雲端教室 萬校響鐘上課

阿里助拳「釘釘直播」覆蓋500萬學生

2月3日是武漢封城的第十二天。家住武漢市三環附近的陳女士就讀八年級的女兒已經在家上課兩天。面對疫情，全國各地啟動「停課不停學」的「雲課堂」，幾乎所有的教育平台都推出免費、優質的「在線課堂」內容。其中，阿里巴巴推出「在家上課」計劃，超過20多個省份、1萬所大中小學、500萬學生通過釘釘直播的方式上課。

大公報記者　何德花

疫情蔓延下，全國各地都啟動在家網絡教學。在福建省廈門市，一位高三生物課何老師向大公報介紹，廈門高三年級2月1日就開始在家上課。「在家上課比學校上課更忙，20小時不間斷在線答疑。」一位湖北的中學老師表示，湖北目前已有300所學校啟用釘釘「在家上課」功能。「釘釘直播操作簡單，流量穩定，可以支持百萬學生同時在線上課，畫面清晰、運行順暢。」

為響應教育部「停課不停學」號召，阿里巴巴第一時間發起「在家上課」計劃。已有浙江、廣東、江蘇、河南、湖北等20多個省份加入「在家上課」計劃，超過1萬所大中小學、500萬學生將通過釘釘直播的方式上課。

「我女兒2月1號開始在家上課，她之前也體驗過網上課程，所以對她來說很適應。」陳女士告訴大公報記者，女兒開始在家上課作息時間和以前上學時一樣，因此家人的作息時間也從懶散的假期模式迅速切換到工作上學模式。「之前在家隔離一般到十一點多才起床，早午餐合併，一天只吃兩頓飯，自從女兒開始在家上課，八點就要起床。」

「在家上課 讓每分鐘都有意義」

陳女士說，在封城的最初幾天，武漢公交停運、物質緊缺、謠言四起，全城焦慮不安。在了解到周圍有不少醫護人員上下班有困難後，陳女士夫婦加入接送醫護人員上下班的志願者群，直到1月28日。

舉國馳援，海內外救助匯聚，武漢也從最初的慌亂漸漸走向有序。「不出門的日子，守望相助，共渡時艱。在家上課，讓每一分鐘都有意義。」2月4日，湖北黃石的蘇同學寫下這句為自己也為湖北鼓勁加油的話。「今年我要參加高考，同學們都很努力，其實很多人假期裏都在通過各種培訓學校提供的在線課堂進行學習。現在幾乎所有的教育平台都提供免費、優質的課程資源，還有來自四面八方的各種援助，這是我長這麼大，第一次真切的感受『一方有難八方支援』這句話的分量。」

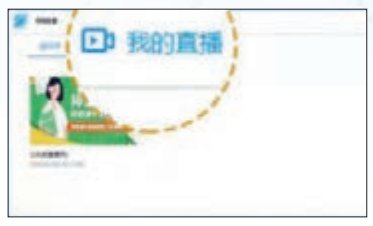
電視播出 邊遠學生可接收

蘇同學說，對於「在家上課」這一非常時期的非常之舉，相比在學校上課，更考驗個人自覺性。「網上課程老師可能面對在線學生無數，雖然也有互動時間，但不可能像教室那樣容易管控，所以也很容易開小差。」

