

Important Notice

All rights, including copyright, in this PowerPoint file are owned and reserved by the Hong Kong Police Force. Unless prior permission in writing is given by the Commissioner of Police, you may not use the materials other than for your personal learning and in the course of your official duty.

重要告示

香港警務處持有並保留本簡報檔案包括版權在內的所有權益。除預先獲得警務處處長書面許可外，本簡報檔案只可用作個人學習及處理公務上用途。

http://www

網絡罪案趨勢分析

Fighting Cyber Crime



香港警務處
Hong Kong Police Force



We serve with pride and care 服務為本精益求精

內容

1

科技罪案趨勢

2

一般網絡罪案手法

3

預防策略

科技罪案的種類



We serve with pride and care 服務為本精益求精

網上遊戲
有關



網上商業
騙案

其他

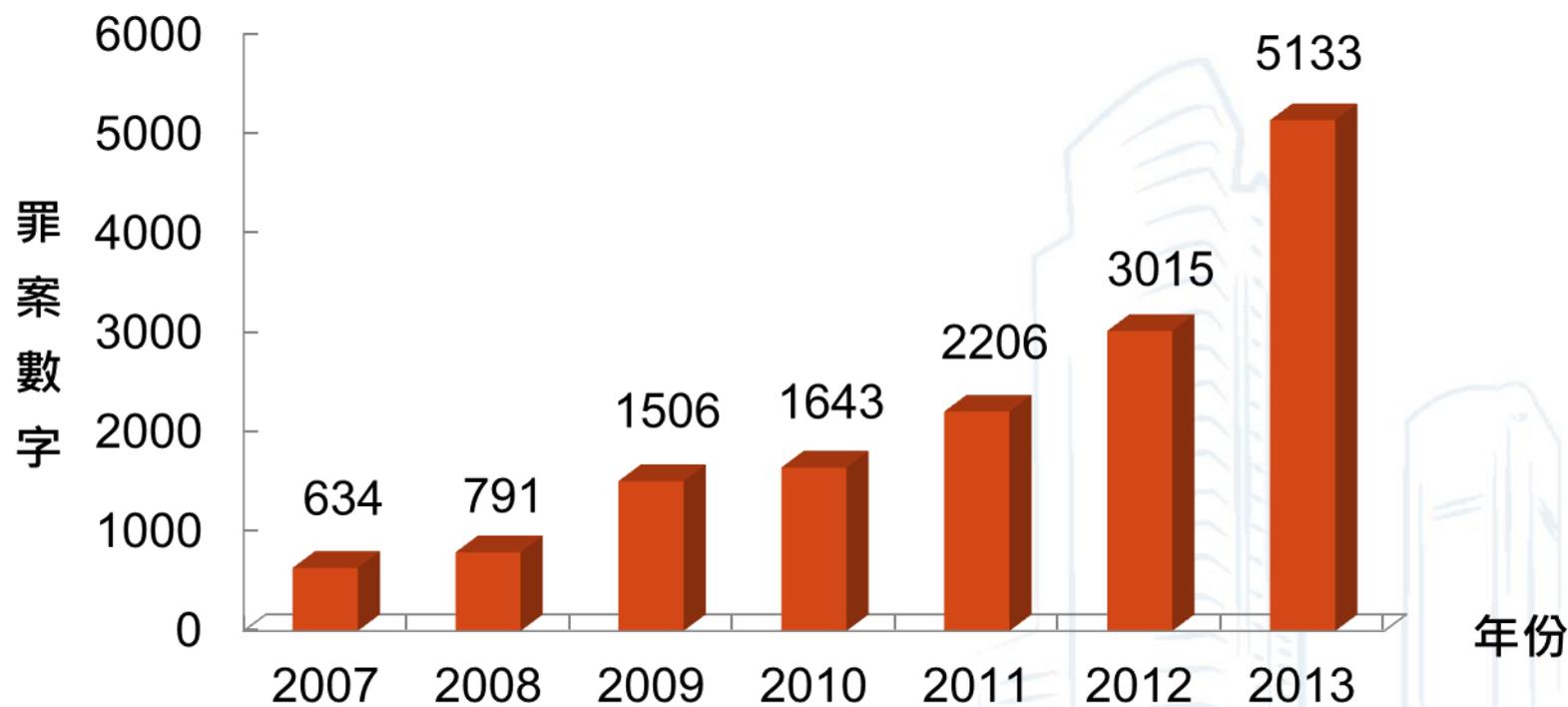
- 兒童色情物品
- 性罪行
- 刑事恐嚇

非法入侵
他人電腦

科技罪案數字

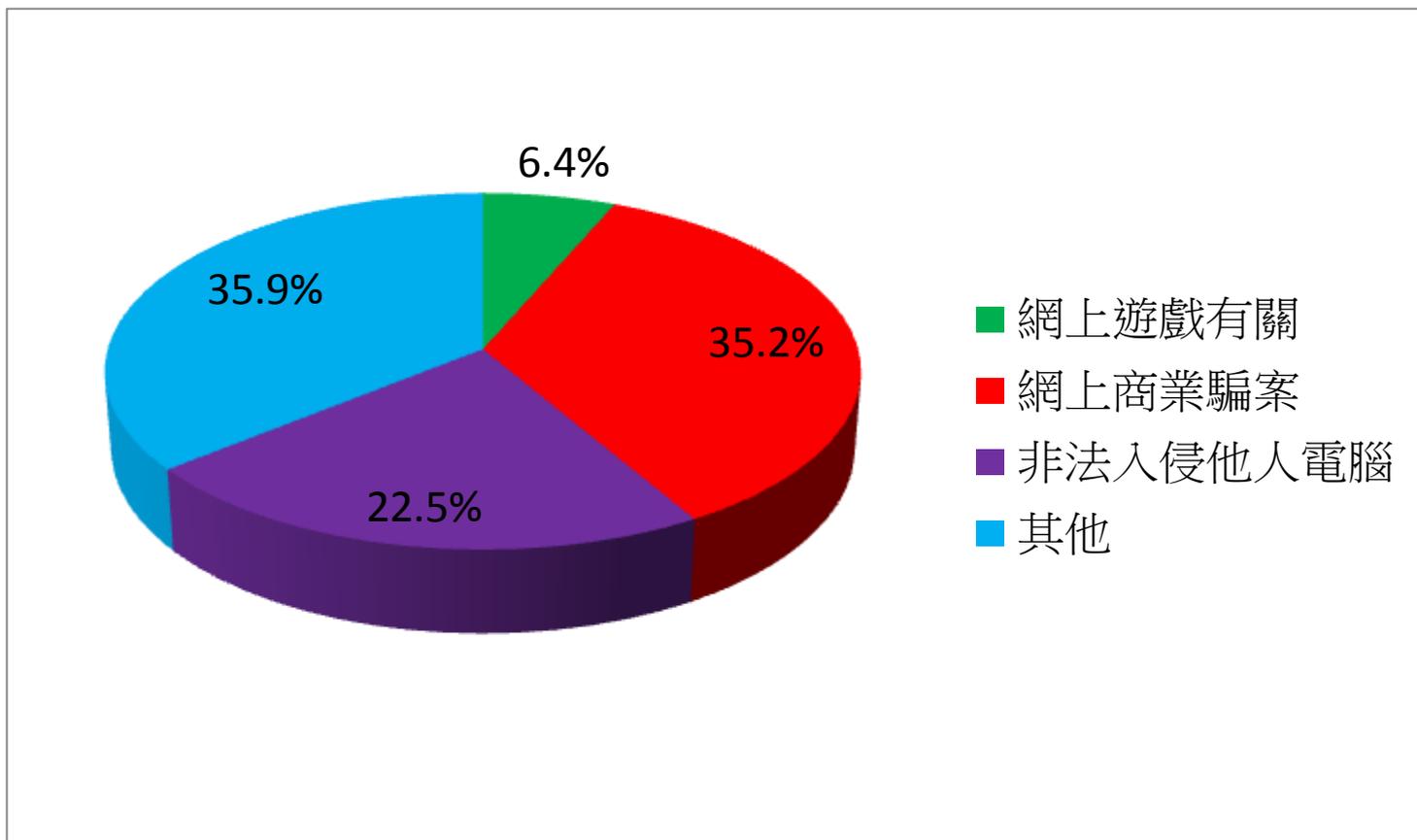


