

TechCrunch 創始人：互聯網再現泡沫風險

導語：隨著科技創業公司估值急劇攀升，關於科技股估值存在泡沫的質疑聲也接踵而至。美國科技博客 TechCrunch 創始人邁克爾·阿靈頓 (Michael Arrington) 近日就撰文指出，互聯網行業的確再次出現了泡沫的風險，與上世紀末科技創業公司注重營銷不同的是，如今這類公司更加重視工程技術和盈利，試圖以此為鋪墊推高估值。

以下為文章概要：

如果你是早期風險投資人或是天使投資人，現在對外宣稱互聯網存在泡沫風險正是時候。你可以說估值已經失控，並預測科技行業的末日將在不久後到來。因為風險投資人或天使投資人從事的就是“低買高賣”的行當，所以在他們看來，任何有關買價應該更低的觀點都是那麼的悅耳。

如果有證據表明泡沫確實存在，所有媒體都會將這些證據吞掉。這主要是因為他們在 2000 年的時候沒有購買科技股，而只是從事本

職工作，報導納斯達克即將崩潰的信號。現在，媒體也參與了這場盛宴，他們肯定不會過早宣佈泡沫到來，或經常做出這樣的猜測。問題是，這樣的證據比比皆是，部分私科技創業公司估值過高，投行對初期“A輪”創業公司的估值已突破了400萬美元的重要界限，如今平均估值都在600萬至800萬美元之間。

大量觀點認為，今天科技行業的情況與1999年至2000年毫無相似之處。如果你不是業內人士，對Facebook在二級市場估值達到700億美元感到擔憂可以理解。2000年互聯網泡沫最大的問題不是數十億美元被投入到新的創意——儘管大多數都沒有奏效，相反，最大的問題在於沒人清楚如何對這些科技公司進行估值。很顯然，到20世紀90年代末期，互聯網行業蓬勃發展，每個人都想參與這場盛宴。人們紛紛湧向硅谷從事像“商務開發經理”的工作，每個人都能成為所謂的商務開發人

員，因為這是個虛職，就好比做銷售，你沒有任何的配額，只管“簽單”即可。

商務開發、市場營銷和銷售這樣的工作崗位出現了指數級增長。如果你有銷售經驗，願意嚐試新的領域，那麼就有資金充裕的互聯網創業公司聘請你，而且薪酬在10萬美元以上，還會向你提供大量股票期權獎勵，借款給你去立即購買這些股權，讓你看到長期的資本收益前景。

那時我29歲，離開工作的律師事務所，到一家創業公司擔任負責商務開發的副總裁。我在幾個月後選成了銷售部門的主管，儘管以前我從未有過這方面的工作經歷。摩根士丹利告訴我，我在那家創業公司的股權價值4000萬美元。但不久我的美夢破滅了，到2001年我基本上身無分文，搬到倫敦後整天借酒澆愁。這就是我在那個時期的經歷。

我認為，2000年互聯網泡沫的根源在於，所有人最關心的是營收，用戶和頁面瀏覽量似乎並不重要，利潤更是白日夢。華爾街分析師都將營收作為判斷一切的基準，以此為依據進行估值，而且估值都數倍於營收，他們根本不關心這家公司虧損多嚴重，認為股價僅與營收有關。

以我曾經工作的創業公司RealNames為例，當我負責銷售部門的時候，我被告知公司要在既定時間內營收達到100萬美元。我們通過努力工作和偽造賬目取得了這一目標。摩根士丹利此時建議我們上市。

在有關IPO的首次內部會議上，摩根士丹利告訴我們，RealNames將能以10億美元的估值亮相納斯達克，而且在一派看漲的預期中估值迅速達到90億美元，這可是當時Ask Jeeves(Ask.com的前身)的市值。我持有RealNames大約0.5%的股權，所以我的淨資產也達到4000萬美元。RealNames的IPO夢想從未實現，2001年3月，納斯達克全面崩潰。

