

中大揭手機支付漏洞 支付寶三星易中招

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)手機支付方式日益普遍,惟背後卻暗藏保安危機,隨時令商家蒙受損失。中文大學工程學院發現3款常見手機支付方式「二維碼掃描」(QR Code)、「磁條讀卡器驗證」(MST)和「聲波轉化」均存在漏洞,不法分子或可利用惡意裝置盜取「支付令牌」(Payment Token),繼而用於其他交易,使用家不知不覺蒙受損失。而包括現時流行的支付寶及三星流動支付等系統,都有可能中招。

中大信息工程學系助理教授張克環領導的系統保安研究實驗室,過去兩年來積極就各種流動支付系統的安全及防護作研究及分析。

他表示,現時最為業界廣泛使用的四種「支付令牌」傳輸渠道分別為「近場通訊」(Near-field Communication, NFC)、「二維碼掃描」、「磁條讀卡器驗證」和「聲波轉化」,除NFC外

其他均屬單向式溝通,「一旦交易失敗,商戶收銀機無法通知手機用戶端,而已經產生的支付令牌亦無法被收回或取消,讓不法分子有機可乘。」

其中,在內地盛行、包括支付寶有利用QR Code交易,研究團隊發現,不法分子可利用一種惡意裝置遠程從收銀機屏幕上嗅探(sniff)得付款人的「支付令牌」,將之用於另一項交易。

張舉例解釋,如不法分子可透過惡意程式入侵手機並控制前置鏡頭,當用戶使用QR Code交易,鏡頭會把掃描器所顯示的QR Code倒影攝下來,傳至不法分子手中,最後用於其他交易。

MST接收遠至兩米易截資料

至於專屬於三星流動支付系統的「磁條讀卡器驗證」功能(MST),張克環指一般而言用戶在進行交易時,需要將手機移到商戶收銀機附近7.5厘米內進行身份確認,但經團隊測試,發現實



張克環團隊發現3款常見手機支付方式「二維碼掃描」(QR code)、「磁條讀卡器驗證」(MST)和「聲波轉化」均存在漏洞。



惡意程式將相片傳至不法分子手中,用於其他交易。圖為示範影片

際接收範圍可遠至兩米。「如不法分子混入超市付款者的隊伍中,即可伺機發起攻擊,竊取並盜用支付令牌」,例如能利用信息干擾器終止交易,繼而「出手」截取資料。

「聲波轉化」支付方式則較常見於自

動售賣機,當手機用戶端發出聲波,將「支付令牌」傳送到自動售賣機的過程中,聲波同樣易於被盜取,令用戶招致損失。

中大團隊已向包括支付寶與三星等相關公司反映結果,以修補交易漏洞。

張克環表示,目前本港較常用NFC手機支付程式,至今仍未見有存在安全漏洞。

但他提醒市民應避免下載來歷不明的手機應用程式,亦避免「手機越獄」(jailbreak),減低遭受攻擊的風險。

張克環表示,目前本港較常用NFC手機支付程式,至今仍未見有存在安全漏洞。

但他提醒市民應避免下載來歷不明的手機應用程式,亦避免「手機越獄」(jailbreak),減低遭受攻擊的風險。

張克環表示,目前本港較常用NFC手機支付程式,至今仍未見有存在安全漏洞。

但他提醒市民應避免下載來歷不明的手機應用程式,亦避免「手機越獄」(jailbreak),減低遭受攻擊的風險。

城巴鞠躬道歉 允檢討工時

民記批只安排保險公司預支補償 促發特惠金



深水埗區議會昨日會議開始前,由主席張永森帶領與會者默哀一分鐘,並向上周城巴奪命車禍死傷者及家屬致最深切慰問。

香港文匯報訊(記者 文森)一輛城巴早前在深水埗發生車禍釀成多人死傷,事隔一周後,城巴代表終向死者家屬及傷者公開鞠躬道歉,並指公司有23%車長每天工作12小時或以上,承諾會檢討工時制度。民建聯副秘書長、深水埗區議員鄭泳舜對城巴只安排保險公司預支補償表示不滿,促請對方發放特惠金。

