

Siri 滿足智能交流 拯救了蘋果 iPhone 4S 現在看來蘋果 20 億美元收購 Siri 是多麼明智的選擇

當蘋果推出 iPhone 4S 的時候，業內普遍唱衰，因為從外觀上看與 iPhone 4 沒有多大差別，更何況大家關注的是 iPhone 5，而不是甚麼 4S。iPhone 4S 的出現多少有些尷尬。

不過，iPhone 4S 因 Siri 拯救了自己。自 iPhone 4S 上市後，網絡上各種與 Siri 對話的視頻層出不窮，從日常應用到人生哲學無一不有。現在看來蘋果 20 億美元收購 Siri 是多麼明智的選擇。

Siri 不是新貴
其實對語音識別技術來說，Siri 或許算不得新貴。

Ovum 分析師 Daniel Hong 告訴記者：“Siri 為語音識別領域帶來一束曙光，將這種曾經非主流的技術拉回人間並使之更酷。”

Siri 並沒有突破或者創新，它仍然與在 20 世紀 70 年代後期開發的語音識別系統相適應，而這些語音識別系統是由全球實驗室的研究人員開發的，包括 IBM、at&t、微軟、SpeechWorks 國際公司和 Nuance 通信公司。

不過，業內人士普遍認為將這種基於自然語言理解的應用程序用於支持更多開放的會話問答，如“附近的電影院都在上映甚麼影片”和“幫我查查下週一下午從紐約飛往舊金山的航班都有哪些”，可以算是在這十年內語音識別技術取得的一些突破。

蘋果再次化腐朽為神奇了，前一次它這麼乾，是引爆觸屏，而如今觸屏已經成為用戶選擇新終端的考慮因素之一。

易觀智庫分析師閻小佳表示，據統計，截至 2011 年第三季度，目前在中國大陸市場監測的在售的手機中，觸摸屏（含

Siri.
Your wish is its command.

Siri on iPhone 4S lets you use your voice to send messages, schedule meetings, place phone calls, and more. Ask Siri to do things just by talking the way you talk. Siri understands what you say, knows what you mean, and even talks back. Siri is so easy to use and does so much, you'll keep finding more and more ways to use it.



電容和電阻)手機所佔比例為 51.3%。

為甚麼 Siri 引起如此大的反響？Daniel Hong 表示，這是兩件事情結合的結果。首先是時機很對，其次它被安裝在 iPhone 這款消費者最受歡迎的手機上。Siri 所達到的智能水平可以說是令人印象深刻的，至少它能回答很多開放性的對話，而且它每天都在更新因為它是網絡化的，能及時統計所有用戶發表的言論。

Siri 其實很聰明

Siri 的神奇不只在於它可以實現某些操作功能，因為這點 Google 早就做到了。Daniel Hong 表示，當蘋果公司發佈 iPhone 4S 時候，我們也不能忘記 Google、Bing 和 Vlingo 帶給消費者語言實驗的成果。

Google 的語音技術要比 Siri 早很多，不過 Google 並沒有對此予以足夠的重視，用戶的體驗感也比 Siri 遜色很多，用戶必須按照 Google 預先設定的一系列指令

來完成相應操作，對於 iPhone 4S 的用戶來說，卻只是手機上長按 Home 鍵，然後對著手機說話即可。

因此，當 Siri 在 iPhone 4S 上出現時，Google 執行董事長施密特表示，Siri 對 Google 網絡搜索引擎業務構成直接性的挑戰。

其實蘋果和 Google 在這一領域合作已久，從 iPhone 發佈的第一天，Google 就是合作夥伴。Google 打贏了微軟 Bing，成為 iPhone 上默認的搜索引擎。它為 iPhone 提供地圖數據、Youtube 視頻以及默認的搜索引擎，這些構成了 iPhone 用戶體驗的一部分。不過，在 Siri 發佈的時候，蘋果有了兩家新的內容合作夥伴，即 Yelp 和 Wolfram Alpha。當有人搜索相關內容時，Siri 將這兩家的搜索結果直接返回給用戶，而不是通過 Google。