科學家突破極限 建構“不可能存在”的化合物

加拿大、中國、土耳其、德國科學家組成的科研小組報告稱，他們合成出了一種之前被認為不可能存在的化合物——周期性中孔硅氫化合物，其在高溫下能轉為光致發光材料，可廣泛應用於太陽能設備等設備中，相關研究發表在最新出版的《美國化學學會》會刊上。

當原子結合形成化合物時，必須遵守某些鍵和價的規則，因此，很多化合物不可能存在。但也有一些遵循鍵和價規則的化合物，因其結構不穩定也被認為不可能存在。

科學家在一含水的酸催化模板上合成出了該周期性中孔硅氫化合物(meso-HSiO_{1.5})，其由一個類似蜂巢的晶格結構組成。從理論上講，這種結構中的中孔(蜂巢內的洞)在高熱下會坍塌，其結構會因此變得非常不穩定。但當科學家將模板移除後發現，這種“不可能存在”的化合物在300攝氏度下仍能保持穩定。科學家認為，氫鍵效應和空間效應(同原子間的距離相關)使中孔足夠堅硬，讓該材料在模板移除後仍能保持穩定。

該團隊的領導者、加拿大多倫多大學化學系教授傑弗瑞·厄津指出，這種特性同模板無關，而同硅氫化合物中O3SiH單元間固有的氫鍵有關，彌散於孔隙壁的硅烷醇(O3SiOH)也很堅硬，足以給該化合物提供充足的機械強度，讓其多孔性“毫無受傷”。

科學家還發現，在300攝氏度以上的高溫下，這種中孔材料的形態會發生變化，轉變為光致發光材料——光致發光硅納米晶體，科學家可將其內嵌於硅-二氧化硅納米複合材料中，使得到的納米複合材料保持住其周期性的多孔結構。另外，該納米晶體的光致發光性質能通過改變熱處理方法得以控制，可將其用於發光設備、太陽能設備和生物傳感設備的研制中。

厄津指出，也可用周期性中孔硅氫化合物當作固體反應“盒子”，在其內部進行各種化學反應，製造出無數新材料。“最新發現是科學界的驚喜，在化學合成領域，我們永遠不應該說不可能。”

源自：美國物理學家組織網

無糖碳酸飲料非糖尿病罪魁

【路透社紐約電】據哈佛大學研究人員發佈的一份研究報告說，無糖碳酸飲料與其他代糖飲料曾被認為與糖尿病的發病有關，但其它們並非罪魁禍首。

研究人員在對一大群男性進行20年的跟蹤研究後發現，飲用一般碳酸飲料與其他含糖飲料往往意味著患上糖尿病的可能性加大，但對於代糖飲料、咖啡與茶來說，事實並非如此。這份發表在《美國臨床營養學雜誌》的研究報告說，以無糖飲料代替含糖飲料事實上似乎是一種既安全又健康的

選擇。這份研究報告的作者之一胡丙長博士對記者說：“一般碳酸飲料有很多替代選擇。雖然無糖碳酸飲料或許不是最佳選擇，但適度飲用不會有任何明顯害處。”

此前的研究結果表明，與不喝代糖飲料的人相比，經常飲用無糖碳酸飲料的人或許更可能患上糖尿病。但是最近的這項研究結果顯示，這種關聯性是源自愛喝無糖碳酸飲料者與糖尿病患者之間其他一些共同因素，其中包括過度肥胖等。

源自：美國物理學家組織網



未來三輪電動概念車：可自動駕駛外形似火箭

一位來自塞爾維亞的設計師馬克·魯科維奇 (Marko Lukovic) 展示了一種三輪電動汽車設計概念，融入了大量的最新科技，在2011年米其林設計挑戰賽上，從1000多種設計方案中脫穎而出，贏得贊賞。

魯科維奇將自己的這一設計稱為“超音速汽車”，儘管它的行駛速度可能根本超不過音速，但至少看上去它確實可以。而事實上它的設計中確實參照了超音速飛機。這種小汽車的兩個後輪都擁有獨立驅動的電動馬達，車身狹窄，可以乘坐兩人，一位司機和一位乘客，兩人一前一後的坐，這和飛機也非常相似，活像一枚在高速公路上飛馳的火箭。

