波邊境難民問題的始作俑者是西方國家，是其中東政策導致大量難民產生。



大批難民聚集在白俄與波蘭邊境，波蘭士兵駐守待命。

馬斯克造完車後又造手機？

【香港商報訊】近日，特斯拉首款手機Model Phone渲染圖在網絡曝光，該圖只顯示了背面，簡約的兩種藍色，置中為特斯拉標誌。機身設計特別之處，是機背相機加入隱形設計，細看才知手機搭載有三鏡頭。

Table with 7 main columns: 全球主客和, 半場主客和, 讓球主客和, 第一隊入球, 全場入球大細, 半場入球大細, 總入球. Rows list various football matches with scores and statistics.

意大利愛開「讓和」

意大利在周一世盃外歐洲區C組最後一輪，將會作客出戰北愛爾蘭。意軍剛休完12碼宴客，錯失提早出線決賽周的機會，但他們歷來面對北愛未失一球，在非勝不可的情況下，相信今仗還是力爭奪勝。(球賽編號：星期一—10—有線662及602台周二凌晨03:45直播)

丹麥上盤蘇哥利

已提早奪得決賽周入場券的丹麥，在周一世盃外歐洲區F組最後一戰，將會作客蘇格蘭。對兩隊而言今場都是例行公事，不過丹麥勢頭甚勁，攻力更是出色，即使蘇格蘭近況有起色，相信也難阻客軍再添勝仗。(球賽編號：星期一—12—有線664及604台周二凌晨03:45直播)

周一世盃外歐洲區I組最後一輪賽事

英格蘭(三獅軍團)會作客出戰聖馬力諾。三獅軍團今場只要不敗就可以確保首名出線決賽周，惟面對魚腩部隊聖馬力諾，即使收場平手，也是可以輕鬆帶走3分。(球賽編號：星期一—11—有線661及601台周二凌晨03:45直播)

【倫敦14日綜合電】法國、比利時(歐洲紅魔)周末晚雙雙奪勝，提前一輪確定以小組首名身份晉級2022年卡塔尔世界盃決賽周。荷蘭(橙衣軍團)則最後時刻被黑山連入兩球追和，最後一輪仍要奮戰。

英格蘭「客其他」飲聖

目前I組形勢，英格蘭9戰得23分居首，領先身後的波蘭3分；第3位的阿爾巴尼亞只有15分，意味著英、波兩隊已肯定包辦小組連贏。至於首名誰屬，3分優勢在手的英格蘭形勢大好，最後一輪作客聖馬力諾，只要拿到1分也可直入決賽周。

法國比利時攜手出線

3比1擊敗波斯尼亞後位居小組次席。落後他們兩分的烏克蘭仍有「篡位」的機會。比利時3比1挫愛沙尼亞後，領先次席的威爾斯5分，提前從E組出線。歐洲紅魔主帥馬尼尼表示，球隊今場的表現讓他感到開心，希望隊伍最後一輪客戰威爾斯可以繼續有上佳表現，「因為那是我們的責任。」