We serve with pride and care 服務為本精益求精





2014年 1-11月



科技罪案



We serve with pride and care 服務為本精益求精

- 傳統罪案發生在電腦或互聯網上
- 直接以電腦或電腦系統為目標的罪行



香港法例



We serve with pride and care 服務為本精益求精

- 互聯網的世界Cyber World並不是一個無法可依的虛擬世界。
- 根據香港現行的法例，大部份針對現實世界用來防止罪行的法例，均適用於互聯網世界。

http://www

電郵騙案

Email Scam

電子郵件騙案 (商務層面)



A公司 (買家)

B公司 (賣家, 貨主)



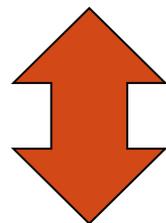
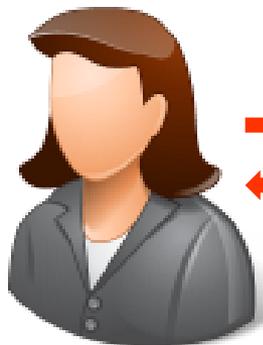
電子郵件騙案 (商務層面)



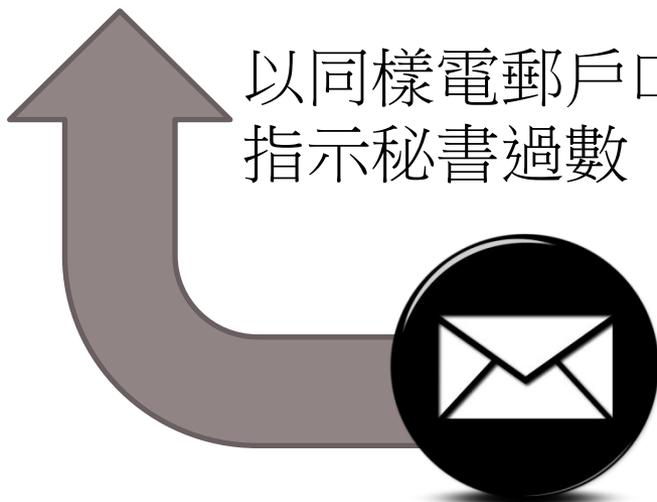
We serve with pride and care 服務為本精益求精

秘書

老闆



以同樣電郵戶口
指示秘書過數

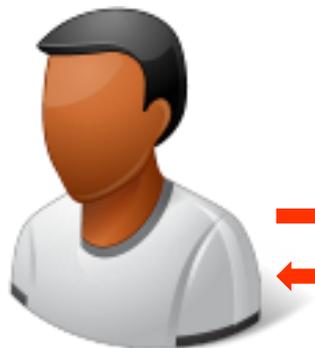


電子郵件騙案 (個人層面)

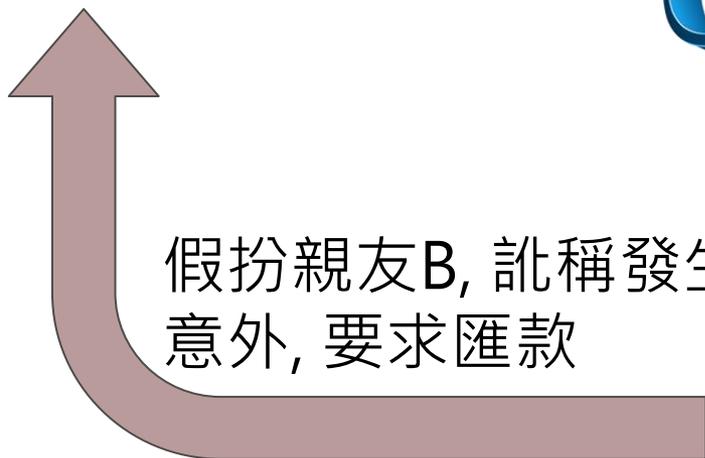


We serve with pride and care 服務為本精益求精

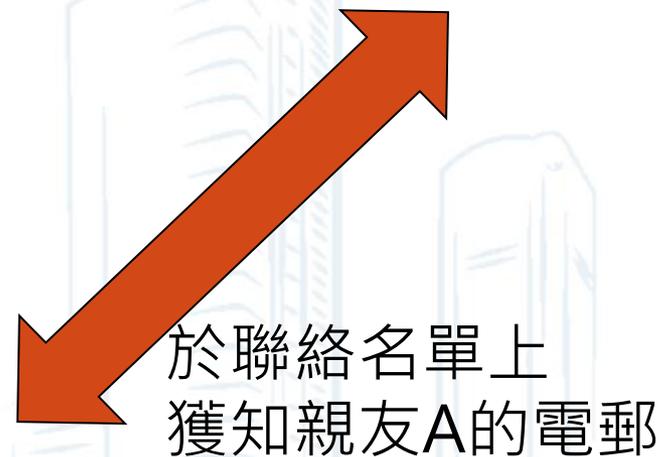
親友A



親友B (於外地)



