

網絡安全事件簿之

AI機械人大對決

文：潘明珠



守網者


序



香港警務處致力推廣網絡安全、資訊安全和反網上詐騙等教育及防罪工作，以提高社會各界的數碼安全意識。近年青少年面對著種類繁多的網絡陷阱，例如不良資訊、虛假資訊、網絡欺凌、詐騙、性誘識等，稍一不慎便會墮入陷阱，甚至誤觸法網成為加害者。

家長及老師在保護下一代健康成長充當重要角色。面對著複雜的資訊科技課題和多變的網絡陷阱，要把正確和最新資訊帶給青少年殊不容易。香港警務處網絡安全及科技罪案調查科藉此出版故事繪本，以專業角度提供渠道予青少年、家長及老師探討各類型的網絡新常態。





此故事繪本以精美插圖配上生動的情節，深入淺出講解網絡常識、網上不當行為及不良內容、網絡罪案等網絡陷阱。內容貼近青少年的日常生活和興趣，讓他們更易了解相關課題。家長及老師在掌握故事主軸和情節後，可於伴讀過程中向孩子指出相關重點，並適時提問引導他們思考，從而明白箇中道理。讓我們合力守護下一代，培養他們的數碼素養，令他們能自主地學習、明辨是非，並達至終生學習的目標。



警務處處長
蕭澤頤, PDSM, PMSM



主 要 人 物



小玄

愛閱讀也喜愛研究機械人，
和同學邦邦是「最佳拍檔」。



邦邦

擅長編程和設計機械人，
做事有時比較大意。





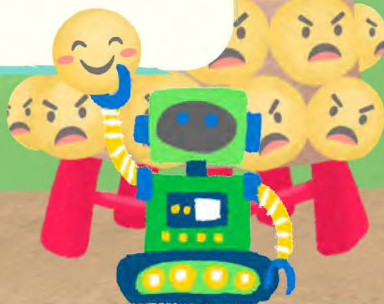
軒軒

邦邦和小玄的同學，
性格內向，常擔心
同學不喜歡自己。



馬田

學校的資訊科技員，
外號「IT 魔術師」。





下午的陽光照著邦邦閃亮的臉兒，他一下課就和小玄趕到創新科技室，二人邊跑邊談得興奮，因為他們新設計的機械人，明天就會參加期待已久的比賽。

「我有信心我們的超級01號一定會贏，而且還會得到最受歡迎機械人大獎！」小玄說。

「我們是最強二人組，所向無敵！如果當初讓軒軒加入，說不定反而會被他拖累呢！」邦邦說。







學校今年第一次舉辦「AI機械人智取表情包大賽」。機械人在限時之內要從表情包塔上取得表情包，大笑的表情包每個值50分，微笑的表情包每個值30分，傷心的表情包每個值20分，生氣的表情包每個值10分，得分最高的機械人勝出。另外，比賽的網頁上有每個參賽機械人的簡介，讓全校同學投票選出最受歡迎的機械人，超級01號目前得票最多，大有機會勝出。





「為了確保萬無一失，我們讓超級01號再練習一次！」邦邦說罷，便按動遙控器，想啟動機械人。

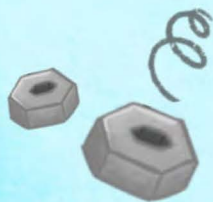
「咔、咔！」無論邦邦如何用力按，超級01號依然毫無反應，邦邦焦急得一額汗。「發生了甚麼事？昨天還好端端的。」小玄緊張得心跳加速。「我也不知道，難道被黑客入侵了？快上網看看有沒有奇怪的留言！」邦邦驚呼。





小玄上網一看，頓時瞠目，只見本來威風凜凜的超級01號被改成一堆爛鐵，更被改名為「零蛋號」。

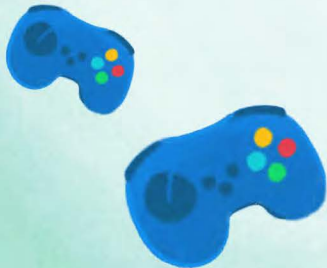
小玄說：「哼！是誰上載這些醜化超級01號的假照片？這樣打擊我們，實在太過份了！」





「糟糕了！快要截止投票，這樣會影響超級01號的得票！」小玄氣得臉也紅了。邦邦卻忽然冷靜下來說：「如今最重要是替機械人解鎖，否則明天不能出賽後果更嚴重，我們快去找 IT 魔術師幫忙。」

二人立即去找外號「IT魔術師」的資訊科技員馬田幫忙。馬田正全神貫注看著他的電腦屏幕，叫他們在門口等一等，他正在設定密碼。





「密碼除了強度要夠高，不能隨便讓別人知道外，還要定期更改，雖然是麻煩卻是必須要做的。」馬田仍盯著電腦說。

「密碼！」邦邦突然大叫，原來他從未在加密保安下功夫，為了易記，密碼一直用123456，那天和同學說起，大家還笑說123456應該是全世界最受歡迎的密碼。他把機械人失靈和網頁被改圖的事告訴馬田。