Yelp 是一家點評網站，有點類似大眾

點評網。而 Wolfram Alpha 則顯得更加智能，其創新之處在於能夠馬上理解問題，並給出答案。

儘管施密特對 Siri 有些憂慮，而且外界有很多聲音認為 Siri 將對 Google 搜索造成威脅，但是 Daniel Hong 卻不這樣認為。語音搜索已經存在有一段時間了，該技術並非是技術沿革的主流。“也許會在免提或者眼睛不方便看屏幕時（例如在車上或者人走路的時候）比較有用，但是總的來說，我不認為消費者會因為 Siri 這個功能而去購買 iPhone 4S，至少目前不會，甚至再過幾年也不會。”

Siri 真正的優勢在於它可以很智能地與人交流，而不只是發發短信。而且 Siri 給人看到的只是一個小小的話筒圖標，激起了很多人對它的好奇心。各大視頻網站上的那些測試視頻就足以證明。據悉，CBS News 的科技記者 Larry Magid 還對 Siri 進行了採訪。

不過，對於生命等哲學意義的討論，Siri 似乎顯得更加擅長。在記者對其進行的測試中，對於“生命有甚麼意義”這個問題，Siri 的 4 次回答中沒有一次重複。

這種蘋果現象是一次偉大的營銷活動，蘋果一直在做類似的事情。因為將用戶的體驗本身作為營銷的手段，這是最理想的方式，儘管 Siri 在開始並不是 iPhone 4S 最主打的產品。

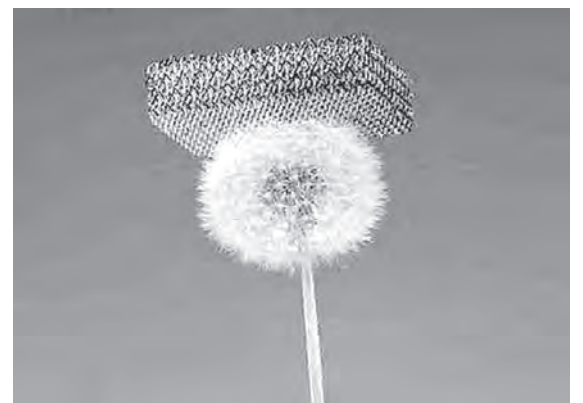
Siri 並非萬能

目前 Siri 實現的語言也只有英、法、德三種。Daniel Hong 表示，Siri 取決於語言。有些語言會比其他語言有更高的識別率。中文普通話由於有聲調，識別起來較為困難，而日語更容易被語音識別引擎所理解。

Siri 對非支持語言國家用戶使用上的門檻要求過高。要知道，並不是所有人的發音都那麼“字正腔圓”。網上曾流傳出一段視頻是一個日本用戶與 Siri 的對話，但遺憾的是 Siri 一句都沒有聽懂。它對網絡的要求也有些苛刻，並且要求用戶打開定位。此外，對環境也有一定要求，如果外界聲音過於嘈雜，它會不知道在哪“結束”。

不過，我們似乎不該對 Siri 有太多的苛刻，畢竟它只是 Beta 版。

作者：梁辰
源自：通信世界週刊



美國成功研制全球最輕的固體材料

【本報綜合報導】科學家研發出一種由極幼細空心金屬管以斜紋織成、號稱全球最輕的固體材料，金屬管壁較頭髮幼細十倍，能置於蒲公英上而不會破壞其種子。該材料在未來的可能用途包括隔熱、製造電池電極、隔音和減震產品。這項研究發表在最新一期的《科學》週刊上，研究方是加利福尼亞大學歐文分校和 HRL 實驗室。

這種材料是由微小的中空金屬管構成的，管壁僅為人類頭髮絲厚度的千分之一，這些金屬管排列成對角線交叉圖案，中間有微小的空隙。

物料由加州大學及其它實驗室連手研製，之所以輕，是源自其格子設計；它當中 99.99% 是空氣，每立方釐米只有 0.9 毫克重量，較此前全球最輕、每立方釐米重 1 毫克的矽膠更輕，而且較發泡膠輕 100 倍，並有極佳的能量吸收特質，相信將來能應用於保溫、電池電極、減震、消音和減少撞擊力。

工程師們說，這種材料的強度源自其格子佈局的有序性。HRL 實驗室的威廉·卡特說：“以埃菲爾鐵塔和金門大橋為例，憑借建築結構，現代建築的輕和穩固性都到了令人難以置信的程度。我們把這種理念帶入納米和微觀層次，徹底改革輕質材料。”

