

共建安全網絡2016 - 「數據安全交易放心」研討會
政府資訊科技總監辦公室、香港警務處、香港電腦保安事故協調中心
2016年11月25日

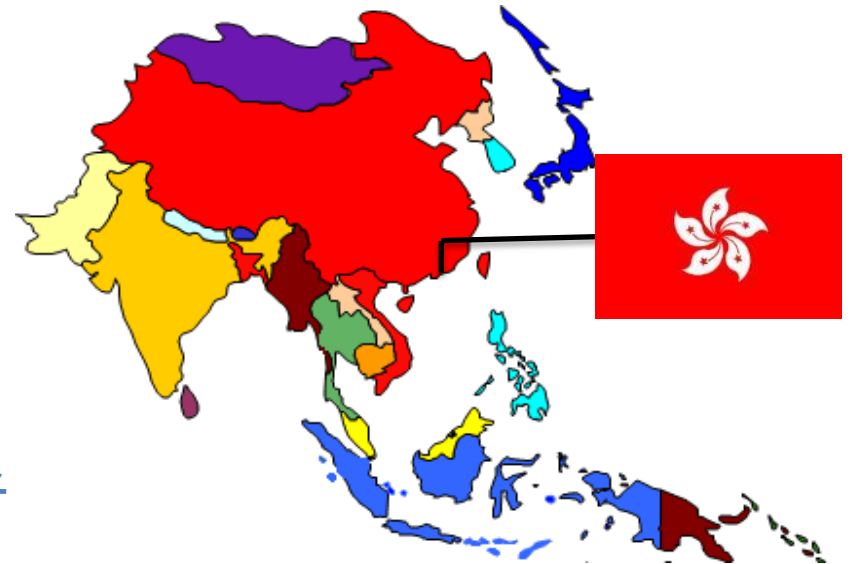
**使用航拍機和網絡攝錄機
的私隱關注**



陳培玲女士, 經理(傳訊及教育)
香港個人資料私隱專員公署

個人資料(私隱)條例

- 1996年12月20日生效
- 獨立、全面的法例
- 規管公營(政府) 及私營機構
- 由一獨立的法定規管機構執法 – 個人資料私隱專員
- 沒有域外執法權



甚麼是「個人資料」？

「個人資料」須符合以下三項條件：

(1)直接或間接與一名在世人士有關

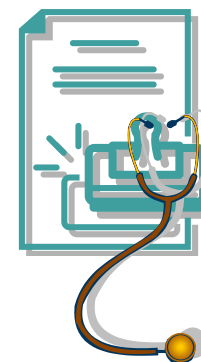
(2)從該等資料直接或間接地確定有關的個人的身分是切實可行的；而

(3)該等資料的存在形式令予以「查閱」及「處理」均是切實可行的

3

個人資料的例子

- 日常生活中的例子包括個人姓名、電話號碼、地址、性別、年齡、宗教信仰、國籍、相片、身分證號碼、信貸紀錄等



航拍機與網絡攝錄機

- 航 拍 機 (Drones) / 無 人 駕 駛 飛 機 (Unmanned aircraft)沒有普遍公認的定義，但通常包括由電腦自動控制或由機師遙遠控制的飛行儀器

用途：土地測量、預測氣象、商業活動、
消閒用途等



航拍機與網絡攝錄機

- 網絡攝錄機（ IP Camera，又稱IP Cam）可透過互聯網隨時隨地遙控監察
例子：在家居安裝網絡攝錄機監察家中情況



使用航拍機 / 網絡攝
錄機會否違反《個人
資料(私隱)條例》?



東周刊 VS 香港個人資料私隱專員公署



使用航拍機 / 網絡攝錄機會否違反 《個人資料(私隱)條例》？

- 條例是科技中立的，沒有禁止個人或機構安裝或使用航拍機 / 網絡攝錄機
- 涉及「收集」個人資料？
 - 藉以匯集及編輯一名個人的資料
 - 該名個人的身份必須已被航拍機/網絡攝錄機使用者識辨
 - 航拍機/網絡攝錄機使用者有意圖或嘗試去識辨該名個人的身份
 - 該名個人的身分對航拍機/網絡攝錄機使用者來說是重要

是否涉及「收集」個人資料？

- 安裝航拍機 / 網絡攝錄機而沒有開啟攝錄功能，只作實時監察 **×**
- 已開啟航拍機 / 網絡攝錄機的攝錄功能，但所攝錄的影像不能清楚看到人的容貌 **×**
- 安裝航拍機 / 網絡攝錄機以拍攝他人的影像，並儲存攝錄片，以用作識別有關人士的身份
例如僱主監察家僱在家的工作情況 **✓**