假扮親友B, 訛稱發生意外, 要求匯款



於聯絡名單上
獲知親友A的電郵



- 小心保管個人資料，包括個人及商務電郵戶口
- 不要用公眾場所的電腦登入個人電郵信箱
- 設定妥當密碼，並定期更改
- 不要隨意開啟來歷不明的電郵及其附件
- 使用正版軟件，並更新軟件研發商的修補程式
- 定期用防毒軟件掃描電腦
- 保護無線網絡

http://www

社交媒體騙案

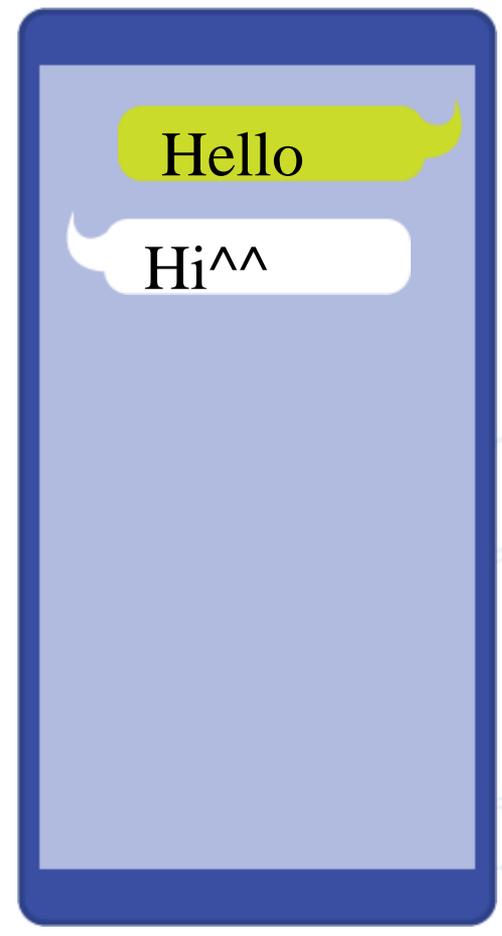
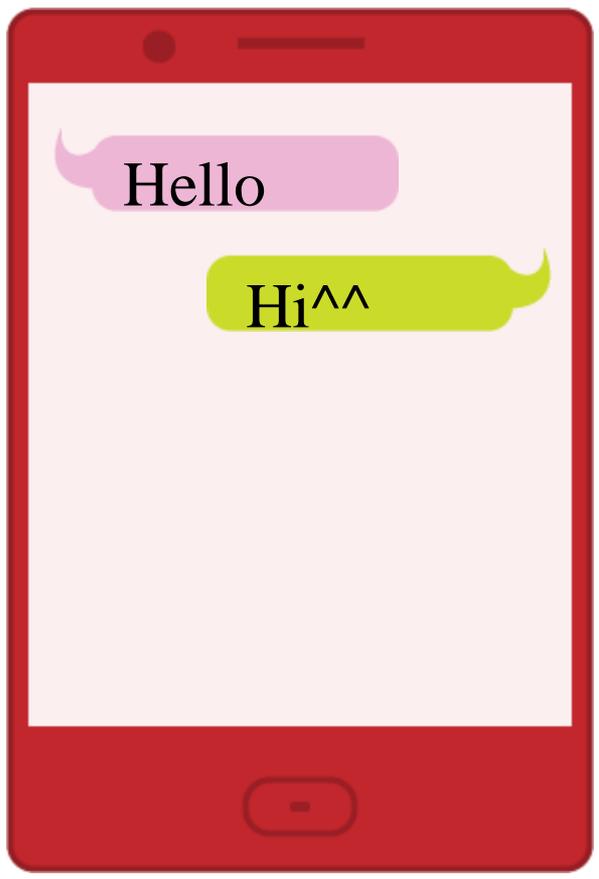
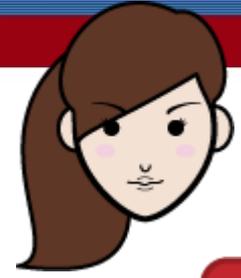
Social Media Deception

社交媒體騙案



We serve with pride and care 服

務求精

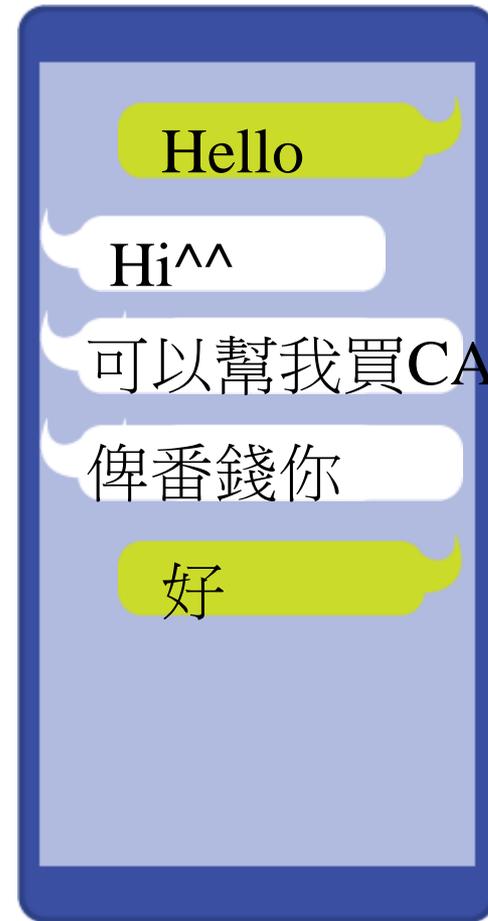
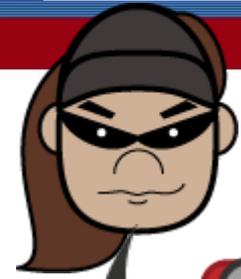


社交媒體騙案



We serve with pride and care 服

務 精 求



社交媒體騙案



We serve with passion and care 服務為本精益求精



社交媒體騙案



CARD

12345



點俾你?

打密碼俾我

12345

Okay?

Here?

Hello???