此外，考慮到部分農村地區和邊遠貧困地區無網絡或網速慢等情況，教育部還安排中國教育電視台通過電視頻道播出有關課程和資源，解決相關地區學生在家學習問題。

◀17日，北京中關村第三小學英語老師魯鳳玲在家中為學生錄製「國家中小學網絡雲平台」教學內容，電腦附近貼滿了用來提詞的紙條　新華社

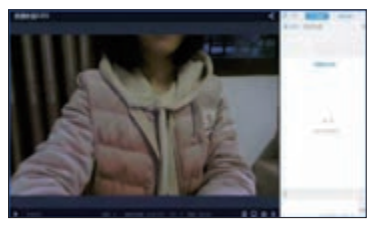
教學直播平台使用流程



❶打開電腦（需支持語音輸出），使用平台帳號登錄直播平台客戶端，在頂部菜單欄選擇「我的直播」進入直播間

❷完成本場直播的基礎信息及功能設置。目前，大多數直播平台提供「導播台模式」或「普通模式」兩種選擇

❸選擇「導播台模式」，老師直播時可在文檔、應用窗口、桌面、攝像頭、外部直播源中進行自由切換



❹選擇「普通模式」，老師可使用攝像頭或攝像頭＋桌面的直播方式

❺直播開始後，老師可點擊界面內的分享圖標，分享直播鏈接。學生使用帳號登錄，通過平台電腦端或手機端即可觀看直播與回放

大公報整理

◀內地科企科大訊飛聯手智慧課堂推出AI（人工智能）實時數據監控，實時了解班級總數、活躍教師數、活躍學生數、活躍用戶數等數據

分享教學資源 港300校用Edmodo

受疫情影響，港澳台地區學校延期至三月之後開學。福州網龍網絡旗下全球線上教育平台Edmodo在港澳台中小學停課期間，為師生提供免費線上互動教學。網龍首席執行官熊立博士介紹，目前Edmodo在香港覆蓋約300所學校，鳳溪創新小學，香港潮商學校、聖保祿學校等學校均有使用，覆蓋全港用戶約30萬。

據網龍首席執行官熊立博士介紹，Edmodo目前全球用戶逾1億人，是全球最大學習小區。利用Edmodo教學互動平台，老師可分享教學資源以及布置作業，沒有學科的限制，各個學科的老師均可使用。平台同時幫助老師和學生互相發掘有用資源，藉以學多一點、教多一點。

Edmodo不僅免費，而且使用簡單，可與Google及Microsoft帳號同步。平台將全球不同背景的老師連繫在一起，交換教學資源，溝通並交流教學心得。以遊戲化學習提升學生的學習興趣，助老師建立互動教室。

去年五月，香港鳳溪創新小學通過「普羅米修斯」互動平板以及Edmodo與學生進行互動教學，讓課堂變得生動有趣，激發學生的學習熱情，深受師生歡迎。

記者　何德花

一鍵美顏開會 億人居家高效辦公

疫情期間，不少公司選擇讓員工居家網上辦公。白領余小姐通過視頻向大公報記者展示自己手機上的鬧鐘設置，從上午9：30開始到下午16：30，一共設置10個鬧鐘，「這都是今天要開的視頻會議時間。最近幾天對網上辦公的系統更加了解，非常時期在家辦公也不失為一種好辦法。」余小姐說。

▲匯盈訊科公司負責人梁子斌與員工在線溝通　訪者供圖

據阿里旗下釘釘移動辦公平台統計，2月3日在這個原本是大部分企業開工的日子裏，有超過1000萬家企業，約2億人開啟在家辦公模式。據悉，釘釘近期還上線視頻美顏功能，得到不少白領的好評。「以前上班起碼提前一個半小時起床洗漱、化妝。現在在家辦公，來不及化妝開視頻會議也不擔心，直接打開美顏功能就一鍵解決所有問題了。」余小姐說。

記者　王莉

▶使用電子通行證，首先需要居民關注公衆號認證身份，填寫人員及健康信息，之後社區後台審查發放。居民在使用時，門崗人員會掃碼並記錄體溫，如果體溫正常，核銷通行；如果體溫異常，上報異常，社區在後台進行數據管理

騰訊社區電子證 過閘測溫零接觸

騰訊近日上線騰訊海納社區電子出入證，推出「社區電子出入證+人臉識別門禁+無接觸自動體溫測量」一站式社區通行方案，通過線上遠程辦理，線下無接觸核驗，判斷人員通行權限，記錄體溫、判別高危人群，並促進全體居民申報健康信息，實現政府部門分級查看疫情數據。

海納社區電子出入證功能包括：無接觸式發放，住戶線上認證身份，申請社區電子出入證，物業微信端審核發放；通行頻率設置，小區管理員可在PC後台設置小區內每戶N天出入X個人；門崗掃碼放行，門崗保安掃描社區電子出入證，自動匯總出入記錄；出入體溫記錄，門崗保安掃碼後需記錄測量體溫，體現在出入記錄中；防疫信息填報，住戶申請社區電子出入證需先填寫防疫信息，由物業審核後發放出入證；物業通知推送。

◀北京石景山區高井村社區抗疫服務站推出無接觸購物模式。社區居民可通過手機APP網上選購下單　中新社

針對社區需要隔離的特定人群，騰訊海納正在結合AI視頻終端如智能攝像機，實現對隔離人群的管理，同時社區防疫人員也可通過手機實時、全天候掌握被隔離人員居家出入、管控等情況。

該平台還提供疫情資訊、闢謠較真、肺炎自查、居民健康登記、居家觀察體溫上報、代購代辦等線上服務，緩解社區的管控和服務壓力，降低共用一支筆、一個記錄本可能帶來的交叉感染風險。

記者　毛麗娟