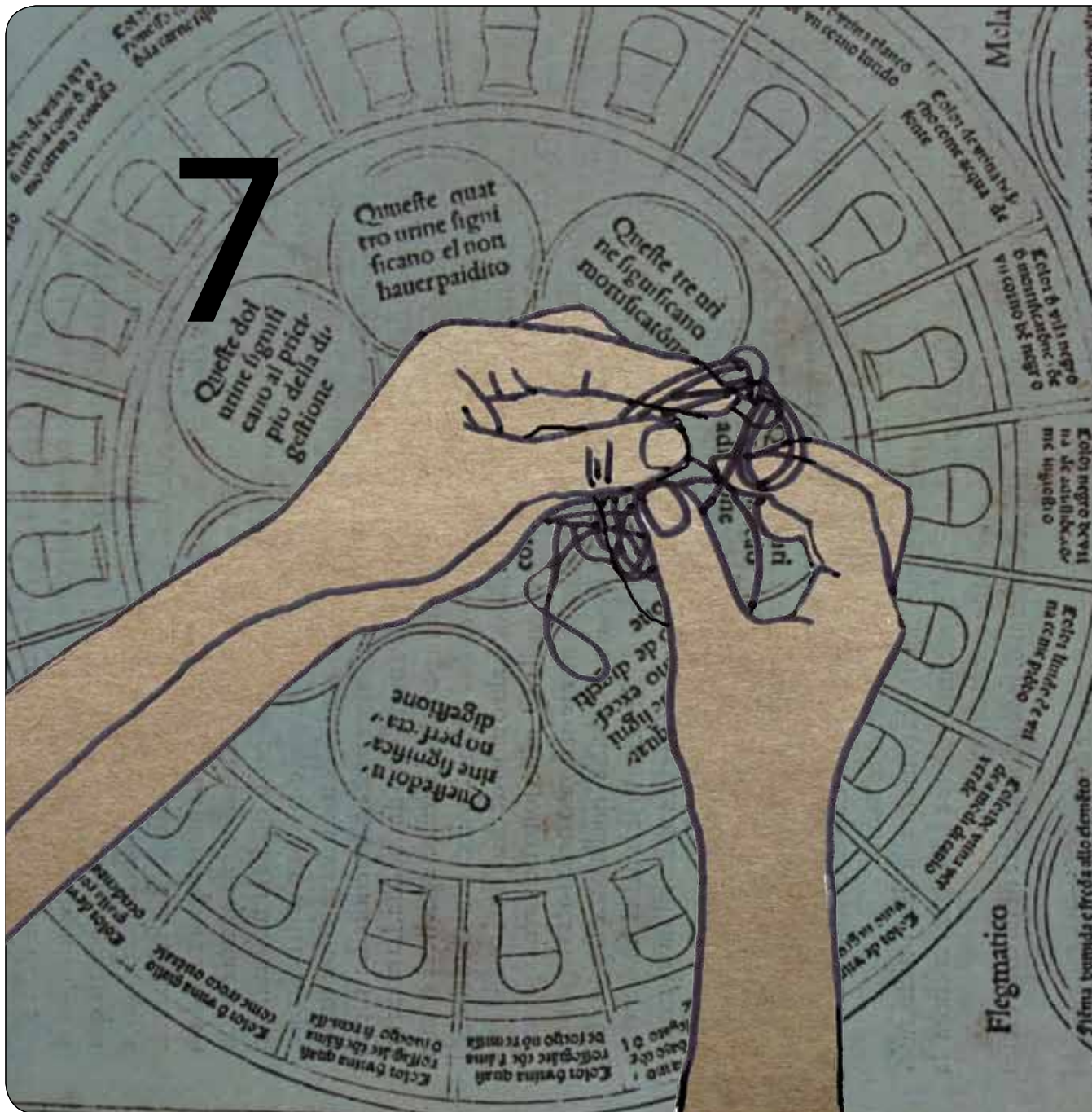


7



簡化資訊

複雜資訊的使用

此策略可助你向受眾呈現和分享，複雜或難以解讀的資訊。

視頻實例

● 繪製瑞典農場補貼的地圖

瑞典FarmSubsidy.org組織和運動人士

當FarmSubsidy.org從瑞典政府那裡獲得農場補貼的資料並開始整合時，他們發現資訊太多導致無法閱讀，為了把資料犀利地呈現出來，讓人們可以明白，FarmSubsidy.org在Google地圖上把農場標示出來，已助人們查看款項支出，方便他們放大地圖做進一步的解讀。