社交媒體騙案



We serve with pride and care 服務為本精益求精

【女子代購充值卡 被呃

33,429

\$3,800

282

最後更新: 0114 06:08 / 建立時間: 0114 02:27



AA

元朗警方調查案件。



凌晨近零時，天水圍天恩路2號一個單位，一名51歲女子報警，指收到一個短訊，對方聲稱是其朋友並要求她代為購買充值卡，她按指示以約三千八百元購入充值卡。其後聯絡到該名朋友，懷疑自己受騙，於是報警。案件交元朗警區刑事調查隊跟進。





- 小心保管社交媒體密碼
- 保持更新智能電話的系統及應用程式，包括社交媒體的應用程式
- 如果有人要求你作出金錢交易或購買點數卡時，必須核實對方身份及該項要求的真確性
- 設定妥當密碼，並定期更改
- 不要隨意開啟來歷不明的電郵及其附件
- 於電郵啟動雙重認證

http://www

裸聊勒索

Naked Chat Blackmail



首頁 > 港聞 >

> 最新港聞

大專宅男裸聊墮勒索陷阱

- 2012年5月3日星期四上午6:21

-A +A

f Recommend

1.1k

✉ 寄給朋友

🖨 列印

相關內容



🖼 查看相片

大專宅男裸聊墮勒索陷阱

(綜合報道) 報道)網上「裸聊」歪風日盛，亦成歹徒行騙勒索陷阱。一名九十後大專宅男，昨凌晨在沙田家中，與新相識菲籍女網友互通訊息聊天，疑受女方誘使下脫去衣服，及作出猥褻行為，對方之後卻聲稱已將其醜態錄下，勒索三千元，否則將影像放上互聯網公開，事主連忙報警求助；這是繼上月一名青年遭勒索一千元後另一宗同類案件，且不排除為同集團所為。

一名大專男生疑被誘「裸聊」而遭勒索，警方正透過互聯網絡公司追緝涉案歹徒，並列勒索案處理。該名青年，十九歲，在本港大專院校就讀，居住田心翠田街一住宅單位。據悉，事主甚喜歡上互聯網，每天放學便告回家進入自己房間，開啟電腦上網打機，或在不同聊天室與網友傾談，儼如宅男。

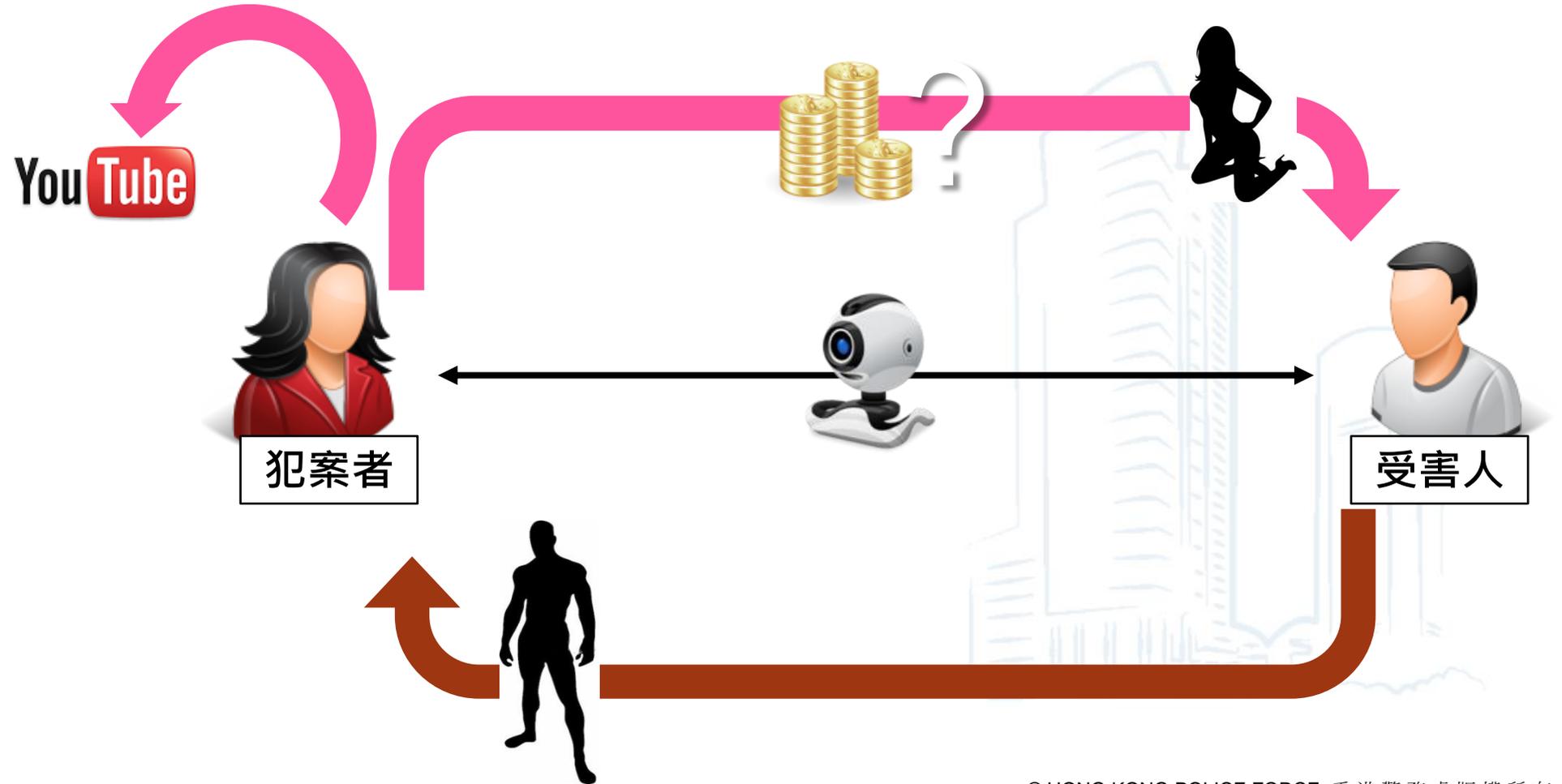
揚言將影像放上網

裸聊勒索陷阱



We serve with pride and care 服務為本精益求精

犯案手法





We serve with pride and care 服務為本精益求精

21歲仔中裸聊陷阱 遭勒索3千美元

14,980

讚 3

建立時間: 0116 19:53



AA

一名21歲男子被網友拍下不雅片段後，遭勒索3,000美元。



下午2時許，一名家住天水圍天逸邨的21歲姓梁男子向警方報稱，早前於互聯網認識一名女子，其間懷疑對方拍下他的不雅影片，並向他勒索3千美元，否則會公開片段，事主未有付款，但因擔心影片曝光遂報警求助。

警方調查後將案件列作勒索處理，交由元朗警區刑事調查隊跟進，暫無人被捕。



網上虛擬、交心不宜，
初初相識、保持警惕。



http://www

網上拍賣騙案

E-Auction Fraud



We serve with pride and care 服務為本精益求精

網上拍賣騙案(騙徒為賣家)

騙徒訛稱有
物品出售

受害人將款項
存入指定銀行
戶口

受害人沒有收
到貨品/收到
不符的貨品



We serve with pride and care 服務為本精益求精

網上拍賣騙案(騙徒為買家)

騙徒訛稱
購買貨品

騙徒訛稱
已用支票
匯款

受害人
檢查妥當

受害人發現
該存款為
'空頭支票'

