

frilly / May 05, 2020 10:48PM

[盤點：全球14款冠狀病毒 \(covid-19 \) 疫情儀錶板](#)

1. [1. 1. upcode](#)
2. [2. 2. NextStrain](#)
3. [3. 3. Johns Hopkins Center for Systems Science and Engineering](#)
4. [4. 4. The Wuhan Virus](#)
5. [5. 5. BBC](#)
6. [6. 6. New York Times](#)
7. [7. 7. HealthMap](#)
8. [8. 8. Singapore Ministry of Health](#)
9. [9. 9. US Centers for Disease Control and Prevention](#)
10. [10. 10. Hong Kong government](#)
11. [11. 11. DataV](#)
12. [12. 12. 光啟年](#)
13. [13. 13. Mapbox](#)
14. [14. 14. FineReport 疫情大屏](#)
15. [14.1 1. 疫情實況掌握](#)
16. [14.2 2. 企業資訊上報](#)
17. [14.3 3. 醫院資訊上報](#)
18. [14.4 4. 學校資訊上報](#)
19. [14.5 5. 社區資訊上報](#)

□□

對於這場全球戰“疫”來說，大數據的作用在疫情宣傳、防控、資源調配、復工復廠等方面扮演著重要角色。特別是數據可視化，作為公眾議題大數據的一種有效表現形式，更是滿足了大眾對疫情情況、資訊資訊、醫療資訊等方面的獲取。

如果您在網路上瞭解到有關最新疫情的更多資訊，那麼可能會發現/留意到至少一個或者兩個以上的冠狀病毒儀錶板，這些都是互動式地圖和視覺化效果的登入頁面，顯示了病毒的傳播位置以及最新的確診人數和死亡人數，哪些國家正在進行疫情的爬升期，哪些地區可能發生新的疫情等等，也發現了不是所有的儀錶板都是一樣的，有的可能會讓人眼前一亮，有的實用性很強，有些還很容易操作。當冠狀病毒繼續在世界範圍內傳播的時候，疫情儀錶板是會讓你什麼是有用的。

所以通過甄選，我們選出了以下的14款疫情[資料視覺化](#)

的代表作進行分析和展示，以此來說明資料視覺化在疫情數據表達的方式，從反映事實數字到喚醒切實行動、從學術探索到大眾傳播都扮演著重要作用。所有的儀錶板作品並未進行排名，而且這並非是一個詳盡的列表，隨著時間的流逝，越來越多的儀錶板不斷的湧現，技術和實用性和越來越強。

1. [1. upcode](#)

這個儀錶盤收集了新加坡衛生部自己的儀錶板提供的資料(該儀錶板對冠狀病毒病例資料格外透明)。UpCode要簡潔得多，容易操作，且更有洞察力。來自案例的資訊被彙編並以漂亮的圖表加以說明，你可以看到不同性別、年齡、國籍和城市位置的細分和趨勢，可以瞭解感染者的平均恢復時間。這張地圖為你提供了自一月份以來新加坡冠狀病毒感染病例的精確時間線。全球應用上表現的很好，雖然只能看到新加坡的資訊，但儀錶盤80%的流量來自國際使用者，他們只是為了欣賞它。

2. [2. NextStrain](#)

NextStrain的數據大屏對大多數使用者來說都太專業了，但如果你是一名科學家或愛好者，想要了解關於冠狀病毒基因組進化的一切，這是給你的儀表盤。NextStrain這個名為Wuhan Coronavirus Global Cases的網站，透過蒐集媒體、社群、官方等多種資訊源，在全球地圖上呈現了武漢肺炎確診及死亡人數的即時資訊，供外界下載使用。

NextStrain的分子流行病學家艾瑪·霍德克羅夫特(Emma Hodcroft)表示：“目前，我們肯定得到了所有人的關注。”“我絕對希望隨著疫情的繼續……我們可以與公共衛生機構進行更密切的合作，因為我認為他們是最有可能從這些見解中獲益的人。”這個儀錶板資料唯一，具有華麗的視覺和動畫效果的，但有一點就是提供比較小眾的資訊。

3. [3. Johns Hopkins Center for Systems Science and Engineering](#)

靈感來自於之前在美國建立的追蹤麻疹風險的儀表板。JHU冠狀病毒儀表盤的訪問量已經超過2億次，幾乎世界每個國家的遊客都來到這裡。它是檢測該病全球傳播最全面的儀表板之一，您可以在任何確診病例的國家和地區進行定位，甚至瞭解他們仍在處理多少活動性病例，你可以在許多不同的基礎地圖中進行選擇。世界各地的許多其他儀表板都模仿了這種設計。