10

六項保障資料原則簡介短片

《 個人資料(私隱)條例 》下的

六項保障資料原則



www.youtube.com/channel/UCdXjl_rNuUQgVhR3hVG_fpg

11

航拍機的私隱侵犯性

- 細小、便攜、流動、價格便宜、覆蓋範圍廣泛
- 公眾較難知道誰是它們的操控者，更有能力進行暗中監察
- 當配備全線的尖端監察科技，它們可以遠程及透過物體作出精細的拍攝，從而取得資料

如何負責任地使用航拍機？



飛行路線：小心策劃飛行路線，避開飛近公眾及民居



攝錄功能及影像保留：預先定下攝錄準則（包括攝錄內容、地點及時間），及制定刪除及保留資料的政策



保安：加密以無線傳輸的影像，以免被無關人士截取



告示：跟受航拍機影響的人士建立信任，讓他們清晰了解航拍機的目的及運作

13



http://www.cad.gov.hk/chinese/Unmanned_Aircraft_Systems.html

14

【Formula E】3男子涉賽場上空操控航拍機被捕

39,914

f 讚 2,935

最後更新: 1010 23:51 / 建立時間 (HKT): 1010 10:06



<http://hk.apple.nextmedia.com/realtime/news/20161010/55754541>

15

使用網絡攝錄機的風險

關於公署 || 私隱條例 || 資訊及活動 || 審查及執法 || 投訴 || 法律協助 || 教育及培訓 || 資源中心 || 查詢

PCPD 20 PCPD.org.hk est.1996 香港個人資料私隱專員公署 Privacy Commissioner for Personal Data, Hong Kong

關鍵字搜尋

主頁 > 資訊及活動 > 新聞稿

RSS A A A Eng 簡

資訊及活動

新聞稿

專員最新動向

演講辭、簡報及專題文章

活動

保障資料主任聯會

專題網站

報章專欄

新聞稿

日期：2012年2月14日

調查報告：物業管理公司以隱蔽式攝錄機收集僱員的個人資料

背景

1. 個人資料私隱專員(下稱「專員」)蔣任宏今日(2月14日)發表一份調查報告，有關康業服務有限公司(下稱「康業」)以隱蔽式攝錄機收集僱員的個人資料，違反《個人資料(私隱)條例》(下稱「條例」)有關收集個人資料的保障資料原則的規定。
2. 兩名投訴人為康業的前僱員，曾派駐由康業負責管理的一個私人屋苑(下稱「該屋苑」)負責保安工作。投訴人不滿康業在沒有知會他們的情況下，透過隱蔽攝錄機收集他們的個人資料，因而覺得私隱被侵犯，遂向個人資料私隱專員公署(下稱「公署」)投訴。

使用網絡攝錄機的風險

請輸入搜尋字句 **搜尋** 熱門： 宣誓 趙學而 香港起飛 李慧詩 珍寶海鮮舫

日報新聞 > 港聞 港聞 中國 國際 地產 財經 體育 副刊 娛樂 專欄 馬經

網絡截圖侵私隱 英藝術家致歉允模糊港人樣

f G+ Twitter 微博 郵件 Like 3

2016-08-19 列印 文字大小



1/2 ■美術館展出從網絡攝錄機截取的圖像，令人關注資訊保安私隱及問題。

<http://hd.stheadline.com/news/daily/hk/484512/>

17

使用網絡攝錄機的實用貼士



不應採用隱藏式攝錄，事先通知被監察人士



留意器材是否使用安全通訊端層（SSL）加密
方式在網上瀏覽影像



留意器材是否容許使用者更改及設定較複雜的
密碼（如容許包含文字與數位的密碼）

18

使用網絡攝錄機的實用貼士



經常更換使用者名稱和密碼，並在安裝網絡攝錄機時已設定為較複雜的密碼



安裝最新的韌體更新程式



審視保安及私隱設定，並作出合適的更改

19



香港個人資料私隱專員公署
Office of the Privacy Commissioner
for Personal Data, Hong Kong

指引資料

閉路電視監察及使用航拍機指引

引言

在公眾地方或大廈的公共範圍使用閉路電視作保安用途或監察非法行為¹(例如高空擲物)越趨普及。由於閉路電視可能會攝錄大量的個人資料，因此，其用途應受適當的管制，以防止侵犯個人私隱。