網上拍賣騙案



We serve with pride and care 服務為本精益求精

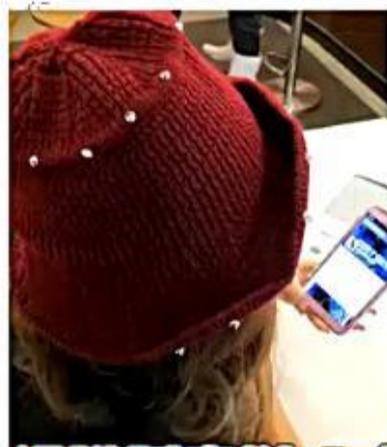
【網購騙案增 fb網主人間蒸 發涉走數】

43,166

最後更新: 0110 19:49 / 建立時間: 0110 10:42

已轉發: 如果天不假手, 可以出款銀的, 電子控案中

電話一轉九計



【上水分局人員，1月7日凌晨於上水彩園邨截查1名形迹可疑男子，於其身上搜出1張懷疑偽造內地身份證，該名17歲姓鄺男子涉嫌藏有虛假文書被捕。

大埔警區刑事調查隊接手跟進，初步調查顯示被捕姓鄺男子為一犯罪集團的成員，遂於昨日凌晨約5時起採取行動，分別在慈雲山慈康邨、新蒲崗康強街及黃大仙下邨三個單位，拘捕另外5名本地男女，年齡由17至31歲，他們涉嫌詐騙被捕。被捕5男1女，涉嫌使用虛假身份證明文件於網上訂購手提電話，其後以水貨形式放售圖利。人員在行動中共檢獲約70部手提電話、6台電腦及懷疑虛假身份證明文件。有關案件仍在調查中。

網購騙案增 fb網主人間

Facebook ID: 70115

AA

【更新：新增影片】

於社交網站facebook開店做生意蔚然成風，消費者在facebook網店購買一批日韓時裝，但遲遲未收貨，本案組已接手調查，暫有9名市民舉報該網店「走數」，涉嫌與案有關。警方指網上商業騙案有上升趨勢，



警方將檢獲的手機及電腦證物帶署。(高潤榮攝)



涉案女疑犯被帶離黃大仙下邨住所。(高潤榮攝)



檢獲的證物包括簇新手機。(高潤榮攝)



- 交易前先了解對方是否可信和可靠
- 透過可信賴的中介平台進行交易
- 如對方交易有所懷疑，便應立即停止



http://www

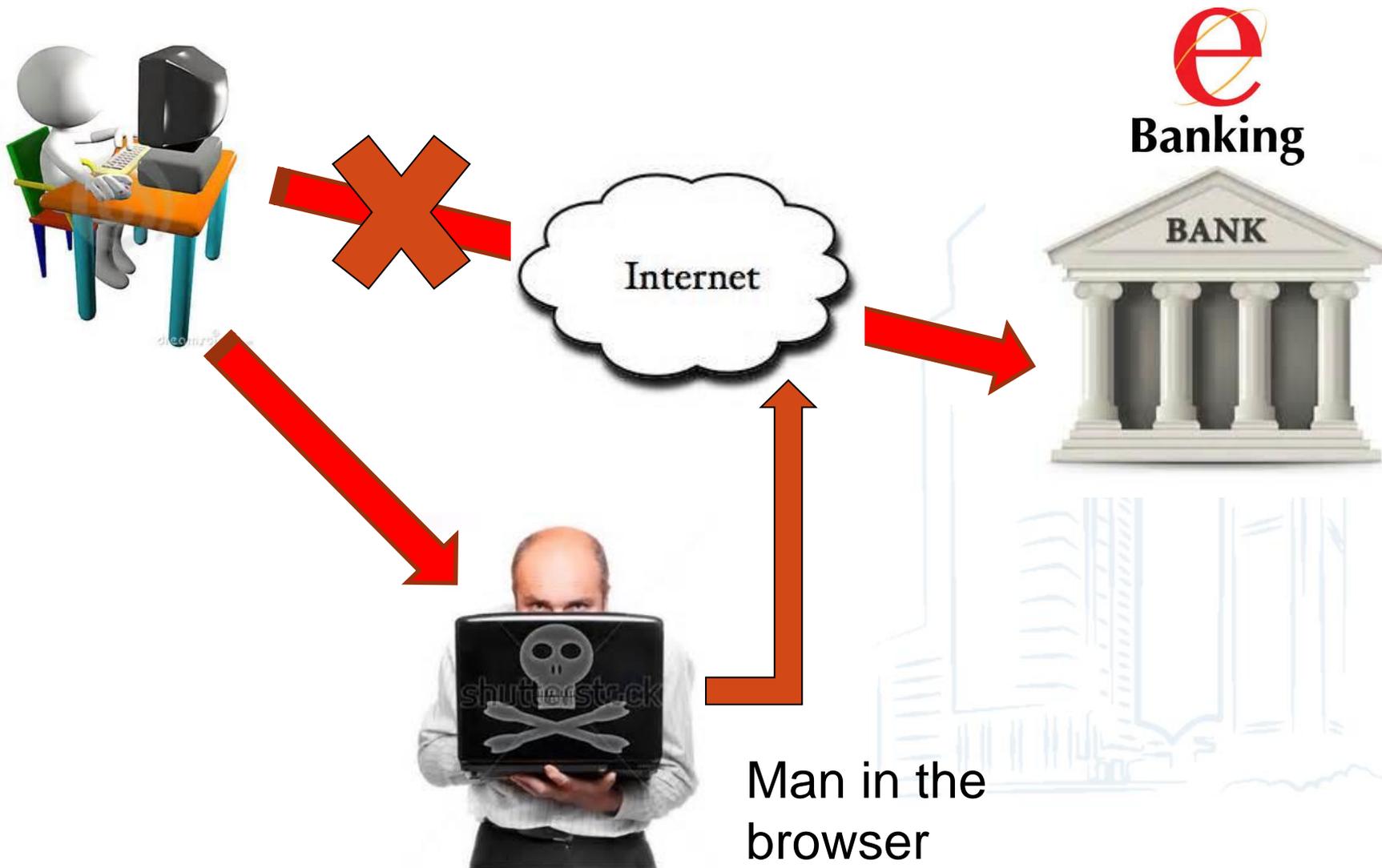
網上銀行盜竊

Man in the Browser (MITB)

網上銀行盜竊(MITB)



We serve with pride and care 服務為本精益求精



網上銀行盜竊(MITB)