深水埗區議會昨日舉行特別會議討論車禍的後續問題,邀請城巴代表及包括運輸署的政府官員出席。

會議開始前默哀一分鐘

會議開始前,主席張永森帶領與會者默哀一分鐘,並向死者家屬及傷者致以最深切慰問。

會上多名議員批評運輸署工時指引及城巴在事件上的反應。本身是區議會交通事務委員會主席的鄭泳舜在會上表示關注,指已接觸13宗涉及車禍的個案,並引述死者家屬及傷者指城巴管理層在事發後只現身一次,對公司跟進個案進度表示不滿,當中有傷者更是家庭經濟支柱,手停口停,冀城巴發放特

惠金。

他續說,運輸署在今次事件上也有責任,因集體公眾運輸系統涉及公眾安危,指城巴曾稱車長工作安排合乎運輸署指引,但指引卻長達7年沒有更改,兩年前檢視後也沒有變動,促請該署馬上檢討制度,同時研究擴闊事發現場行人路及巴士路線分流。

城巴營運總監鍾澤文在會上公開鞠躬道歉,指已盡力聯絡所有死傷者及家屬,有經濟困難者可透過保險公司申請預支賠償,只要交妥證明文件就可在7天內取得保險金。

城巴:23%車長日做逾12句鐘

他續說,現時公司巴士車長每天平均工作10小時,有約5%工作超過13小時、18%工



民建聯促請城巴向傷者發放特惠金。

作超過12小時。他表示城巴同意縮減車長工時,但指難以短期執行,因要兼顧人手及服務班次,將於下月再到區議會交代檢討進度。

運輸署總運輸主任梁昌杰表示,該署十分關注事件,將與巴士公司及工會溝通,在沒有前設下檢討工時機制,將盡快處理事宜。

他透露,將在下月上旬與工會會面,其後會再到區議會交代進展,有具體建議時亦會諮詢區議會。

鄭泳舜在會後表示,對城巴只安排保險公司向有需要傷者預支保險金表示失望,希望公司考慮發放特惠金。他又指,城巴只留下保險公司電話予死者家屬及傷者,希望城巴能主動聯絡以了解他們需要。

曾蔭權涉製租約掩飾平購豪宅

前行政官曾蔭權涉嫌收受利益案,昨日在高等法院續審,控方指曾蔭權接受廉署調查時出示的80萬元人民幣摺據,並非口中所說的深圳東海花園大宅的首期租金,而是他跟商人黃楚標的協定,讓曾蔭權以低於市價的款項購入該間大宅。至於被傳媒披露未有申報該物業利益之後,便故意製造一份租約作為掩蓋,從而隱瞞他跟黃楚標之間存在利益關係這事實。

主控官David Perry第二天宣讀開案陳辭,控方指,廉署在2013年9月調查案件時發現,曾提供的文件顯示,他簽署該份所謂租約的日期是2012年2月21日,即有傳媒揭發事件的翌日,但曾蔭權在接受某電台節目訪問時,從沒提及他是被揭發後才簽署租約。

廉署調查期間發現曾蔭權說謊,因該筆80萬元人民幣根本並非用作交租,否則不會在決定要租用單位的20個月前便預先繳租,該筆款項實際上是一筆低於市價而購入單位的款項。控方根本毋須證明深圳東海花園物業是低於市價被購入,只須證明他們的協議是涉及貪食便成。

主控官又指,2012年曾蔭權接受電台訪問稱,數碼牌照是行會一致通過的決定,並非他一個人的決定。「我當時的確沒有意會到要申報,物業在深圳而不是在香港,且只是有意向,仍未正式租住,要申報理由亦很牽強,而且申報亦不會很大影響,所以我沒有申報。」

