鴻蒙升級 華爲破繭

手機明年支援 板腦後續搭載 家電壓軸應用

今年美國對華為的限制兩度升級，先是限制華為芯片代工，後是限制華為外購芯片方案。在9月15日美國斷供華為芯片前夕，華為舉行2020開發者大會並帶來一系列創新：鴻蒙OS升級至2.0版本並開源，手機明年將全面支持鴻蒙系統；除華為智慧屏，後續華為包括平板、手錶在內的產品也將搭載鴻蒙系統。同時，華為與多間家電廠商達成合作，搭載鴻蒙系統的全新家電產品快將面試。

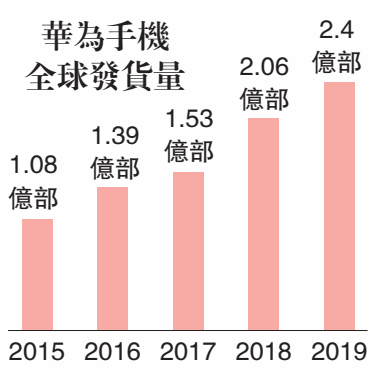
大公報記者 毛麗娟東莞報道

►10日，華爲消費者業務CEO余承東在2020年華爲開發者大會上宣布，鴻蒙升級至2.0版本 網絡圖片

數讀華爲 三大業務重點

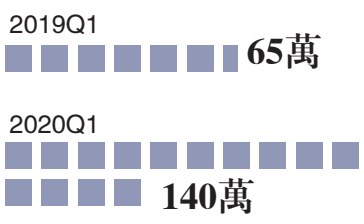
手機銷售

上半年全球發貨量達**1.05**億台，消費者業務銷售收入**2558**億元，過去一個季度國內市場份額佔比超**51%**



生態開發

華為目前已擁有**180**萬開發者，HMS（華為移動服務）集成應用**9.6**萬個，活躍用戶**4.9**億，應用累計分發量**2610**億



車載應用

車機領域上，華為HiCar已與超過**20**家車廠展開合作，搭載超過**150**款車，2021年計劃預裝超過**500**萬台

華為開發者大會2020（Together）10日下午在東莞松山湖拉開帷幕。華為董事、華為消費者業務CEO余承東宣布鴻蒙（全場景的分布式操作系統）2.0正式亮相，該系統能兼容所有安卓APP和所有Web應用，是一個面向全球開源的操作系統，打通手機、電腦、平板、電視、汽車和智能穿戴等終端，將這些設備統一成一個操作系統。

余承東在現場表示，鴻蒙2.0將正式開源，2020年底首先對國內開發者發布針對智能手機的鴻蒙beta版本。余承東並表示，華為將代碼捐贈給中國開放原子開源基金會，並宣布了鴻蒙2.0的開源路標：「從9月10日起，鴻蒙2.0將面向大屏、手錶、車機等內存128KB–128MB終端設備開源，2021年4月將面向內存128MB–4GB終端設備開源，2021年10月以後將面向內存4GB以上所有設備開源。」

180萬開發者參建移動生態

此外，華為消費者業務軟件部總裁王成錄表示，除了華為智慧屏，後續華為包括平板、手錶在內的產品也將搭載鴻蒙系統。他同時透露，華為已經與美的、九陽、老闆等家電廠商達成合作，搭載鴻蒙系統的全新家電產品很快將會發布。

對於業界廣泛關注的華為鴻蒙手機何時問世，余承東表示，華為智能手機明年將全面支持鴻蒙系統。鴻蒙系統將在12月面向開發者推出手機版本。

他透露，儘管美國制裁帶來一定影響，華為今年上半年消費者業務手機全球發貨量為1.05億部，消費者業務銷售收入達到了2558億元，已超過2019年50%。

華為移動服務 躋身全球三大

華為移動服務市場HMS也傳來重大進展。HMS在去年的華為開發者大會上首次亮相，與鴻蒙系統相輔相成。類似谷歌的GMS移動服務，HMS包含一整套開放的HMS Apps和HMS Core以及相應的開發、測試工具。本次大會透露，安裝了HMS的華為手機持續受到海外消費者喜愛，此前華為手機海外版安裝谷歌GMS，後被谷歌禁止安裝GMS。

「打造一個生態非常難，但是我們的發展速度超出了預期，在180萬開發者的支持下，全球第三大移動應用生態正在破繭而出快速發展。」余承東介紹，超過9.6萬個應用集成HMS Core，AppGallery全球活躍用戶達4.9億，2020年1月至8月AppGallery應用分發量達2610億。