模擬畫面

◆ Forrest Bank

Eng | 中文

Forrest  Bank

Online Banking Logon

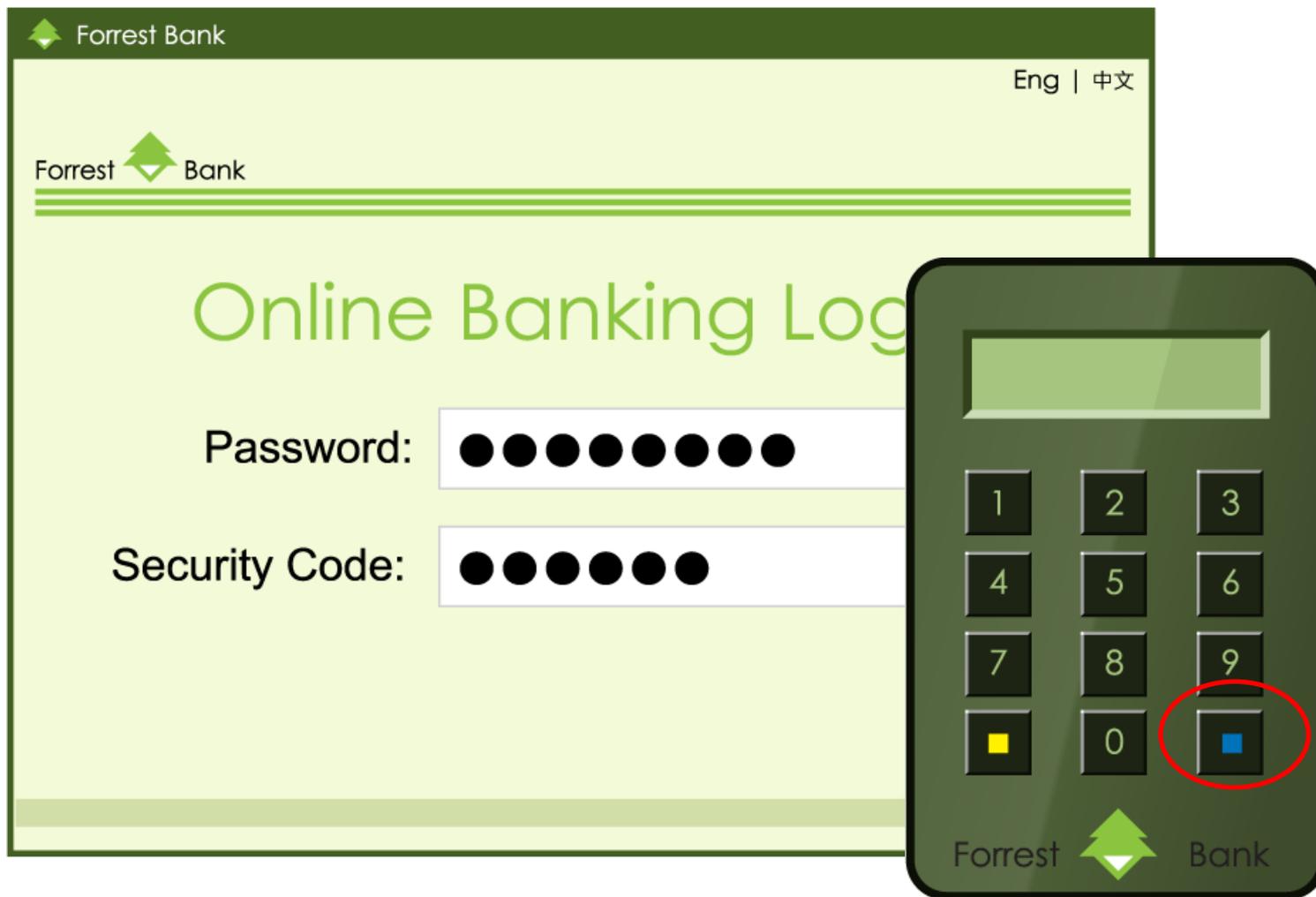
Username:

網上銀行盜竊(MITB)



We serve with pride and care 服務為本精益求精

模擬畫面



網上銀行盜竊(MITB)



We serve with pride and care 服務為本精益求精

模擬畫面

The screenshot shows a simulated online banking interface for Forrest Bank. At the top, it says "Forrest Bank" with a logo and "Eng | 中文" in the top right corner. Below the header, the word "Transfers" is displayed in large green letters. Underneath, there is a "Security Code:" field with six black dots. The main section is titled "Confirmation" and contains the following details:

- Transfer From: XXX-XXX-XXX
- Transfer To: yyy-yyy-yyy
- Amount: HKD 10,000
- Date of Transfers: 05 April 2013

At the bottom right, there is a simulated keypad with a red circle around the yellow square button. The keypad also features a blue square button next to the 0 key. The bottom of the keypad displays "Forrest Bank" with the logo.

網上銀行盜竊(MITB)



We serve with pride and care 服務為本精益求精

Forrest Bank

Eng | 中文

Forrest Bank

Online Banking Log

Password: ●●●●●●●●

Please enter **12345678** in your security device and enter code generated by the pressing yellow button ■

Security Code: ●●●●●●

Forrest Bank

網上銀行盜竊(MITB)



We serve with pride and care 服務為本精益求精

Forrest Bank

Eng | 中文

Forrest Bank

Online Banking Logon

Loading

Pass word

Please enter 12345678 in your security device and enter the 6-digit code generated by the pressing yellow button

Security Code: ●●●●●●





- 小心保管個人資料，包括個人及商務電郵戶口
- 不使用公眾場所的電腦登入個人電郵信箱
- 設定妥當密碼，並定期更改
- 不要隨意開啟來歷不明的電郵及其附件
- 使用正版軟件，並更新軟件研發商的修補程式
- 定期用防毒軟件掃描電腦
- 保護無線網絡

http://www

勒索軟件

Ransomware

勒索軟件



We serve with pride and care 服務為本精益求精

【國際黑客入侵本港學校收取「解毒費」，成為網上勒索新招。
早前收到一封懷疑偽冒學校的電郵，一名老師開啓後電腦即中毒「冧機」，螢幕彈出訊息，要求事主透過虛擬貨幣Bitcoin繳付三百歐元（約三千二百港元）以解除病毒，否則將永遠不能開啓該電腦。由於學校伺服器亦中招癱瘓，校方遂報警求助。消息稱，案件犯案手法新穎罕見，恐成為新趨勢，初步相信為海外黑客「高手」所為，正追查電郵來源及黑客身份。

開啓後電腦中毒冧機



虛擬貨幣Bitcoin

位於：，上周二（二十二日）有老師使用校內電腦時，錯誤開啓一封懷疑偽冒學校的電郵，老師不以為然，自行刪除作罷，翌日（二十三日）上班時，竟發現該電腦被鎖，屏幕全黑，疑遭病毒入侵，更彈出一則英文訊息，要求「中招者」繳付三百歐元Bitcoin，否則無法解除病毒。而學校的伺服器亦因病毒入侵而癱瘓，校方認為事態嚴重，遂於上周四（二十四日）下午一時許向警方報案。

無法解除病毒

勒索軟件



We serve with pride and care 服務為本精益求精

Your files are encrypted.