但這項工作仍在進行中，它已經被修改了三次，以前的迭代使用了小尺寸的圓圈來說明在特定地點爆發的程度。文字很小，黑色和紅色的調色盤對安沃恩對病毒的焦慮沒有任何幫助。而且沒有辦法瞭解更多關於特定病例或病毒在特定地點的歷史。它提供了全球檢視疾病，接近實時更新，行動版本。但對於使用者來說，導航有點笨笨的，沒有任何位置的案例歷史資訊。

4. [4. The Wuhan Virus](#)

由baselab開發的這個儀表板提供了全球範圍內近乎實時的冠狀病毒觀察。紅色是有點危言聳聽，但它很好地平衡了一個乾淨的白色背景。與JHu儀表板一樣，武漢病毒也將迄今為止受影響的每個國家的已知病例統計資料製成表格。baselab還發布了自己的故事，以展示儀表板是如何工作的，以及冠狀病毒如何與其他主要流行疾病相比較。這個儀錶板載入的速度夠快，而且視覺設計很好，配色完美。但是自上而下的佈局很長，用滑鼠要拉很久，另外額外的故事會讓人分心和怪異。

5. [5. BBC](#)

英國廣播公司(BBC)努力提供一個關於過去幾個月裡冠狀病毒如何傳播的良好引子。畫面是靜態的，毫無吸引力，但BBC的儀表盤有良好的國際視野，甚至在中國大陸以外的一些遭受最嚴重影響的主要地區也有使用者，像伊朗、韓國、義大利。所以從資訊中可以得到你在愉快的經歷中失去的東西。它足夠讓人理解，詳細地解釋主要爆發地區，但缺點就是很乏味，沒有互動功能，讀起來可能像一篇文章。

6. [6. New York Times](#)

與英國廣播公司(BBC)類似，《紐約時報》(New York Times)做得最好的是《灰女士》(the Gray Lady)自己的儀表盤，讓公眾瞭解正在發生的事情。沒有任何漂亮的視覺效果或互動式圖表，但有一個有用的細分，包括大陸是如何受到影響的以及他們是如何控制病毒的。簡潔、易懂、配色工整，很好的危機警示介紹，為讀者提供建議。但比較遺憾的是，基本版本，沒有實時更新，沒有互動功能。

7. 7. [HealthMap](#)

有人可能會說，HealthMap的儀表盤太輕了，不能算是真正的儀表盤。但它在這裡是因為它是一個非常有用的全球冠狀病毒地圖。你可以播放這幅地圖的動畫，看看這種疾病如何在世界範圍內傳播的時間線。這並不奇怪，但它是對病毒歷史的一個有用的說明以防你需要簡單了解。並且它容易播放動畫。

8. 8. [Singapore Ministry of Health](#)

新加坡政府的官方儀表盤使UpCode的儀表盤成為可能，但它的表現要糟糕得多。你可以檢視每個確診病例，瞭解確診的時間、患者的年齡、住院地點、居住地點、工作地點、可能去過的地方等等。不管你是稱讚政府的透明度，還是對它是否侵犯隱私感到猶豫，毫無疑問，這些資料對於瞭解冠狀病毒如何在新加坡蔓延是非常有用的。它提供每個個案的已知細節，很容易讓大家理解新加坡的現狀。缺點可能就是沒有地圖，透過有限的數據表示，看起來不是那麼美觀。

9. 9. [US Centers for Disease Control and Prevention](#)

疾控中心的儀表板只是其主要網站的一個擴充套件，沒有什麼吸引人的地方，但如果你只是尋找資訊和數字，這是一個可靠的儀表板。這裡沒有太多可供國際遊客操作的資料，因為這主要是為了幫助美國人。UIS中冠狀病毒的簡單“一瞥”摘要並且提供狀態檢測的資訊。但是極其無聊，缺乏獨特或有趣的見解，資訊十分有限。

10. 10. [Hong Kong government](#)

香港政府設定了一個儀表盤，向讀者顯示該市冠狀病毒的嚴重程度。儀表盤給人的感覺就像來自網際網路時代的爆炸，它載入的笨拙讓人想起了GeoCities頁面。然而，它是有用的，因為使用者可以瀏覽街道地圖來檢視確診患者的居住地，並瞭解有多少人住院，多少人出院，多少人死亡等等。儀表板的其餘部分填充了關於如何保護您自己的提示和到資源的連結。挺適合香港特定的資訊，但是使用起來比較困難啊。

11. 11. [DataV](#)

數據可視化大屏在指揮調度的場景中，特別是相關政府管理場景中已被廣泛的使用。通過數據可視化的方式可快速瞭解數據的分佈和特徵情況，輔助決策者對當前的現象進行快速的回應和決策。