使用工具：Freedom of Information Act (FOIA)（資訊自由法案）申請，Xapian資料庫（開放源軟件），Google Maps，網站

更多資訊：

網站：<http://farmsubsidy.org/>

匯報：<http://bit.ly/gLV8Q> (slideshare.com)

● 用視覺呈現達爾富爾危機

運動人士兼科技專家和美國納粹大屠殺紀念館合作

一個由運動人士和科技專家所組成的團隊，共同製作了一個複雜的3D立體地圖，展示達爾富爾地區超過2000個被破壞的村莊情況，境內250萬流離失所的難民的群居點，以及提供許多圖片，視頻和證詞讓瀏覽者訪問。

使用工具：Google Earth，由United Nations（聯合國）和Amnesty International（國際特赦組織）提供的資料、圖片和視頻、網站

更多資訊：

地圖：<http://bit.ly/jVYmX> (ushmm.org)

納粹大屠殺紀念館網站：<http://www.ushmm.org/>



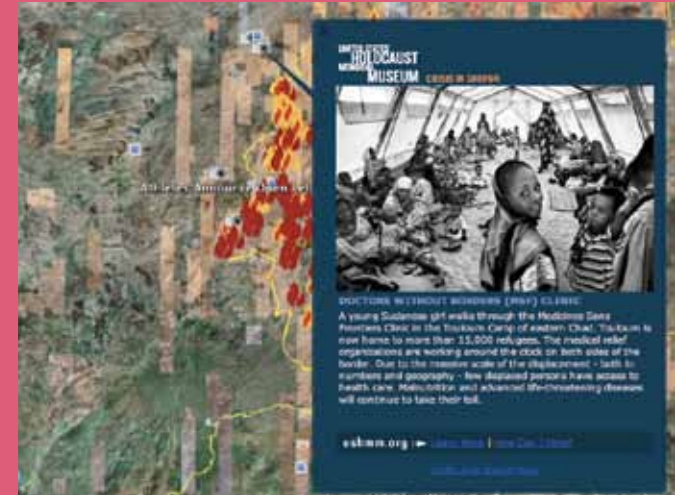
FARMSUBSIDY.ORG



CRISIS IN DARFUR/GOOGLE EARTH

計劃你的行動

- 研究運動所在區域資訊自由權利的相關法規，你可與外籍人士合作，請他們通過自己的政府間接申請你需要的資訊。
- 制定資訊質量標準和資訊審核流程，誰可以幫助你整理資料數據？
- 如果資料中有許多大部分人看不懂的專業術語，誰可以做翻譯？
- 有時候資料數據雖然對公眾開放，但由於這些資料無法使用搜尋功能或交叉引用，因此讓公眾很難解讀，如何使這些數據更加有用？
- 某些工具，如Google Maps和Google Earth，需要強大的電腦效能和網絡速度，針對受眾考慮，什麼工具最容易獲得和使用？



案例研究

行動名稱：Fair Play（公平行動）
發起者：Fair Play Alliance（公平聯盟）
地點：布拉提斯拉伐，斯洛文尼亞
網站：<http://www.fair-play.sk/>

行動描述

利用政府的Freedom of Information (FOI)（資訊自由），Fair Play Alliance（公平聯盟）收集了斯洛伐克政府資金使用的相關文件和發票，他們把這些資料上傳到與其網站連結的資料庫，並邀請民眾使用這些資料來參與政治改革。來自Fair Play Alliance的Zuzana Wienk說：“在斯洛伐克的歐盟資金醜聞中，我們開始嘗試這個方法，讓媒體得知與歐盟的合同很多都給了那些和政府高官有關係的公司，利用FOI法令，我們開始要求政府提供有關這些公司和部長簽訂的合約的數據資料，也要求他們提供發票和其它會計資料，接著我們把這些資料製作成圖表並上傳網絡，同時我們掃描發票給所有人看。”很快，非政府組織、記者、關注此事的市民和學者開始分析和討論這些資料。“有一些關於這個話題的論壇非常活躍，”Zuzana說，“這讓我們了解讓公眾參與這些調查很重要，因為他們感興趣，有專業知識和能力。”這些資訊啟動了一場關於公共支出的辯論，要求政府改變的壓力驟增，導致一名斯洛伐克營建部部長下台。

使用工具：客製化資料庫、開放源軟件工具

（MySQL, Apache server, 和PHP）。引用FOI所獲取的數據，有些數據是Excel格式呈現，但有些需要重新掃描或重新輸入電腦。在網上收集資訊使用的資料提取軟件。

效果：該項目追蹤斯洛伐克政府的公共支出，現在已擴大到追蹤斯洛伐克歐洲議會成員的財產。在歐盟資金醜聞事件中，Fair Play的網站是當時三個訪問量最高的網站之一。