To get the key to decrypt files you have to pay **500 USD/EUR**. If payment is not made before **29/03/14 - 09:10** the cost of decrypting files will increase 2 times and will be **1000 USD/EUR**.

Your system: First connect IP: Total encrypted 4612 files.

[Refresh](#) [Payment](#) [FAQ](#) [My screen](#) [Test decrypt](#)

We are present a special software - CryptoDefense Decrypter - which is allow to decrypt and return control to all your encrypted files.

How to buy CryptoDefense decrypter?



1. You should register Bitcoin wallet (click here for more information with pictures)

2. Purchasing Bitcoins - Although it's not yet easy to buy bitcoins, it's getting simpler every day.

Here are our recommendations:

- [LocalBitcoins.com](#) - This fantastic service allows you to search for people in your community willing to sell bitcoins to you directly.
- [How To Buy Bitcoins](#) - An international directory of bitcoin exchanges.
- [Cash Into Coins](#) - Recommended for fast, simple service.
- [Coinbase](#) - Bitcoin exchange based in the United States. (Highly rated).
- [BitStamp](#) - A multi currency bitcoin exchange based in Slovenia. (Highly rated).
- [CoinJar](#) - CoinJar allows direct bitcoin purchases on their site. They're based in Australia but serve an international clientele.

3. Send 0.9 BTC to Bitcoin address: 1EmLJ8peW292zRZVvmmYPPa9wLcK4CPK1 [Get QR code](#)

4. Enter the Transaction ID and select amount:

Cryptodefense

SynoLocker™
Automated Decryption Service

All important files on this NAS have been encrypted using strong cryptography

List of encrypted files available [here](#).

Follow these simple steps if files recovery is needed:

1. Download and install [Tor Browser](#).
2. Open Tor Browser and visit <http://cypherxftr7hho.onion>. This link works **only** with the [Tor Browser](#).
3. Login with your identification code to get further instructions on how to get a decryption key.
4. Your identification code is [\[redacted\]](#) (also visible [here](#)).
5. Follow the instructions on the [decryption page](#) once a valid decryption key has been acquired.

Technical details about the encryption process:

- A unique RSA-2048 keypair is generated on a remote server and linked to this system.
- The RSA-2048 public key is sent to this system while the private key stays in the remote server database.
- A random 256-bit key is generated on this system when a new file needs to be encrypted.
- This 256-bit key is then used to encrypt the file with AES-256 CBC symmetric cipher.
- The 256-bit key is then encrypted with the RSA-2048 public key.
- The resulting encrypted 256-bit key is then stored in the encrypted file and purged from system memory.
- The original unencrypted file is then overwritten with random bits before being deleted from the hard drive.
- The encrypted file is renamed to the original filename.
- To decrypt the file, the software needs the RSA-2048 private key attributed to this system from the remote server.
- Once a valid decryption key is provided, the software search each files for a specific string stored in all encrypted files.
- When the string is found, the software extracts and decrypts the unique 256-bit AES key needed to restore that file.

Note: Without the decryption key, all encrypted files will be lost forever.

Copyright © 2014 SynoLocker™ All Rights Reserved.

SynoLocker



- 安裝防毒軟件，並須安裝防火牆和最新保安修補程式
- 定期備份重要的文件，如有必要，可增加備份次數，以確保最新的資料受到保護
- 如市民有使用網絡儲存設備，應定期下載及安裝最新的作業系統



We serve with pride and care 服務為本精益求精

預防網上騙案的策略



- 宣傳單張:

香港警務處
Hong Kong Police Force

防止罪案科
Crime Prevention Bureau

電郵騙案

有否認清電郵地址？
真假電郵極為相似

銀行付款戶口
號碼突然改變？

必須以電話
核實對方真正要求

123-123-123457
?

香港警務處
商業罪案調查科 科技罪案組

舉報罪案 請致電 999

如欲索取有關「防止科技罪案」資訊，請瀏覽這個網址：
http://www.police.gov.hk/info/doc/bankdetails_c.pdf

預防網上騙案 – 童叟無欺



We serve with pride and care 服務為本精益求精

- 於2014年7月推出
- 為一個傳遞防騙訊息的綜合平台
- 利用警隊現有的多媒體宣傳媒介，加強宣傳教育

The screenshot shows the official website of the Hong Kong Police Force. At the top, it features the Government of the Hong Kong Special Administrative Region logo and the text 'GovHK 香港政府一站通' and '香港警務處'. Below this is a navigation bar with '歡迎瀏覽香港警務處網頁' and '有用連結 聯絡我們'. A left-hand menu lists various services such as '主頁', '關於我們', '電子報案室', '警察招募', '警察信息', '刑事事項', '交通事項', '通緝/失蹤人士', '表格下載', '統計數字', '有用資訊', '退休人員專欄', '環保管理', '常見問題', and '網站滿意程度調查'. The main content area displays a large banner for the 'Fight Scams Together' campaign, with the Chinese characters '童叟無欺' and the English text 'Fight Scams Together'. Below the banner, there is a small crest and the text:「童叟無欺」- 警隊一個傳遞防騙信息的綜合平台.

香港警務處網頁

預防網上騙案 - 童叟無欺



We serve with pride and care 服務為本精益求精



香港警察 Hong Kong Police - 童叟無欺 - 介紹短片

香港警察 Hong Kong Police 1,395

5,472

發佈日期：2014年7月10日

香港警察最近推出了一部以「童叟無欺」為主題的宣傳短片，旨在提高公眾對網上騙案的警覺性，並呼籲大家共同打擊騙案。

警察YouTube頻道



香港警隊流動應用程式

香港警務處公眾網頁

and care 服務為本精益求精

The screenshot shows the official website of the Hong Kong Police Force. At the top, there is a navigation bar with the text 'GovHK 香港政府一站通' and '简体版 ENGLISH'. The main header features the Hong Kong Police Force logo and the text '香港特別行政區政府 香港警務處'. Below this, there is a search bar and a '新聞公報' (Press Release) section with a large image of police officers in a control room. A sidebar on the left contains a list of navigation links. At the bottom, there is a '警察信息' (Police Information) section with a list of links and a '最新消息' (Latest News) section with a list of recent announcements. The website also includes a 'W3C WAI-AA WCAG 2.0' accessibility logo and a footer with the URL 'http://www.police.gov.hk/ppp_tc/03_police_message/pr/index.html'.

