

美斥2900萬徵黑客防禦系統

舉辦長達2年挑戰賽 場景似《星戰》



黑客攻擊成為網絡時代主要威脅，美國國防部下屬智庫「先進研究項目局」(DARPA)前日展開為期兩年的挑戰賽，邀請全球學者、電腦安全專家和黑客參與，研發能抵禦黑客攻擊的自動安全系統，比賽場景類似電影《星球大戰》中，機器人展開的障礙賽，由其他電腦扮演黑客，過程不會有真人參與。

比賽頭三名的獎金總值375萬美元(約2,907萬港元)，有35支隊伍競逐，目標是在沒電腦安全工程師協助下，自行研發一套能抵禦黑客攻擊的開源作業系統，同時讓電腦維持收發電郵、網絡搜尋等基本功能。比賽將模仿黑客大會常舉行的比賽模式，裝有簡化版軟件的電腦可尋找後門安全漏洞，通過攻入對方電腦，或成功抵禦其他電腦的攻擊來得分。

「易攻難守」專家指物有所值

總決賽將於2016年在拉斯維加斯全球最大黑客大會DEF CON期間舉行。冠軍獎金額達200萬美元(約1,551萬港元)，亞軍及季軍則各得100萬及75萬美元(約775萬及581萬港元)。

有网络安全公司指出，以高額獎金吸引全球電腦安全專家的做法值得，因防禦黑客攻擊的成本遠高於當黑客的成本。專家坦言，100萬美元可創建一個能破解任何電腦系統的團隊，卻不足以抵禦大部分黑客威脅。

■哥倫比亞廣播公司

戴機械臂 多一對手用

現代人生活節奏急速，就算有三頭六臂亦嫌不夠。美國麻省理工學院達爾比洛夫實驗室研發出一對機械臂，可模仿人類動作進行簡單操作，令人聯想起電影《蜘蛛俠》奸角章魚博士的造型。

機械臂重9公斤，可按需要配置在肩部或臀部，它通過拍攝錄像模仿仿用家四肢活動，如扭動門柄、搬抬重物等，讓用家空出雙手做其他事。研究團隊稱，機械臂有朝一日會植入人工智能，屆時就能按需要，變身能煮飯及開鎖的多功能幫手。

■《每日郵報》

藥物淪毒品

「搖頭丸之父」飲恨離世

有「搖頭丸之父」之稱的美國化學家舒利金因肝癌離世，終年88歲。自小沉迷化學的舒利金，因將MDMA(俗稱搖頭丸)用於治療精神病聲名大噪，豈料搖頭丸最終淪為毒品，令他十分痛心。

父母皆是教師的舒利金，自小對化學情有獨鍾，曾入讀哈佛大學與加州大學柏克萊分校。1960年代開始，他為研製抗抑鬱藥物、催情劑、興奮劑等精神藥物，在自己、妻子和親友身上進行數百次實驗，並製成逾200種精神藥物成份。

舒利金1970年代研製出MDMA混雜的安非他命，其後再研究出MDMA的新合成方式，認為可治療精神病。然而這種藥物之後因副作用停產，其後更淪為夜店毒品「搖頭丸」，服用後會令人精神亢奮、猛烈擺動頭部，嚴重可致死。

■美聯社/法新社/《每日郵報》



舒利金攝於2008年。美聯社

女版「人在野」 殺蛇食鼠12個月



居所簡陋

鑽木取火

現代人生活質素不斷提高，要回歸大自然做原始人絕對不易。不過澳洲一名女子早年毅然放棄城市生活，在野外生活足足12個月，其間日常用品欠奉，還要靠吃袋鼠、蟒蛇等動物果腹，十足美國寫實電視節目《人在野》。

31歲的鄧恩居於紐卡斯爾，2010年參與「獨立荒野生活計劃」，接受兩周訓練後便展開「人在野」生活，一手一腳在叢林建造防水小屋和捕獸器，過鑽木生火的日子。其食物包括蛇、負鼠和蝙蝠等。由於物資貧乏，她還要徒手取出動物內臟，並善用牠們身體每個部分，如用袋鼠皮盛載柴枝。

雖然鄧恩現已回歸城市，但難以適應，指室內的四面牆令她窒息。

■綜合報道

樹熊攬樹為散熱

為何樹熊總是抱着樹幹不放？原來這可助牠們散熱。墨爾本大學研究發現，樹熊夏天時的溫度較四周環境低，因此樹熊會透過抱住樹幹，來將體內大量熱能傳給大樹。

樹熊無汗腺，又少飲水，科學家一直疑惑牠們如何散熱。研究員在2009至2011年間觀察37隻澳洲野生樹熊，並用熱能相機拍攝照片。結果顯示，牠們在炎熱日子會在樹幹伸展四肢，看來就像抱着樹幹。