盧科維奇認為，在不久的將來，高效的鋰離子電池體積將變得非

常小，可以讓你為自己的汽車充電，當你上班或在家時，就順便給自己愛車的電池充電，就像現在你在辦公室給自己的手機充電那樣。並且他還認為汽車上採用的覆蓋車頂和兩側的傳統玻璃結構也將被取代，這種轉而採用獨特技術的光敏玻璃材料，可以自由調節透光度。

不過盧科維奇最為期待的遠景是被他稱作“自動駕駛模式”的技術，他認為10年內，汽車在高速公路上自動行駛將變得習以為常。因此，駕駛員的座位將被設計成可以轉動，以便和坐在後面的乘客面對面，他們或許可以一起喝咖啡，或享受一段愜意的交談，或者在上班的途中悠閒的閱讀平板電腦上的資訊

源自：新浪科技



iPhone 侵隱私 蘋果：程式出錯

美國蘋果公司27日否認有關該公司追蹤旗下智慧型手機iPhone用戶行蹤的說法，表示該公司計劃修正導致行蹤資料被解密、並儲存長達1年的“程式臭蟲”(bug)。

總部位於加州的蘋果公司(Apple Inc.) 發佈聲明說：“蘋果並未追蹤您的iPhone手機位置。蘋果從未這麼做，也從未打算這麼做。”

前述聲明是自2名研究人員上周提出iPhone侵犯隱私權問題以來，蘋果首度針對此議題做出回應。這兩位研究人員披露，iPhone和蘋果的平板電腦iPad，會儲存整合時間印記的經緯度資料。

蘋果表示：“這些資料以下具名且加密的形式回報給蘋果。”

不過蘋果也同時表示，計劃縮短iPhone儲存Wi-Fi熱點和基地台資料的時間，從長達1年減為7天。

蘋果表示：“iPhone儲存這麼多資料的原因，來自我們所發現的1項程式臭蟲，我們計劃短期內進行修正。我們認為iPhone沒必要將這項資料儲存超過7天。”

源自：法新社



“天宮一號” 匹敵國際空間站 打破國際太空力量現有平衡

【本報綜合報導】4月25日，中國的載人航天工程辦公室在北京人民大會堂舉行“中國空間站名稱征集活動”發佈會，向全球各界征集名稱。按照規劃，中國的載人空間站將在2020年前後建成。屆時，評選出來的空間站名稱和標識，將與中國空間站一起翱翔太空。

中國的載人航天工程辦公室表示，從即日起，全球公眾可以透過登錄中國載人航天工程網、中國航天網、騰訊網、手機騰訊網，在網上提交作品，也可以透過電子郵件、郵寄光碟或書面資料等方式，提交作品。

中國載人航天工程辦公室主任王文寶表示，中國目前正在進行天宮一號和神舟八號飛行任務的準備工作，計劃今年下半年實施中國首次空間對接實驗。預計明年再透過神舟九號和神州十號兩次飛行，全面突破和掌握空間飛行器對接的技術，為載人航天發展奠

定更堅實的基礎。

澳大利亞《布裡斯班時報》4月27日報導表示，中國的天宮一號可匹敵國際空間站，它的出現將打破國際太空力量現有平衡。

報導稱，距離中國首次將人類送入太空軌道不到10年時間，這個國家又在打造自己在太空中的“前哨”——天宮一號太空站。這項被美國NASA描述為具有“潛在的政治象徵意義”的計劃代表了中國快速發展的太空計劃的最新發展階段。

此外，它還將預示，目前的航天國家力量平衡將出現扭轉。6月份美國太空署NASA將暫時擱置其全部宇宙飛船，這樣一來，全球將只剩俄羅斯還具備輸送宇航員出入國際空間站的能力。價值1000億美元的國際空間站到2020年使用期限可能會終止，但是也可能被延緩至2028年。

