

VR(虛擬實境)遊戲風靡全球，本港也已有多處設施和展台可以體驗。不過，今日推薦的Nomadic VR遊戲大有突破，不局限於普通的坐式或站式體驗，玩家可以在室內的場景中穿梭，背上「電腦背包」，頭戴VR眼鏡，聽從指令，突破關卡，才能取得遊戲的最後勝利！

■文/圖：香港文匯報記者 周曉菁



■Nomadic早前在港有得試玩。

## VR遊戲新玩法

# 邊走邊狙擊 100%戰鬥感



■Nomadic VR遊戲逼真度高，玩家能感受到真正的高度和強烈的失重感。



### 本港部分VR遊戲體驗場所

名稱	內容	收費	地點
硬蛋香港體驗館	倚坐式虛擬體驗	免費	數碼港道100號3座F區8樓811-813室
Ultimate VR	約200款遊戲挑選	工作日160元 周末及紅日180元每小時	葵涌華星街12號 華星工業大廈19樓B02室
JetOne Motion	賽車模擬器	60元15分鐘	觀塘 APM 6樓
Virtual Reality Zone (無極地帶)	狙擊類為主	140元每小時	旺角花園街2-16號 好景商業中心16樓1612室

### 質素保證

## 團隊曾參與《星球大戰》製作

名不見經傳的Nomadic成立僅三個月，就獲得李嘉誠的青睐，還不遠萬里請到香港做商業宣傳，一定是有不同尋常的過人之處。

### 逼真度高 無懼挑戰

發展總監 Kalon Gutierrez 介紹，幾位創辦人來自荷里活電影製作公司，每位都擁有20年的從業經驗。

Kalon 透露，例如總裁 Doug Griffin、

工作室總監 Rick Schulze 等人，都曾經參與過《星球大戰》、《加勒比海盜》、《星空奇遇記》等大型科幻電影的製作，負責電影場景的設置、酷炫的特效，或音效等工作。

### 李嘉誠已投資4680萬

他十分自信地表示，這是團隊最大的優勢，能保證VR遊戲的高質素和逼真體驗感，不會懼怕市場中層出不窮的競

爭對手。

上個月，李嘉誠旗下的維港投資拿出600萬美元(合約4,680萬港元)種子資金，為Nomadic打開市場之路，這些資金會用來進行市場推廣和技術研發。Kalon表示，公司會先扎根美國，再到世界各地。他十分看好亞洲市場，尤其是香港、內地和日本，都擁有較好的遊戲文化背景，人口密集且受眾對新鮮事物接受較快，未來會有很好發展潛力。



■發展總監 Kalon Gutierrez 介紹，幾位創辦人來自荷里活電影製作公司，每位都擁有20年的從業經驗。



■Nomadic總裁 Doug Griffin、工作室總監 Rick Schulze 等人，都曾經參與過《星球大戰》等大型科幻電影的製作。

### 雄心勃勃

## 打造平民化 冀進駐戲院

Nomadic 雄心勃勃，希望VR遊戲能夠如同戲院一般走進普通大眾的生活。公司發展總監 Kalon Gutierrez 稱，公司已經與多家電影院線展開討論，希望可以進駐戲院，每次玩VR遊戲，就如同走進戲院看一場戲一樣，價格方面也會和看戲差不多。團隊還在不斷提升技術，緊鑼密鼓研究可以多名玩家同時操作，產生互動的VR遊戲，這樣也更適合家庭一同參與，進一步提升體驗感。

### 場地選擇具彈性

但VR遊戲的場地選擇會比戲院更加靈活，既能走進戲院搭建500呎的大型遊戲場地，也能在商場、機場、廣場的空地搭建適應環境大小的活動室。例如這次來港，Kalon稱大部分設備都是從美國空運，直接搭建。設在黃埔新天地，也能帶動商場的人流，成為零售商場增長的新動力。

### 遊戲明年初正式登場

慢工出細活，Nomadic並不急於推出市場。Kalon指，產品會到年底或明年初正式與大家見面，到時有機會將遊戲延長到15分鐘左右，玩家可能真的能如同電影主角一樣，在VR遊戲中導演自己的一場精彩演出。

「香港競XP」活動開幕，獲李嘉誠基金會贊助，總部設於美國舊金山的初創公司Nomadic首次將VR遊戲搬出美國，在黃埔時尚坊設置現場體驗，於6月29日至7月9日期間，給市民免費試玩。遺憾的是，本文見報之時，有關活動已經結束，有興趣的市民可能要再等機會了，又或者可試試本文介紹的其他VR遊戲場館。

### Nomadic設計人性化

小記日前親身就體驗了一次Nomadic，最直觀的感覺就是場景100%逼真，緊張刺激，只可惜時間太短，意猶未盡。首先，工作人員會幫助穿戴好一切設備，在場門口等候。遊戲設置在一座廢棄的大樓中，玩家按照指令，找到電筒和手槍，狙擊無人機，通過高空獨木橋，搭乘簡易的升降機上下等。尤其是在通過獨木橋和乘坐升降機時，能感受到真正的高度和強烈的失重感。但這一切，都是在一個20平方米左右、以紅色裝飾的普通房間中完成的。

以小記體驗來看，VR眼鏡的聚焦非常棒，遊戲設置的環節也十分緊湊，雖然剛開始會有點不明白指令的意思，但遊戲的沉浸程度十分高，玩家可以較快進入戰鬥的狀態。且由於是背包式的設備，沒有了以往麻煩的電線牽絆，活動變得十分自由。對於女玩家來說，背包有一定重量，好在遊戲時長較短，不至於影響遊戲的完成度。