在溫度高達攝氏39度的日子裡，樹幹的溫度可比四周低攝氏7度，樹幹位置愈低，溫度也愈低。因此天熱時，樹熊會處於較低位置，並將身體壓向樹幹；冬天時，牠們則留在較高處。

■英國廣播公司/法新社



玩《百萬富翁》求助默克爾不果 德議員少贏396萬



博斯巴赫(左)被「東德WM66洗衣機為何非常有名」考起。網上圖片

東德 WM66 洗衣機

德國執政黨議員博斯巴赫「玩大咗」，在紅遍全球的電視問答節目《誰想當百萬富翁》德國版中，被50萬歐元(約528萬港元)問題「東德WM66洗衣機為何非常有名」考起，竟即場致電在東德長大的總理默克爾求救，可是沒人接聽。他最終棄權，改為捧走12.5萬歐元(約132萬港元)。

61歲的博斯巴赫隸屬默克爾領導的基督教民主聯盟(CDU)，他面對洗衣機難題的4個答案選擇：(a)因為很多用家把它當作暖爐；(b)可用來煮食；(c)可當作真空吸塵機來用；(d)可接收西德的收音機訊號。若回答正確，可袋走獎金。

致電無人聽 短訊覆得太遲

這時博斯巴赫選用「致電朋友」錦囊，並解釋默克爾經常都「很高興看見我及聽到我的聲音」。不過，兩次打電話給對方，均接駁到留言信箱。他只好打趣表示，默克爾忙於「拯救世界」才未有接電話。這條考起博斯巴赫的問題，正確答案是b。

默克爾其後發現未接的來電，便傳來短訊問有何貴幹，可惜實在太遲。博斯巴赫將132萬獎金撥捐慈善機構。

■《每日郵報》/《每日電訊報》

紋身界掀起新熱潮，就是將家貓的樣子紋在主人身上。美國紐約女紋身師兼貓癡羅絲在自己手臂紋上離世貓咪作紀念，亦在丈夫腿部紋了小貓躲在茶杯中的圖案，其他作品還包括紅遍網絡的「暴躁貓」(Grumpy Cat)。

網上圖片

貓紋身的女孩

書愈舊愈香 化學物作怪

為何泛黃舊書有一種特別的書香？謎底終於揭曉。英國一名化學教師發現，書本擺放時間愈長，就有更長時間產生特定化學作用，揮發香味。

該教師指出，紙張的木質醇經過「酸水解」的氧化過程後，會分解成各種酸性物質，助分解紙張中的纖維素。由纖維素分解而成的安息香醛、香草醛、乙基乙醇，會分別散發杏仁、雲呢拿及花香，乙苯及乙基甲苯則會產生甜味。

由於每本書有超過100種化合物，而且化學成分差異大，例如愈粗的紙張會含有更多木質醇，因此仍無法判別哪些化合物產生特定香味。

■《每日郵報》

影相塌橋 婚禮變「洗」禮

有片睇: youtu.be/oUZwwXVwCRI

美國明尼蘇達州一對新人為慶祝大婚，與兄弟姊妹團在岸邊棧橋合照留念，不料木橋承受不住20多人的重量，突然倒塌，兩名姊妹連忙逃奔，站在橋中間的新郎、新娘及其他人走避不及，應聲跌落水中，大家尷尬相視而笑。

■《每日鏡報》

千三元網購陰莖增大器 竟收65元放大鏡

網購騙案屢見不鮮，馬來西亞一名男子早前花100英鎊(約1,300港元)在網上訂購陰莖增大器，豈料打開包裝盒後發現，收到的是價值僅5英鎊(約65港元)的放大鏡。賣家還羞辱事主，附上「請勿在陽光下使用」的說明，免得令自己受傷。

事主不甘受騙，遂向消費權益部門投訴，但官員稱他不太可能獲賠償。當局表示，該男子只是其中一名墮入騙局的受害者，今年至今有3人共損失逾1.5萬英鎊(約19萬港元)。有律師指，若無收據等交易證明，會更難追討。

■《每日郵報》

英女王新馬車 百歷史珍品打造

英女王昨日乘坐全新御用馬車參加國會開幕典禮，該馬車是100年來第二輛御用馬車，極盡豪華，車身由逾100件歷史珍品構成或點綴，製作歷時逾10年，被譽為英國歷史流動博物館。

馬車長18呎、重3噸，車門手柄由鑽石製成，車身鋪滿約400片金箔，車廂配有名貴黃色絲綢。馬車所用木頭，部分來自激發牛頓參悟力學理論的蘋果樹，以及亨利八世在英法戰爭所乘坐的旗艦「瑪麗露絲」號。車頂王冠的橡木，來自一代海軍名將納爾遜在特拉法加海戰中所乘旗艦。車廂座位底部則由歷代英王加冕時所坐的蘇格蘭「命運之石」製成。

■法新社