氣凝膠和金屬泡沫等其他超輕型物質擁有不規則的多孔構造，這意味著它們的硬度、強度、能量吸收或傳導特性要比製造它們的原料差。

研究小組成員洛倫佐·瓦爾代維特說：“當尺寸降至納米級別時，材料的實際強度會提高。把這一點和構成微觀格子結構的可能性結合起來，就會得到一種獨一無二的多孔材料。”

專家稱找到西伯利亞雪人新證據

【美國趣味科學網站報導】野人研究者、生物學家約翰·賓德格爾宣稱，他的研究小組發現的跡象表明，雪人——美洲野人的“表親”——不僅存在，而且能把樹枝纏到一起搭建巢穴。

賓德格爾對英國《太陽報》記者說：“我們覺得我們在西伯利亞看到的樹不是被人或者其它哺乳動物弄成那樣的……北美也出現過這樣被弄彎的樹，這與北美野人會搭窩的理論相吻合。我們看到的巢穴都圍繞被壓彎纏繞成拱形的樹搭建。”

包括賓德格爾在內的幾位科學家 10 月份前往西伯利亞西部尋找雪人的證據。這個研究小組發表聲明稱找到了雪人的“不容置疑的證據”，並有 95% 的把握根據他們發現的跡象——幾縷毛髮——認定它的確存在。

幾十年來，在太平洋西北部等地，彎折樹枝一直被認為是野人的存在證據。有時候，據說被野人折斷的樹上能發現工具痕跡。這說明，野人也許比從前以為的更聰明，或許還能夠找到並使用鉗子、扳手等常見五金工具。除非那些痕跡是有人惡作劇。

許多“神秘”彎折的樹枝離地面很近，但有些在樹頂。研究人員稱，這充分說明野人的存在，因為雖然惡作劇的人可以折斷齊腰高的小樹枝，但只有像野人那樣的動物能爬到那麼高。但這帶來了一個不起眼的疑問：一個龐大笨重的動物怎麼能抵達樹頂卻不把樹斷斷、或至少在往上爬的過程中碰斷一些樹枝呢？野人據說身高 8 到 12 英尺，體重好幾百磅。毋庸置疑，假如這樣一個龐然大物上樹——大多數被彎折的樹長得細高——那會造成更多的明顯破壞而不僅僅是頂部的樹枝被纏到一起。而且，如果說野人和雪人在樹上棲身並搭窩，那為甚麼沒有更經常地看到它們呢？

《時代》評選 2011 年最佳發明：感冒殺手問鼎

【本報訊】近日，最新一期美國《時代》週刊公佈了“2011 年度全球 50 大最佳發明”榜單。一種堪稱“感冒殺手”的藥物 DRACO 入選榜單首位。

此外，蘋果 iPhone 4S 上的語音控制功能 Siri、英特爾 3D 芯片、在人機大戰中戰勝人類的 IBM 超級電腦沃森、美國新火星探測器好奇號、波音 787 夢想飛機等科技成果紛紛入選。

榜單稱，這些發明成果涉及 IT、城市交通、醫療衛生、生物工程、綠色能源等領域。其中有些發明聽起來像是天方夜譚，比如魔鏡，“早晨與你的鏡子說話，尤其是它能夠為你提供當天的新聞，這些並非異想天開”。

電子科技永遠是發明排行榜上的熱門。

在《時代》今年評選的電子類發明中，蘋果手機 iPhone 4S 的新功能 Siri、利用全球 140 億盞電燈亮度的微小變化傳輸數據的下一代 Wi-Fi 網等上榜。