Nomadic在細節方面十分人性化。在進入正式遊戲前，可有英文、廣東話和普通話三種選擇，Nomadic發展總監 Kalon Gutierrez 稱這是「入鄉隨俗」，會根據每一個地點所使用的語言，而做出相應的改變。他還開玩笑，如果狙擊無人機時，不小心射中飛翔的雀鳥，他們也會很慘地死去。

### 配合玩家體驗調節難度

而最令記者印象最深刻的高空獨木橋，也有意想不到的設計。Kalon透露，如果玩家在獨木橋前停留時間變長，設備會感應到這個停頓，默認玩家心中產生害怕、恐懼的感覺，在VR眼鏡中的獨木橋就會變寬。若時間越長，木板也會越寬，令玩家在承受範圍內盡量完成遊戲，一旁的工作人員也會給出相應的協助。



■Nomadic 玩家在VR眼鏡中真正看到的場景如圖所示。 官網圖片

### 熱點透視

## 芯片需求旺 三星翻身

三星電子正在引領半導體行業走上一個新的浪尖。得益於存儲芯片的需求飆升，該公司的季度營業利潤有望創下14萬億韓元(約120億美元)的歷史最高水平。競爭對手正在加大供給，價格有可能會下跌。不過，三星的規模和多元化的業務，仍將助其渡過行業的起起伏伏。

上周五(7月7日)市值達到3,030億美元的三星電子表示，4月至6月當季的營業利潤或將同比大增72%，超越分析師的預估。這主要是因為全球存儲芯片供給短缺，推高了DRAM芯片和NAND芯片的價格。一方面新款電子消費品的推出，比如蘋果即將推出的下一代iPhone手機，需要更多的存儲芯片。另一方面，基於雲計算和人工智能的服務同樣需要數據服務器(伺服器)的支持，這也會帶來存儲芯片的需求。

這凸顯出，半導體業務對三星這間綜合公司來說，是多麼的重要。一年

來，三星渡過了一個又一個的危機，從Note 7恥辱性的召回，到實際領軍人李在鎔的被捕，再到來自對沖基金Elliott的壓力。存儲芯片的價格今年可能還會上漲，中信里昂證券(CLSA)的分析師預計，三星的芯片業務全年營業利潤將突破33萬億韓元，佔比將超過60%。今年迄今，三星的股價已經上漲了逾三分之一。

### 競爭對手急起直追

不過俗話說得好，花無百日紅。競爭對手英特爾、SK海力士正在極力填補供給缺口，尤其是更新的NAND芯片。這可能將對三星電子的芯片價格和其獲利帶來壓力。Bernstein分析師估計，2018年NAND將形成過剩，從而拉低此類芯片的利潤率。對於半導體行業的波動，三星再熟



■三星電子西安半導體工廠生產出的NAND產品。資料圖片

悉不過了。2012年DRAM芯片的過剩和需求低迷令芯片業務年度營業利潤下降了逾三分之一。不過投資者如今大可以放心，三星的其他業務，比如顯示器和智能手機，可以緩衝芯片業務放緩的影響。市場平均預估該公司未來幾年的獲利將繼續增長，儘管增速下降了不少。即使是現在，三星的股價也不算高，從Eikon的數據看，其遠期市盈率還不到8倍。況且當下芯片的價格可是在上漲的呀。

■路透專欄撰稿人 Robyn Mak

### 財技解碼

## 投資必須緊貼政策



騰訊(0700)上周受壓，拖累港股上周累計跌423點或1.6%。騰訊在6月12日起佔恒指權重已由11.78%下調至10%，權重仍大，因此緊扣着市場對股市的整體信心。事件反映股市的一個法則，面對政策，股王也要順勢而行。

### 官媒批評 騰訊低頭

官媒《人民網》罕有點批評騰訊一款非常受歡迎的網絡遊戲《王者榮耀》令玩家沉迷，騰訊上周二急挫4%，更引發小型股災。騰訊不得不推新措施限制未成年人士玩遊戲的時間，以舒緩壓力。騰訊的現價市盈率為53.4倍，其實市場給予那麼高的市盈率，是預期騰訊的盈利在未來幾年能高速增长。騰訊擁有QQ及微信，有很強的競爭力，增長點多。不過，網絡遊戲作為騰訊的最主要高速增长業務，官媒出手，預示政府將來會否限制網絡遊戲的高速發展仍是未知數。騰訊及時作出的限制應對充分，表現出其對政

策的了解程度。不過其未減弱對《王者榮耀》的期望，據外電報道，騰訊正準備在更多國家推出手機遊戲《王者榮耀》，並指該遊戲或最快會於9月在美國、法國、意大利、西班牙和德國等市場推出。騰訊擬將這遊戲向全球推廣，以增加遊戲收入。

### 政策轉向 應對要快

事件反映出，企業會面對政策風險，一旦政策轉向，企業要作有效應變，才能有更好的發展。因此，儘管騰訊上半年上升47%，但由於未來的盈利增長充滿變數，現在要準確預測騰訊的後市走勢不易。接下來要看內地的網絡遊戲政策如何變化，以及騰訊作出的應對能否有效。同理，投資必須同時緊貼政策。再如國家發改委上周二發佈《加快推進天然氣利用的意見》，提出到2020年，天然氣在一次能源消費結構中的佔比力爭達到10%左右，到2030年將佔比提高到15%左右。消息支撐一眾燃氣股上周逆市而升。

■太平金控·太平證券(香港) 研究部主管 陳羨明