美國宇航局諮詢人員、喬治·華盛頓大學空間政策研究所前主任

約翰·勞格登說，中國的太空計劃將令中國在載人空間飛行領域擁有本國自己的專家。

他說，“中國想說：‘其它大國在太空領域可以做到的，我們也能做到’。這個空間站將具有潛在的政治意義。”

與此同時，歐洲航天局空間站項目主任貝爾南多表示，中國的舉動將引起新一波國家之間的航天科技競爭，但是競爭總是能夠讓人進步。此外，中國宇航員的登月計劃目前也在悄悄進行，預計最早將在2025年完成載人登月計劃。

台灣太空防務雜誌總編輯鄭繼文的看法是：“就目前來看，大部分國家都宣稱空間站是作為科學用途，用於和平目的。大陸目前從它公佈的有限訊息來看，似乎也如此。不過由於大陸這項計劃的細節外界所知不多，因此還是給外界不少想像空間。”

英國《衛報》26日稱，就在不到十年前，中國才剛剛將第一位宇

航員送上太空。如今，北京方面已經在為屬於自己的空間站做出努力，成為中國太空科技飛速發展的又一明證，同時也顯示中國當局在國際舞台上扮演核心角色的決心。

對此，鄭繼文表示，就目前來說，在太空科技方面，中國其實選居全世界的第四把交椅。鄭繼文說：“就美國在太空技術的掌握，還有活動頻繁程度來講，各國望塵莫及。而俄羅斯在前蘇聯保有的巨大基礎上，除了經費和經濟遜於中國外，太空技術能力其實還是比中國強很多。事實上，過去十年中國的太空科技主要就是來自俄羅斯或烏克蘭。至於歐洲，單一的國家當然財力和技術有限，但是亞利安集團過去幾年在運載火箭的發射、衛星發射，以及太空科技的研制上，成就有目共睹。因此中國在太空技術上，應該居美、俄和歐洲之後，居第四把交椅。”

Digital Ink Pad 美國全方位科技有限公司

真跡數位筆記達人手寫繪圖板 = 數位筆記本 + 手寫繪圖板 + 錄音功能

Graphics Tablet 繪圖板
無須透過電腦便能同步儲存所有您書寫和繪圖於一般紙張上的資料

Quiz Notes 隨堂筆記
可以輕鬆地在Windows中編輯與修改與整理

Memory Card 外插記憶卡
本身具有儲存能力的獨立裝置(32MB)可外接插卡擴充最大支援2GB記憶卡

Meeting Minutes 會議記錄
四合一手寫輸入裝置，結合墨水筆書寫數位筆記以及一般手寫板功能，即時註解的功能讓會議簡報更生動

不再錯過任何珍貴而重要的手寫文件

商品特色
• 四合一手寫輸入裝置，除了利用墨水筆書寫數位筆記外，還有一般手寫板功能。
• 不須特殊紙張。
• 充足的32MB內建記憶體可記錄約100頁數位筆記，支援SD卡擴充。
• 適合商務人士會議與教育學習的場所。
• USB線上PC後可做數位筆記的編輯、辨識與電子郵件傳送。
• 支援手寫信件、微軟Office文件註解、電子簽章、MSN手寫即時訊息。

Product Features
• 4 in 1 professional Pen-Input device with digital notes taking and tablet features
• No special paper required.
• 32MB memory built-in for around 100 pages stored-up, SD card expandable.
• Perfect assistant for business and learning occasions.
• Transfer digital pages to PC for efficiently editing, recognition, or sharing via E-mail
• Great tool for handwriting mails, Office document annotations, and MSN handwriting chatting

全美代理熱線：949-588-8929 (Paul Liu)
E-mail: paul@tzusa.com Website: av-essential.com

現凡零售購買均可獲得10%的優惠價格。訂購電話949-588-8929 (Paul Liu)

Windows 7, Windows Vista, Windows XP