David Perry質疑曾蔭權早於1967年加入公務員行列,在政府工作超過30年之久,對於「申報利益衝突」的規則瞭如指掌,但他在接受電台或電視台訪問時,竟然稱:「我沒有意會到這件事存在利益衝突。」Perry認為曾蔭權只是想隱瞞事實真相。

香港文匯報記者 葛婷

性侵求助增 偷拍裙底佔53%

香港文匯報訊(記者 何寶儀)明愛朗天計劃共同對抗性侵犯,昨日公佈一項曾作出性侵犯者或有相關想法的個案調查,發現去年有106宗新接受輔導的個案,按年增加50%,當中多達53%涉及偷拍女士裙底。明愛朗天計劃項目督導主任江寶祥表示,相對於強姦及非禮等嚴重的性罪行,不少人低估偷拍對他人的傷害。

明愛朗天計劃以輔導及治療小組等方法,對抗性侵犯,重建性健康。團體分析2009年至2016年期間,接受深入輔導的610個個案。各項性罪行或性侵犯他人的問題,以偷拍最多,佔整體的39%,其次為非禮成人(26%)及非禮男童或女童(15%)。

其中,在過去兩年,涉及「偷拍女士裙底照」的個案增幅最為顯著,多達99人,佔整體53%。而非禮成人及非禮男童或女童的比例則輕微下降,分別為18%及12%。

江寶祥解釋,有關情況切合鐵路警區公佈的數字,偷拍裙底的舉報數字由2011年78宗升至去年的121宗,增幅達55%。

不少人低估偷拍傷害

江寶祥指出,偷拍風氣的盛行與手機日漸普及有關,拍攝變得容易,「不少個案明白非禮及強姦對受傷害者傷害很大,但低估偷拍的傷害。」偷拍會助長不尊重女性的風氣,利用侵犯女性的私隱來滿足一己私慾,並會減低女性對男性的信任。

任職金融業的Billy指出,因紓解壓力及尋求刺激感而偷拍,偷拍行為持續半年後被妻子發現,險些報警處理,婚姻亦一度觸礁。

陳章萍索償35萬 無限期押後審理

被揭發有「影子學生」的屯門興德學校,被罷免的前女校長陳章萍早前向勞工署投訴校方無理解僱,入稟要求學校賠償她35萬元。勞資審裁處昨開庭審理,署理主任審裁官何慧慧指,由於陳章萍仍有刑事調查在進行中,為免庭上的宣誓供詞成為入罪事項,在保障雙方利益的前提下,決定無限期押後審理這宗索償官司,待雙方確認刑事程序完成,可申請恢復聆訊。陳章萍步出法院後,未有回應記者提問。

屯門興德學校今年8月初被揭發有「影子學生」,其後更被發現校政存在種種問題。

陳章萍之後被發現擔任興德學校校長數年間涉嫌濫權,遭教育局發警告信力數其罪狀,上月19日正式被學校解僱。

由教育局委任的校董雷其昌事後向傳媒表示,校董會除發現教育局對陳的5項指控外,還發現她有其他地方犯錯。

香港文匯報記者 杜法祖

皮膚膏藏「冰」 港客闖關斷正

香港文匯報訊(記者 何花 深圳報道)皇崗海關近日在福田口岸旅檢大廳,查獲一宗香港旅客以攜帶治療皮膚疾病的外用膏藥,入境為掩護,試圖走私冰毒案件,共計查獲484.5克冰毒。涉事港人自稱是為賺取3,000元「帶工費」,幫人帶貨過關。

