

駕駛全球唯一一架「雲杉之鵝」，在巴黎聖母院外牆上攀爬，遊覽被地震摧毀的諾日朗瀑布美景……當保育文化延續的呼聲越來越大，遊戲便開始履行娛樂以外的社會責任。這些被封存在博物館、被災害損毀，甚至已成歷史的文化遺產，被有心的遊戲團隊掃描復原，以數據的形式重現在遊戲世界裏，讓這些奇妙想變為可行。這些遊戲不僅僅是娛樂商品，也是文化作品。

■ 玩家們可以在《微軟模擬飛行》裏駕駛「雲杉之鵝」翱翔藍天。

《微軟模擬飛行》飛機博物館

這款比Windows作業系統還要早3年的遊戲，近日推出40周年紀念版本，向已有玩家提供免費更新。版本不僅新增了玩家期待已久的直升機、滑翔機，以及空中巴士A-360，還收錄了飛行史上不同階段的經典飛機，包括1947年推出，全球只有一架，有史以來體形最大的全木質結構水上運輸機，外號「雲杉之鵝」的「休斯H-4大力神」。

1942年，為了避開德軍潛艇威脅，應美軍之邀，休斯着手建造「雲杉之鵝」。惟因他的精益求精和反戰情緒，直到二戰結束後才完成原型機，未能投入量產。也只有休斯本人曾操縱它試飛過一次，僅在水面滑行1英里，短暫脫離水面數十秒。

以往如果想一睹這傳奇傑作風采，則需要遠赴美國長榮航空航天博物館。現在，經過精細掃描後存在於遊戲裏的「雲杉之鵝」，讓全世界玩家足不出戶，便能駕駛其翱翔藍天。遊戲製作人約格爾·紐曼表示：「以後會將數字保存作為內容開發的重點，保護更多航空歷史遺產，讓《微軟模擬飛行》成為一個超越遊戲的項目。」

博物館搬進電腦 九寨溝免門票入場

# 居家遊覽名勝古蹟 遊戲助力數字保育

■ 「雲杉之鵝」是有史以來體形最大的全木質結構水上運輸機。



## 《刺客教條：大革命》建築檔案庫

世界遺產巴黎聖母院於2019年4月的一場大火，導致其標誌性的尖頂坍塌，中後部的木質屋頂完全被燒毀。全世界都在討論如何重建這座錯綜複雜的古蹟，早於2014年發售的《刺客教條：大革命》也被再次提起。

遊戲圍繞着刺客與聖殿騎士之間持續千年的鬥爭展開，以大革命時期的巴黎為舞台，帶領玩家沉浸在這座動盪藝術之都的魅力之中。製作團隊耗時兩年，與歷史學家合作，為聖母院建立起細膩的3D模組檔案庫。不過為了給玩家提供更好的攀爬和跑酷體驗，團隊對建築進行了些許改良，比如屋頂被改造成得更平滑。雖然並未完全復刻建築，但也激發了玩家的好奇心和探索慾。

遊戲開發



■ 一名遊戲玩家特意打印出遊戲截圖，與真實的巴黎風景比對。

商育碧致力於在《刺客教條》系列裏，用3D建模的方式保存歷史上重要的名勝古蹟，以致玩家笑稱為「旅遊軟件」。許多教授開始要求育碧能夠開發出一套專用於課堂的模式，摒除了劇情和戰鬥的「發現之旅」因此誕生。學生可以通過自主學習，遊覽古埃及、古希臘和維京時代，與獅身人面像、帕德嫩神殿等作近距離接觸。



## 《劍俠情緣3》旅遊風景區

■ 西山居在遊戲裏搭建了一個九寨溝。



《劍網3》作為內地著名的武俠網遊IP，開發商西山居以金庸的「俠之大者，為國為民」為本。2017年九寨溝大地震導致部分美景被無情摧毀，包括86版西遊記曾取景的諾日朗瀑布。一位網友突發奇想給遊戲製作團隊留言，能否在遊戲裏重建一個九寨溝。意見很快被西山居採納，一年後九寨溝地圖便正式上線，1:1還原大自然的鬼斧神工。

遊戲引入衛星地圖，以8x8公里的超大場景呈現真實核心景觀，連2,000餘米的高度落差也一併還原。清澈純淨、色彩斑斕的池水下，枯枝和水草清晰可見。沿着與自然景觀融合的步行道，或乘坐船和熱氣球，玩家可以免費遊覽九寨溝獨特的美麗生態。

這並不是西山居第一次為保育所作的努力，這以大唐安史之亂為背景的網遊，發起了「非遺扶持計劃」，邀請優秀的非遺匠人成為遊戲顧問，將詩詞、傳統樂器、茶藝等中國傳統文化融入遊戲。遊戲外，與廣東粵劇院合作推出了大受好評的創新粵劇《決戰天策府》，為遊戲如何進行文化保育提供了良好的借鑒意義。

□ 《劍網3》門派北天藥宗，以系統醫學教育、本草製藥為特色。