阿裏雲的疫情大屏可以看出是根據實際專案的需求沉澱而來的。雖然頁面相對簡單，基本可以理解為深色版的Dashboard，但在實際使用中的參考價值比較大。風格、角度、主題都有很多套，可以快速的根據需求套用。

12. 12. [光啟年](#)

基於已有的3D地圖模型，用自有的大數據可視化交互系統RayData Pro進行開發，提供一些基本的數據展示和場景交互。圖表和數據投射在前，給人一種飛機駕駛艙內的感覺。

但在3D地圖的視角下，地圖上的數據就並不那麼突出和直觀。而且僅支持ios端的預覽，並不能形成有效的傳播。也許可以考慮其他角度對疫情進行呈現。

13. 13.Mapbox

作為開源地圖平臺，Mapbox針對疫情的表現集中於對地理元素的表達。主要通過地圖的多圖層疊加反映疫情的發展變化情況，用戶可以自主選擇圖層的疊加。除了地圖外，其他模組都可以收緊，以便更清晰地看到疫情地圖。該平臺還有中英雙語版本，以及富有特色的時間軸追溯功能。從技術棧來講，應該主要用了React和Mapbox GL JS。從內容編排上mapbox的大屏相當扎實和簡潔，將地圖的價值發揮到最大。不過挑剔的設計同學還是能從配色、裝飾上挑出不少可以改進的點。

14. 14.FineReport疫情大屏

帆軟整合了當前最全面的疫情儀錶板，只要一塊數據大屏，即可獲取疫情最新最全的動態資訊，全方位監控疫情走向。和前面幾款疫情儀錶板的受眾主要針對廣大群眾不同，帆軟疫情大屏將針對所有的社會大眾尤其是企業，各行各業所有應用場景，透過帆軟五大主題dashboard全面掌握疫情實況，助力各行各業做好疫情防控，保障全體安全。

部分展示

1. 1.疫情實況掌握

疫情大屏儀錶板

整合最核心的數據，主要對確診/疑似/死亡/治癒情況從地域維度分析分佈、從時間維度分析趨勢，另還有可鑽取的分佈地圖更清晰、直觀地展現，謠言與關謠板塊滾動展示。

人口遷移分析和同行查詢

人口的遷移對疫情影響尤為嚴重，帆軟提供每天全國各地遷入、遷出的數據分析及各地區遷入遷出趨勢，幫助大家瞭解目前所處地區或目標地區的風險情況。

2. 2.企業資訊上報

遠程辦公監控駕駛艙

人口的遷移對疫情影響尤為嚴重，[帆軟](#)

提供每天全國各地遷入、遷出的數據分析及各地區遷入遷出趨勢，幫助大家瞭解目前所處地區或目標地區的風險情況。

員工出行監控駕駛艙

從家鄉返回工作地不免要接觸更多的人員，出於對自己及同事負責的考慮，企業員工春節期間的出行狀況需要做到公開透明，以便及時發現潛在隱患，保證企業工作環境的絕對安全。

3. 3.醫院資訊上報

醫用物資監控駕駛艙

平時不起眼的口罩、酒精等醫用物資一時間成了硬通貨，而對醫院或其他企業來說，物資來源和領用情況的資訊不透明，也會帶來不必要的誤解，因而帆軟特開發此醫用物資庫存監控範本，即時掌握當前物資存量、領用詳情。

醫院疫情監控駕駛艙

醫院需要比全國、各省/市/區更加詳細的疫情監控，帆軟特開發醫院疫情監控駕駛艙，基於院內填報的即時數據展示本院情況，綜合分析各科室、各症狀的分佈，以及不同級別的病人數量發展趨勢。

4. 4. 學校資訊上報

學生返校分析駕駛艙

儘管很多學校延遲了開學時間，但仍有部分學生提前返校，且隨著時間推移這個數量會越來越多，對學生的返校分析刻不容緩。

5. 5. 社區資訊上報

社區出入分析駕駛艙

社區作為生活場景中大家接觸最密切的集體，其進出人員的潛在風險同時也牽動著社區內部人員的心。尤其是這次疫情高發的老年人群，企業、學校其實已經沒有太多接觸，但社區的疫情防控情況直接影響到老年人群。

感謝閱讀！FineReport提供最全免費功能版本，不用等待，直接點擊以下按鈕激活&下載！

[免費試用FineReport10.0>](#)

獲得帆軟最新動態：數據分析，報表實例，專業的人都在這裡！加入[FineReport臉書粉絲團](#)！

相關文章：

[醫院資訊化終成抗疫關鍵，解析醫療資料價值的完整路徑](#)

[什麼是大屏？教你10Mins迅速搭建一個類似好萊塢動態數據大屏！](#)

[自從有了這樣的視覺化報表，我們社區再沒有過疫情！](#)
