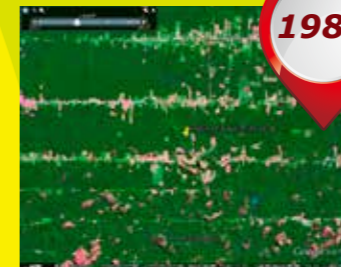
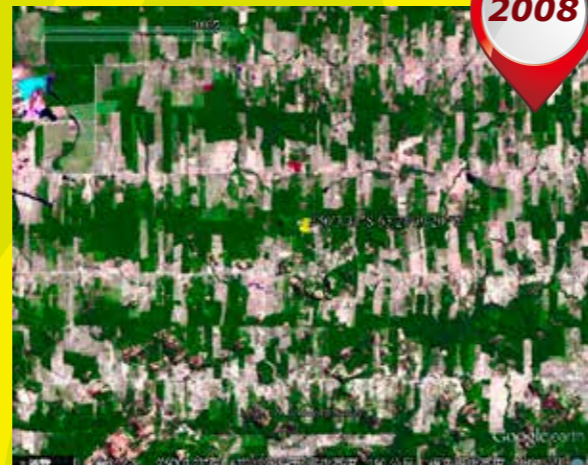


用Google

救雨林

你都怎麼使用 Google 地球這個軟體呢？查地圖，還是看街景？那你一定沒想過，Google 地球曾經引發了一場雨林保衛戰呢！

撰文／簡志祥



Google 這家公司有一個軟體叫做「Google 地球 (Google Earth)」，顧名思義就是個看地球的軟體。讀者在學校時，你的自然老師或是社會老師可能教你使用過，只要在軟體中輸入地點或座標，你就可以觀看那個地方的地圖或是衛星圖像，甚至你還可以用歷史圖像的功能觀察這個地點數年來的改變。現在，我想邀請你開啓這個軟體，看看某個地方——請在搜尋框中輸入以下座標 $9^{\circ}50'3.34''S$ 、 $63^{\circ}24'39.20''W$ ，然後開始搜尋。

你會看到一片不太整齊的綠色，你可以將畫面縮小一點看看這裡是哪裡？看出來了嗎？這裡是南美洲的亞馬遜。再開啓歷史圖像的功能，讓畫面回到 1975 年。這片殘破的森林在那個時候還是一片綠意盎然，但是才經過幾十年，這片森林就變成另一副模樣。亞馬遜雨林是全球最大也是物種最多的熱帶雨林，但是由於人類對木材的需求，這片雨林被大量砍伐，此外也因為人們希望在雨林中開墾出田地來種植作物，因此森林更大規模的被焚燒開墾。

圖片來源：Google Earth

現在再來看看亞馬遜裡的另外一個地方，請搜尋這個座標 $10^{\circ}58'50.37''S$ 、 $61^{\circ}12'11.53''W$ 。就在剛剛那片被砍伐殆盡的森林東南方約 250 公里的地方，有塊邊緣十分整齊的森林，這裡是巴西朗多尼亞州 (Rondônia state) 印地安蘇魯伊族 (Surui) 所居住的森林。你也許會覺得很奇怪，這片森林有著非常平整的界線，界線之內是翠綠的森林，而界線之外卻已經被破壞殆盡了。就在這片森林裡，有個用網路拯救雨林的故事。

Google Earth 救雨林

1969 年之前，這片森林從來沒有白人進來過。當白人進入蘇魯伊族的世界後，蘇魯伊族面對了滅族的危機，兩年之後，蘇魯伊族從原本的 5000 人，剩下只有 290 人。這不是因為戰爭，而是因為白人帶來的水痘、麻疹、肺結核和流感等疾病。在這場致命接觸之下，這個地區其他的部落完全消失了，因為他們還沒有像白人一樣的免疫力可以抵抗疾病。在這段期間，白人進入了印地安人的傳統領域，開路伐木，大規模的從森