香港特別行政區政府
香港警務處

GovHK 香港政府一站通 简体版 ENGLISH

新聞公報
Press Release

歡迎瀏覽香港警務處網頁

有用連結 聯絡我們

- 主頁
- 關於我們
- 電子報案室
- 警察招募
- 警察信息
- 刑事事項
- 交通事項
- 通緝/失蹤人士
- 表格下載
- 統計數字
- 有用資訊
- 退休人員專欄
- 環保管理
- 常見問題
- 網站滿意程度調查

警察信息

- 新聞公報
- 澄清/回應傳媒查詢或報道
- 警訊
- 警聲
- 影視圖片集
- 好市民獎
- 公眾集會通知/公眾遊行通知
- 更多

最新消息

- + 招標公告
2014-03-07
- + 耆樂警訊邁向新里程
2014-02-25
- + 社群參與
2014-02-24

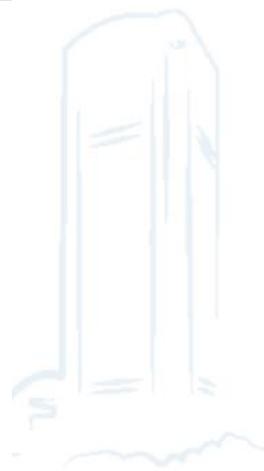
舉報罪行

- 舉報熱線
- 各區警署

緊急事項請致電 999

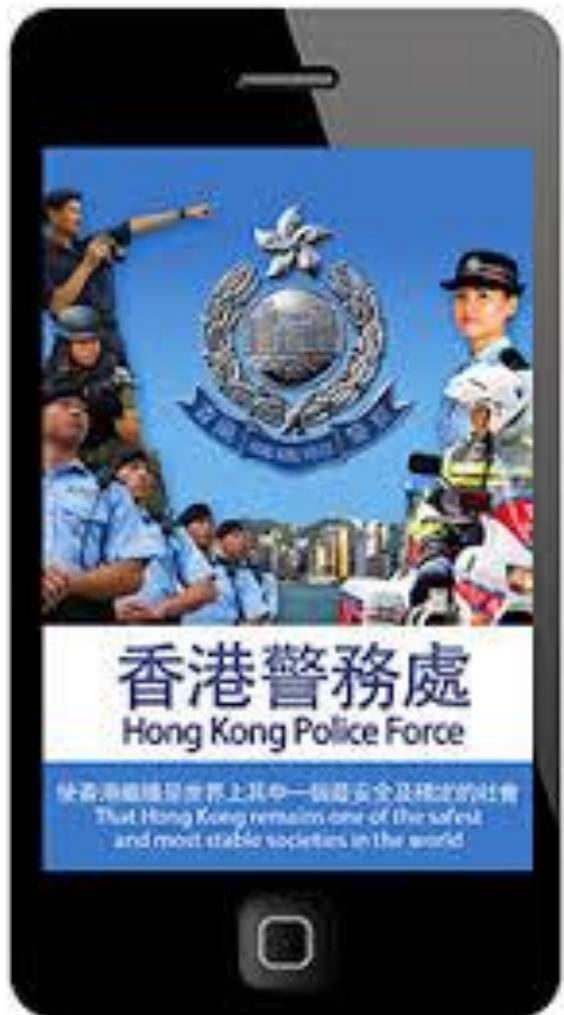
W3C WAI-AA WCAG 2.0

http://www.police.gov.hk/ppp_tc/03_police_message/pr/index.html



香港警隊流動應用程式

We serve with pride and care 服務為本精益求精



A screenshot of the Hong Kong Police Force mobile application interface. The top navigation bar includes "GovHK 香港政府一站通", "简体版 ENGLISH", "A A A 搜尋", "輸入查詢字串", "網頁指南", and "有用連結 聯絡我們". The main content area features the Hong Kong Police Force logo and the title "香港警隊流動應用程式". Below the title are icons for home and download. A smartphone mockup shows the app's main screen with a "香港警察 Hong Kong Police YouTube" section and a "新聞公報" section. A sidebar menu on the left lists various services: 主頁, 關於我們, 電子報案室, 警察信息, 刑事事項, 交通事項, 通緝/失蹤人士, 警察學院, 表格下載, 統計數字, 有用資訊, 退休人員專權, 環保管理, 常見問題, and 網站滿意程度調查. At the bottom, there is a "W3C WAI-AA WCAG 2.0" logo.

香港警務處於2012年7月18日推出「香港警隊流動應用程式」，以推動社群，加強與社會各界溝通。市民可透過智能電話使用此應用程式，隨時隨地獲取警隊最新資訊。

香港警隊YouTube頻道

We serve with pride and care 服務為本精益求精

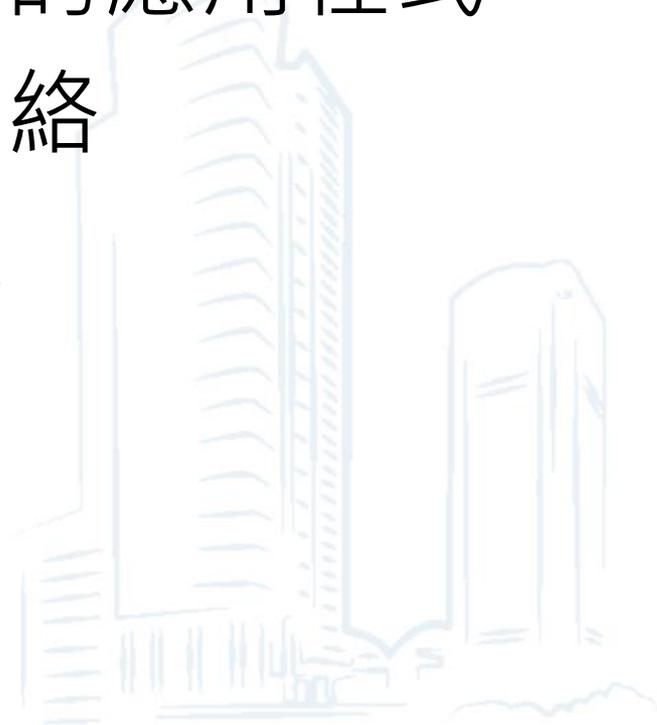


「智能手機Tips」



We serve with pride and care 服務為本精益求精

- 設置密碼及安裝搖控刪除功能
- 不要隨便下載來歷不明的應用程式
- 使用值得信任的無線網絡
- 避免透露你的即時行蹤



總結



We serve with pride and care 服務為本精益求精

- 網上騙案手法層出不窮
- 加強網上保安及安全意識
- 提防網絡釣魚陷阱
- 核實匯款要求





We serve with pride and care 服務為本精益求精

Thank You