周三(27日)下午5時許,一名香港旅客從福田口岸旅檢出境大廳入境,沒有攜帶任何行李,但他所穿的褲子有着3個不尋常的「大口袋」,全部被塞得鼓鼓囊囊的。

關員將他截停,詢問其口袋裡裝着什麼;旅客連忙聲稱,只是一些用來治療皮膚疾病的外用膏藥,是自用的。

關員讓其將口袋內物品拿出,發現是3個報紙包。打開後,裡面全部都是白色晶狀物品。

經驗豐富的海關關員一看,就知道這些白色晶狀物決不是什麼「皮膚藥」,而是一種常見的新型冰毒毒品。經現場毒品試劑檢測,白色晶狀物共重484.5克,證實為冰毒。



江寶祥(右)表示,相對與強姦及非禮等嚴重的性罪行,不少人低估偷拍對他人的傷害。

香港文匯報記者何寶儀 攝

他於去年3月主動尋求明愛協助,並接受一年輔導,至今已沒有偷拍念頭。

明愛朗天計劃王柏軒提醒市民,性罪行的舉報率偏低僅10%,呼籲受性侵犯行為或念頭影響的人及早求助。



內地海關截獲的新型冰毒。皇崗海關提供圖片

涉事旅客自稱,在過關前,有一神秘「貨主」要求他帶貨過關,並給予3,000元人民幣的帶工費。案件現已移交海關緝私部門進一步調查。

雙屍案輟學少年 教局5年無跟進

本月初屯門山景邨一對母子雙雙斃屋內,疑被活生生餓死,引起各界關注。立法會福利事務委員會昨日舉行特別會議跟進事件。教育局指出,該局及校方曾於2011年至2012年間,接觸涉事少年及家人,但承認因地址不詳,從2012年中起便沒有跟進該個案,亦沒有發出入學令。

根據教育局的指引,學生若連續7天缺課,學校需要向教育局呈報。若家長沒有充分理由,局方可發出入學令,要求家長送子女入學。

稱地址不詳 屢查無果

教育局首席教育主任蘇婉儀表示,該局於2011年至2012年間曾透過不同方法嘗試接觸當事人及其親友,但因地址不詳,多次到屋苑追查仍無法接觸當事人。

蘇婉儀續說,2015/16學年共有1,700名15歲以下的小學及初中生,以及1,900名15歲或以上的高中生連續缺課7天或以上,大部分缺課學生均復課,部分學生精神及身體健康出現問題。她稱,過去5年間未有發出入學令。

社署助理署長馬秀貞指出,該署於2007年至今年6月期間,成功為超過10.3萬宗疏離社會及家暴的家庭個案提供主動接觸,該署會額外增加超過60名人手,亦有超過4,000名義工參與計劃,有助及早介入不會主動尋求協助的家庭。不過,她承認工作人手不只要處理隱蔽家庭。

工會立法會議員郭偉強指出,要找出隱蔽家庭對前線的工作人員有一定的困難,要視乎教育局是否願意在低效益的情況下,投放資源增加服務。他又質疑教育局人員的敏感度不足,「案中少年小學已輟學,有關情況在香港不尋常,後續服務是否足夠?」

香港文匯報記者 文森

陳章萍索償35萬 無限期押後審理

被揭發有「影子學生」的屯門興德學校,被罷免的前女校長陳章萍早前向勞工署投訴校方無理解僱,入稟要求學校賠償她35萬元。勞資審裁處昨開庭審理,署理主任審裁官何慧慧指,由於陳章萍仍有刑事調查在進行中,為免庭上的宣誓供詞成為入罪事項,在保障雙方利益的前提下,決定無限期押後審理這宗索償官司,待雙方確認刑事程序完成,可申請恢復聆訊。陳章萍步出法院後,未有回應記者提問。

屯門興德學校今年8月初被揭發有「影子學生」,其後更被發現校政存在種種問題。

陳章萍之後被發現擔任興德學校校長數年間涉嫌濫權,遭教育局發警告信力數其罪狀,上月19日正式被學校解僱。

由教育局委任的校董雷其昌事後向傳媒表示,校董會除發現教育局對陳的5項指控外,還發現她有其他地方犯錯。

香港文匯報記者 杜法祖

六合彩 MARKSIX

9月28日(第17/114期)攞珠結果

7 18 24 26 39 45 44

頭獎: \$86,837,630 (1注中)

二獎: \$941,670 (9.5注中)

三獎: \$70,260 (339.5注中)

多寶: —

下次攞珠日期: 9月30日