經費：2003年在第一階段寫程式和技術開發上花費4000美元。2004年聘請一名企劃人員更新資料，花費12,000美元。

資源：資源：協助更新數據的學生志工。電腦工程師和技術人員志願者參與Fair Play的BarCamp，投入項目策劃。

時間：2003年花了9個月時間完成第一批資料上傳。每3至12個月，來自FOI的新資料數據陸續被上傳。

難度：4.5

更多資訊：

斯洛伐克媒體報導：<http://bit.ly/1lFfVG>
(www.fair-play.sk)

Fair Play資料庫：<http://bit.ly/wKqch>
(www.fair-play.sk)



自助行動

問題

- 你需要哪些具體的數據，如何獲得？
- 如何利用媒體引起公眾關注你的資訊申請或你的調查結果？
- 如何讓你的團隊參與蒐集，審查和宣傳資訊的工作中？
- 如果你的所在地沒有FOI（資訊自由），有什麼其它的方式可以造成與論，幫助你獲取資料？
- 有何方法令你的資料數據視覺化，2D或3D立體地圖、動畫、影像還是海報？
- 你會請公眾採取什麼支持方式和行動去回應你的調查結果？你能否將獲得的資料數據分享給其他運動人士，以便他們再進一步調查研究？這將如何影響你儲存和索引資料數據的方式？

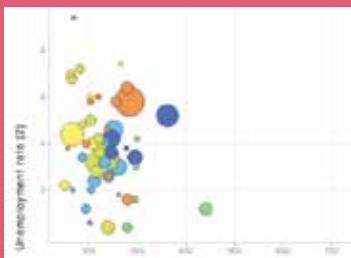
你可以嘗試的幾種方式

- 1 如果政府的資料數據是公開的，但這些資料分佈於多個網站，則可用工具整合這些資訊，方便搜索和評論這些資訊。
- 2 如你的活動不需要匿名時，你可使用wiki（維基）（一個你可授權任何人進行編輯的網站），發動群眾進行圖片、故事和影像收集，在你的維基網站上，人們可張貼需要審核的素材，而你和其他人可以一起編輯和發佈這些素材。你需要謹慎對待資訊審核，確保沒有誤解或醜化的情況發生。
- 3 如果你不擅長平面設計，嘗試把你的運動轉化為一個召集，邀請其他人來幫你將資料視覺化或地圖化，進而將資訊傳達給受眾。
- 4 你可以繪製一個關係網絡，呈現權力關係，以及企業、個人、捐贈者和其他人之間的交易關係。
- 5 思考你的活動或項目是動態還是靜態的，動態項目需要較長的時間來執行，但如果你關注的是人權，維持動態很重要，無論是動態還是靜態，保持彈性的心態和了解你的目標，以及你的回應速度。

特色工具

資料視覺化

Google Motion Chart (動態圖表) (<http://bit.ly/oaiFU>) 可以根據你的數據資料製作動態圖表，展示不同階段的數據組，Motion Chart可以展示任何連結的Google Spreadsheet (電子表格) 資料，然後你可以以Flash動畫格式把動態圖表插入你的網站中，由於動態圖表的數據來源於Google Spreadsheet，你必須在線上才能更新資料，而資料將儲存在Google的伺服器上，因此如果資料含有敏感內容，這或許不是一個理想的工具。以下視頻(<http://bit.ly/Wufe5>)將指引你如何安裝和使用動態圖表。



提示

ZUZANA WIENK, 來自FAIR PLAY ALLIANCE (公平聯盟), 關於本土化：

“要敏銳觀察哪些工具適合你所在的區域，在波蘭，我們無法像在斯洛伐克一樣建立一個線上資料庫，因為波蘭沒有相同的FOI (資訊自由) 權利，例如我們無法建立一個可以同時呈現政黨接受的捐款和公共採購的資料庫。另外，FOI法規則在每個地區都有所不同。”

JACK, 來自FARMSUBSIDY.ORG, 關於資料獲取：

“明確知道自己需要什麼很重要，你得了解政府是否擁有這些資料，而這需要一些時間去調查，你可以和那些能夠解答這個問題的公務人員建立友好關係，你也可以自己查法律文獻，了解法律要求政府保存什麼資料。”

ZUZANA WIENK, 來自FAIR PLAY ALLIANCE, 關於公眾資源：

“我感覺社會正朝著非正式和任務性合作的方向發展，人們有能力也樂於互動和貢獻，但我們必須要創造一個可以吸引人，並對他們的付出給予認同感的空間。網絡就是一個最合適的地方。”