小玄也記起了，她曾經在網上跟網友討論和研究機械人的製作方法：「後來，我還下載了一個陌生人給我的設計軟件，噢！可能軟件含有惡意程式碼讓我們的帳戶被黑客入侵，盜取了機械人的資料！」小玄真後悔誤信了網上的陌生人。







「所以，我常常說，網上陷阱處處，也充斥著很多假資訊，要辨清真偽。除了要替電腦安裝防毒軟件，記著要更新系統外，還要謹記不要隨便點擊或打開來歷不明的連結或者檔案，否則可能會令你的電腦被黑客入侵啊！」







據馬田分析，小玄和邦邦設置的密碼強度太低，又有可能下載了附有惡意程式碼的軟件，讓黑客有機可乘，入侵了他們的電腦，控制了超級01號機械人的操作，讓它無法啟動。





馬田更懷疑會不會是其他參加「AI機械人智取表情包大賽」的同學所為？他打算調查一下黑客有沒有在學校的內聯網留下蛛絲馬跡。





不過，當前急務是「搶救」超級01號，馬田嘗試了幾個方法，終於讓超級01號重新啟動，小玄和邦邦連聲道謝：「果然是IT魔術師！幸好有你，否則超級01號便被廢了武功！」

他們立刻為機械人改了一個強度較高的密碼，然後便爭取時間和超級01號回到創新科技室去練習。







第二天放學後，全校關注的「AI機械人智取表情包大賽」終於舉行。大家精心設計的機械人各有特色和秘技，令比賽非常緊張刺激。

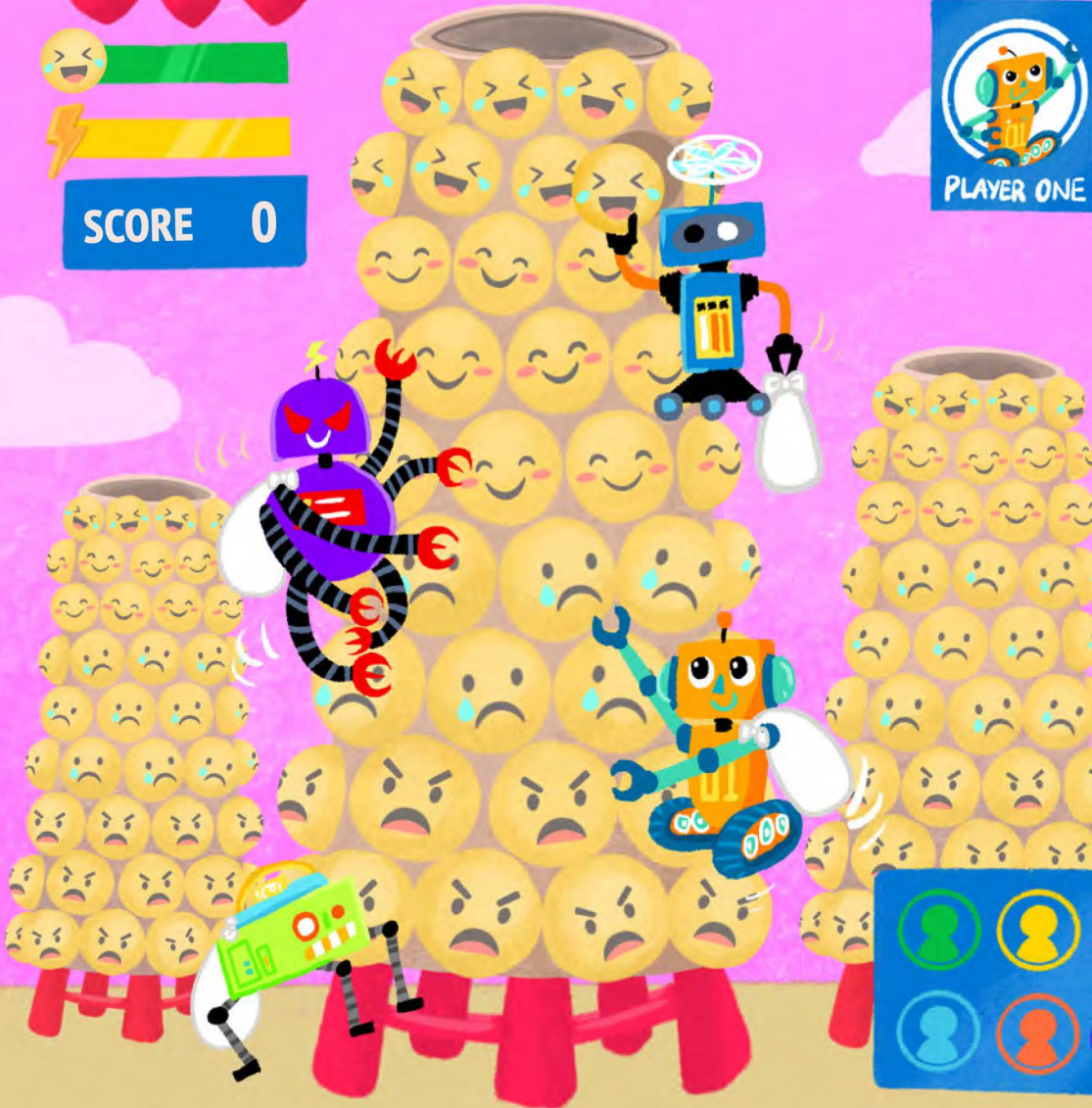
幾個機械人都聚集在最高的表情包塔上奮力向上爬，大家都想搶先拿到最多最高分的表情包，讓自己突圍而出。