鴻蒙OS 路線規劃

- 2017：鴻蒙內核1.0完成技術驗證
- 2018：鴻蒙內核升級爲2.0應用於終端TEE（可信執行環境）
- 2019：發布鴻蒙OS1.0版本應用於智慧屏
- 2020：發布鴻蒙OS2.0版本，應用至板腦、智能穿戴、車機等設備中
- 2021：鴻蒙OS3.0將完成軟硬協同優化並應用於音響耳機
- 2022之後：鴻蒙系統將應用於VR眼鏡等更多設備

◄明年華為手機將全面支持鴻蒙2.0 網絡圖片

「沒有人能夠熄滅漫天星光」

自主開發

「如果有人擰熄了燈塔，我們怎麼航行？」近日由華為創始人任正非發出的提問成為華為思考最多的話題。

「芯片問題涉及到的技術非常複雜，華為在這方面，困難一定有，毫無疑問。」華為消費者業務軟件部總裁王成錄在華為開發者大會期間表示，從芯片問題上看，中國所有行業都應該清醒了吧？芯片問題給了企業反思，沒有選擇就是最好的選擇。「限制反而讓大家有一個非常好的機會，危、機並存。」

「沒有人能夠熄滅漫天星光，每一位開發者，都是華為要匯聚的星星之火。」9月10日，華為消費者業務CEO余承東在華為開發者大會2020的主題演講環節中用這句話做了結尾，也為上述問題給出了答案。

余承東此前曾表示，雖然鴻蒙系統已經準備好應用於智能手機，但仍要考慮相關決定是否會影響與谷歌之間合作。當下在開發者大會現場，鴻蒙2.0正式開源，年底發布智能手機Beta版本，這意味華為將在手機上全面打造自主操作系統，並將其作為手機業務的另一「救生圈」。

從長期看來，無論是芯片的補洞還是操作系統以及移動應用軟件的加速迭代，都是一場場艱難的戰役。在9月15日美國新一輪禁令生效後，華為需要面對的是一個更加殘酷的市場環境。

綜合第一財經、中新網

2020中國民企500強 華爲蟬聯榜首

振奮人心

2020中國民營企業500強峰會10日在京舉行，會上發布了「中國民營企業500強」、「中國民營企業製造業500強」和「中國民營企業服務業100強」三個榜單，同時發布了《中國民營企業500強調研分析報告》。華為投資控股有限公司營業收入突破八千億元（人民幣，下同），蟬聯民營企業500強榜首、製造業民營企業500強榜首。

發布報告指出，500強企業中資產總額超過1000億元的企業有80家，比上年增加4家。恒大集團有限公司以2.21萬億元的規模蟬聯民營企業500強資產總額榜首。共有19家民營企業500強入圍世界500強。華為投資控股有限公司(8588.33億元)、蘇寧控股集團(6652.59億元)、正威國際集團有限公司（6138.99億元）等10家企業營業收入超過3000億元。

97家參與大灣區建設

民營企業500強中，有471家企業參與了各類國家戰略，佔比94.20%。其中，291家企業參與鄉村振興戰略，191家企業參與「一帶一路」建設。民營企業500強中，有263家企業參與了區域協調發展戰略，其中，參與長三角區域一體化發展、長江經濟帶發展、粵港澳大灣區建設的企業數量最多，分別為152家、100家和97家，分別佔500強企業的30.40%、20.00%、19.40%。

記者 馬曉芳

▲華為在2020北京服貿會綜合展區的展台引發觀衆的關注 新華社

松山湖員工逆境自強

探營基地

華為開發者大會2020開幕當天，記者一行探訪華為松山湖研發基地。早上八點半，華為員工陸續從四面八方進入園區，穿梭於一棟棟各具特色的「歐洲小鎮」建築間。有人談笑風生，有人步履匆匆，臉上絲毫看不出美國「制裁」華為業務所帶來的焦慮。

此時距美政府的芯片禁令生效還有5天。隨着禁令臨近，9月9日韓媒再有消息，三星和SK海力士兩大存儲芯片巨頭將於9月15日起停止向華為出售零部件。

在華為園區開設的「小火車」上，記者隨機詢問了兩名趕來上班的華為員工，他們均表示，這兩年大家都對美國施壓華為有心理準備，因此心態上比較放鬆。華為GTS（全球技術服務中心）部門的唐先生告訴記者，自己是做軟件的，部門會受到美國對華為「禁令」的稍許影響，但影響不大。

參觀導覽員透露，這裏辦公場所寬裕，人均辦公面積達28平米，員工在華為工作滿一定年限後，還能購置華為給員工配備的人才房，每平米只要8000–10000元，目的就是讓員工安居樂業，讓員工拚搏的同時無生活的後顧之憂。 記者 毛麗娟

▲在華為東莞松山湖基地園區內搭乘小火車上班的華為員工 大公報記者毛麗娟攝