本指引旨在向資料使用者(包括機構和個人)就保安用途或監察非法行為(例如高空擲物)越趨普及。由於閉路電視可能會攝錄大量的個人資料，因此，其用途應受適當的管制，以防止侵犯個人私隱。

本指引的建議是根據《個人資料(私隱)條例》(「條例」)就有關收集個人資料的主要規定而作出的。

關於使用閉路電視以監察及記錄僱員工作活動，可參閱個人資料私隱專員(「專員」)發出的《保障個人資料私隱指引：僱主監察僱員工作活動須知》²。

閉路電視

安裝閉路電視的私隱影響評估

資料使用者在使用閉路電視前，應進行私隱影響評估，其中至少需要考慮下述範疇：

- 評估 — 閉路電視系統的設計及使用在有關情況下是否適當、必需及相稱？

¹ 「閉路電視」：指攝錄影像系統或其他可以透過個人影像的類似監察器材。
² 執法機構進行的私隱監察是由《數據通訊及監察條例》(第589章)所規管。
³ 請參閱 www.pcpd.org.hk/tc_chi/data_privacy_law/code_of_practices/files/monguide_c.pdf
⁴ 請參閱 www.pcpd.org.hk/tc_chi/data_privacy_law/code_of_practices/files/DH_c.pdf

閉路電視監察及使用航拍機指引

- 其他選擇 — 是否有其他私隱侵犯程度較低的方法，但同樣達到使用閉路電視系統的目的？
- 問責性 — 根據已制定的政策、控制措施及遵從條例的安排，資料使用者在使用閉路電視時是否已負責任地及具透明度行事？

閉路電視與條例

若閉路電視系統沒有錄影功能(相片或錄像)，一般來說使用該系統未必涉及條例下個人資料的收集，因而未必受條例規管。

另一方面，就家居或個人使用覆蓋半公共/公共地方的閉路電視系統(例如在住宅單位外面地方或車內安裝攝錄機)是否受條例規管，要視乎安裝的目的是否會收集或匯集被識別人士的資料。

如僱主使用閉路電視監察家僑，應細閱專員發出的《監察員工活動：家僑僱主應注意的事項》。

是否必需使用閉路電視？

條例的保障資料第1(1)原則規定，資料須為直接與其職能或活動有關的合法收集個人資料，而且收集的資料屬足乎適度。

在評估是否必需使用閉路電視時，問題是—

「使用閉路電視對資料使用者履行其合法職能活動是否合理，以及是否有其他私隱侵犯程度較低的方法？」

2015年3月



香港個人資料私隱專員公署
Privacy Commissioner
for Personal Data, Hong Kong

PCPD.org.hk

保障個人資料

互聯網

智能手機

社交網絡

公司機構

資源

公署活動

私隱政策



上私隱要自保
Think PRIVACY Be SMART Online

由香港個人資料私隱專員策動的網上私隱要自保專題網站，為你提供一站式的資訊和貼士，助你保護電腦和互聯網上的個人資料，減低網上私隱受侵犯的風險。

網絡欺凌
你要知!

網絡欺凌你要知

最新消息

31/08/2016

香港個人資料私隱專員發出《自攜裝置》資料單張

25/08/2016

電子錢包 — 私隱專員提供掌握控制個人資料建議

25/07/2016

香港個人資料私隱專員提醒遊戲程式用戶「個人資料」

自攜裝置
(BYOD)

「自攜裝置」(BYOD)

PCPD



HK

20

PCPD.org.hk

est.1996

香港個人資料私隱專員公署
Privacy Commissioner
for Personal Data, Hong Kong

「慎留數碼腳印 智慧生活態度」

私隱神探系列 – 慎留數碼腳印



www.youtube.com/watch?v=AEv7gPMQG9s

21

個人資料 · 由你掌握

放我D相上網?
你諗清楚未呀?



To: XXX
Cc: XXX
Bcc: XXX

電郵地址check清楚
send錯咗就弊㗎!



自己資料自己保
騙徒點會攞得到



密碼設定
唔係要經常檢查

спасибо
danke 謝謝
ngiyabonga
teşekkür ederim
dank je
gracias
tapadh leat
moichchakkeram
go raibh maith agat
arigatō
takk
dakujem
merci
ευχαριστώ
kop khun krap
sukriya
sagolun
hvala
maururu
dziękuje
bedankt
obrigado
terima kasih
감사합니다