此外，今年的榜單也不乏另類搞怪的發明，比如人造雲。

2022 年世界杯將在卡塔爾舉行，卡塔爾的天氣很熱，夏季的平均氣溫超過 37.78 攝氏度。

卡塔爾大學的工程師已經提出解決這個問題的激進方法：在運動場上空製造巨大的人造雲，為其提供陰涼。

1 感冒殺手
美國麻省理工學院的科學家正在研發一種可能治癒感冒的藥物。這種藥物通

過誘導病毒入侵的細胞“自殺”而達到治療目的。

在實驗室測試中，這種藥物能夠有效殺死 15 種病毒，包括導致感冒的鼻病毒、H1N1 流感病毒、登革熱病毒以及脊髓灰質炎病毒。

2 從脂肪中提取乾細胞
吸脂過程中從腹部和大腿吸出的所有脂肪會有甚麼歸宿呢？

以前的答案是：它會被扔掉。新答案是：它將被植回心臟細胞里，用來彌補心臟病作造成的組織死亡。

3 魔手
這是一種裝有 28 個電極的臂帶，通過用電刺激關節和肌肉，產生準確的非隨意手指移動。

“魔手”可以控制使用者手。理論上說，這款裝置可以讓用戶彈吉他、盲打，甚至其他任何事情。

4 最放鬆的歌曲

英國 Marconi Union 聲稱他們創作出世界上最放鬆的歌曲《失重》，此曲長達 8 分 10 秒，證明可以減少 65% 的焦慮感，可以使心率下降 35%，傾聽者的身體節奏會與歌曲同步。

5 嵌入式呼吸測醉器

這些傳感器可以安裝在方向盤和點火按鍵上，用來直接測量司機的血液酒精濃度。如果血液里的酒精濃度處於或者超過 0.08% 的法定上限，汽車雖然能夠啟動，但是不會移動半步。

數字電影將在 2015 年取代膠片電影

一份新的報告顯示，今後幾年，所有人都已經習慣在電影院見到的 35 毫米膠片將在全球範圍內被數字技術取代，而賣座大片《阿凡達》是這一變化的“罪魁禍首”。

這份來自信息服務社旗下的媒體市場調研公司的報告說，作為電影院主要放映形式而存在了 120 多年的 35 毫米膠片正走向末路，美國的大多數電影院都將在 2012 年實現數字化。

報告說，事實上，信息服務社預計 35

毫米膠片將於 2015 年在全世界範圍內被數字技術取代。到 2012 年底，全世界使用 35 毫米膠片的放映廳數量佔放映廳總量的比例將下降到 37%，遠遠低於 2010 年的 68%。

信息服務社電影和電影院業務負責人戴維·漢考克說：“電影院目前正在迅速向數字技術過渡，這最初是由越來越受觀眾喜愛的 3D 電影所帶動的。”

漢考克還說：“數字技術奠定了當代電影業的基礎，而《阿凡達》在 2009 年

12 月的上映是數字電影院的一個關鍵節點。在《阿凡達》上映前，數字電影放映廳僅佔市場份額的一小部分，2009 年佔全球電影放映廳的 15%。”

而在《阿凡達》上映後，數字電影在 2010 年和 2011 年都實現了 17% 的增長，而之前一些年的增長數字都是一位數。《阿凡達》還增加了對數字 3D 技術的需求。

信息服務社估計，到 2013 年，美國將不會有任何一家電影院把 35 毫米膠片

作為主要放映形式。該報告說，西歐預計將在 2014 年底過渡到數字電影，而世界其他地區將迫於壓力順應這一趨勢。

漢考克說：“儘管屆時 35 毫米膠片電影的時代將終結，但仍然會有一些較早的膠片電影在一些電影院放映。頗具諷刺意味的是，這些最後的膠片電影或許會具有很高的價值，因為只有數量相對較少的電影院會出於讓膠片傳統延續下去的目的而放映它們。”

源自：《科學美國人》月刊

電子商務服務 強大綜合會計解決方案

電話 +1.877.861.8008 Ext.2222 Chinese Ext.2225 English 傳真 +1.866.887.3504 郵箱 Sales@BancCertified.net

現在撥打我們的熱線！免費為您賬戶評估！

Banc Certified
幫助企業建立利潤！

- *增加您的收益！
- *降低成本，創造營收！
- *提高您管理收入的能力！

Accept All Major Credit Cards

信用卡和支票處理解決方案

- 最低價格！免費提供設備！免費諮詢評估！

在線開票和應收賬款解決方案

- 大大減少了收集費用，同時更快的收回成本。

在線會計解決方案

- 節省寶貴的時間，增強行政管理！

转到我们电子商务服务的客户所得到的节省：

4 LAKES DRIVING SCHOOL	50%
JIM FORD SKINNER	50%
AMERICAN TEXTILES	34%
COLUMBIA COLLEGE CALIFORNIA	32%
GOGEBIC COMMUNITY COLLEGE	30%
MICHIGAN	30%
MAD RIVER HOSPITAL	30%
STOKES CHEVROLET	25%
BEVERLY HILLS LEXUS	23%