SCORE

0





超級01號和軒軒獨自設計的紫色機械人宇宙無敵霸王鬥得難分難解，逐漸拋離其他對手。宇宙無敵霸王忽然向超級01號猛力一踢，超級01號一時失去重心便向下滾，差一點便跌倒，幸好它及時抓住表情包塔才力保不失，然後它再發力向上爬。





SCORE 150





邦邦心想：一定不可以讓軒軒得逞的。於是他發動超級01號鞋底的風火輪，成功越過宇宙無敵霸王。

「遊戲結束！」馬田宣布。結果超級01號勝出了！小玄和邦邦開心得擊掌，軒軒卻生氣得哭著走了。小玄和邦邦再次向馬田道謝，不料馬田說他已在內聯網查出誰是黑客，原來是軒軒！



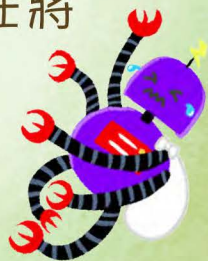


YOU WIN!

他們在電腦室找到軒軒，馬田問：
「軒軒，昨天使超級01號失靈的是不是你？」

軒軒哭著認錯：「嗚嗚嗚……對不起！不要拉我坐牢！因為小玄和邦邦不肯和我一組去設計機械人，我想讓他們知道我的厲害，讓他們不敢再看扁我！」

馬田告誡軒軒，網絡攻擊的後果可以很嚴重，無論甚麼原因也絕對不能作出這種行為，而馬田有責任將這件事向學校報告。







數個月後，在結業禮上，當小玄和邦邦從校長的手裡接過獎盃時，他們有默契的相視而笑，彷彿在說：
「我們果然是最強二人組！」他們高舉機械人一起合照，超級01號看來好不威風呢！

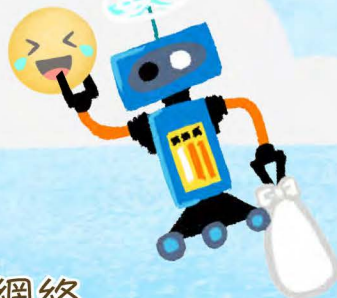




對對碰

網絡安全考考你

你知道為甚麼要養成各種的網絡安全習慣嗎？



使用高強度密碼 1 😊

不連接來歷不明的Wi-Fi 2 😊

定期更新作業系統 3 😊

使用多重驗證及生物驗證 4 😊

安裝掃毒及清洗工具 5 😊

😊 A 避免黑客透過已知漏洞入侵電腦

😊 B 縱使被黑客取得密碼，亦不能直接登入戶口

😊 C 避免黑客窺探傳輸內容

😊 D 防止電腦設備受到惡意軟件及病毒威脅

😊 E 讓別人難以猜到

答案：(E), (C), (A), (B), (D)



給家長的信

網絡欺凌愈趨普遍，其後果嚴重可導致受害者身心受創，情況不容忽視。家長固然不希望子女被欺凌，但亦有責任教導子女在網上謹言慎行，不要成為欺凌者。當子女受到網絡欺凌時，不一定會告知家長，故鼓勵家長先認識網絡欺凌的概念和處理方法，再主動與子女討論面對或旁觀網絡欺凌時該如何應對，讓他們有安全感知道可向師長求助。

此外，建議家長多留意子女的情緒及生活習慣的改變(包括上網習慣)，多關注他們的身心健康和是否面對網絡欺凌。預防和處理網絡欺凌有賴家校的緊密合作，情緒管理、社交溝通及網絡禮儀的教育都不可或缺，讓我們攜手培育懂得善用互聯網、保護自己並尊重別人的數碼公民。

誰會勝出AI機械人大賽？

全校期待的「AI機械人智取表情包大賽」舉行在即，邦邦和小玄的機械人「超級01號」卻突然失靈，究竟是機件故障抑或被黑客入侵？他們能否在「IT魔術師」的協助下化險為夷並找出真相？他們又學會了怎麼提升網絡安全的秘訣？



網絡安全想一想：

- 😬 如何設定高強度的密碼？
- 😊 下載或點擊來歷不明的連結和檔案有甚麼危險？
- 😞 如何可以提防黑客入侵？
- 😡 我們可如何管理自己的數碼足跡？



想知道更多有關網絡安全的資訊或參與讀後活動，請瀏覽香港警務處「守網者」網站：

cyberdefender.hk/story

