

# 公民與社會發展科

## 主題三 互聯相依的當代世界

### 課題：科技發展與資訊素養

#### 學習重點:

- 全球新科技發展概略：人工智能、大數據、雲端儲存
- 資訊科技（互聯網、社交網站、即時通訊軟件）的發展特徵
- 資訊素養的內涵與正面價值觀的關係：辨別虛假資訊；使用科技的道德操守；遵守相關法律

學與教例子：「智方便」（iAM Smart）

# 學習重點

- 知識

- 認識當代世界新科技發展的趨勢、「智慧城市」的構思及資訊科技對人類日常生活帶來的便利，並透過實例具體說明相關發展
- 認識資訊素養的含義

- 技能

- 掌握運用資訊科技處理資訊的技能
- 培養使用資訊科技作終身學習的能力

- 價值觀

- 符合法律、道德地及負責任地正面運用資訊及資訊科技，並成為負責任的公民及終身學習者。

# 導入課堂

思考問題：

1. 現今世界資訊  
科技發展的大趨  
勢是甚麼？

2. 資訊科技的發展如何改善我們的生活？試以一些具體生活例子及個人經驗，說明創新科技發展如何為我們帶來便利。

3. 你認識「智慧城市」的構思和發展嗎？



# 資訊科技為市民生活帶來便利

- 在過去20年，資訊及通訊科技經歷前所未有的演變，資訊及通訊科技相關產品（例如個人電腦、互聯網服務和流動服務）在工商機構、家居及社會日益廣泛使用。
- 截至2022年中，香港共有5家流動網絡營運商，共有2,550萬名流動服務用戶，滲透率達335.8%，98%住戶也使用寬頻服務。在國際層面，香港是全球寬頻滲透率最高的地方之一。
- 運用資訊及使用通訊科技是今天社會不可或缺的技能，透過通訊科技可以為日常生活帶來便利。



# 當代世界新科技發展的趨勢

- 隨著互聯網迅速發展和崛起，新科技發展日新月異，資訊科技在政府、企業、社會及日常生活廣泛應用。世界各地開始將資訊及通訊科技納入城市規劃和管理，出現「智慧城市」的構思。此構思旨在促進經濟發展和提升市民的生活質素。
- 智慧城市這構思覆蓋社會生活幾乎所有範疇，例如公共交通路面和泊車監測；家居設施自動化和遙距管理；高速網絡和雲端儲存；公共和企業電子服務等。現今，「智慧城市」已經成為先進城市發展趨勢的指標。



# 國家智慧城市發展

- 中國政府早有發展智慧城市的構思，例如在「十四五」規劃中，國家訂下發展創新型國家和科技強國的目標，積極推動與提升城市智慧化水平。
- 中國的新型智慧城市強調以「人」為本，以便民惠民作為智慧城市的出發點；促進互聯網、大數據、物聯網、雲計算、人工智慧、區塊鏈等新一代資訊技術與城市管理服務相融合；建立不同城市及政府部門之間互相協調的智慧系統等。

有關國家新時代中國互聯網發展和治理理念與實踐，教師可以參考《攜手構建網路空間命運共同體》白皮書(2022年)

資料來源：

- 中央人民政府網  
[http://www.gov.cn/xinwen/2022-11/07/content\\_5725115.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2022-11/07/content_5725115.htm)  
[http://www.gov.cn/zhengce/2022-11/07/content\\_5725117.htm](http://www.gov.cn/zhengce/2022-11/07/content_5725117.htm)
- 國家發展和改革委員會  
[https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/wsdwhfz/202005/t20200515\\_1228150.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/wsdwhfz/202005/t20200515_1228150.html)
- 香港貿易發展局 <https://research.hktdc.com/tc/article/NDQyNjY0OTE3>



點擊圖像以參閱《攜手構建網路空間命運共同體》白皮書

# 國家智慧城市發展

- 國家在2021年「十四五」規劃明確支持香港建設國際創新科技中心，確立香港創科發展的新方向，而第二十次全國代表大會上發表的工作報告中亦強調要堅持科技興國、人才強國等戰略，要完善科技創新體系，提升國家創新效能。

資料來源：

- 香港貿易發展局 <https://research.hktdc.com/tc/article/NDQyNjY0OTE3>
- 國家發展和改革委員會 [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/wsdwhfz/202005/t20200515\\_1228150.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/wsdwhfz/202005/t20200515_1228150.html)
- 中央人民政府網 [http://www.gov.cn/xinwen/2022-11/07/content\\_5725115.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2022-11/07/content_5725115.htm)

# 香港智慧城市發展

- 為配合國家發展智慧城市，香港政府亦於2017年和2020年分別公布首份《香港智慧城市藍圖》及推出更新版的《香港智慧城市藍圖2.0》。
- 《香港智慧城市藍圖2.0》提出超過130項智慧城市措施，涵蓋《藍圖》的六個智慧範疇，即「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」及「智慧經濟」，務求把香港構建成更先進、更宜居的智慧城市。



點擊圖像參閱文件

# 香港創新科技發展

- 為配合國家發展，香港政府於2022年12月22日公布的《香港創新科技發展藍圖》遵循四大發展方向推動創科發展，包括：
- （一）完善創科生態圈，推進香港「新型工業化」；
- （二）壯大創科人才庫，增強發展動能；
- （三）推動數字經濟發展，建設智慧香港；
- （四）積極融入國家發展大局，做好連通內地與世界的橋樑。



點擊圖像參閱文件

資料來源：

- 立法會討論文件(10/10/2022)，創新科技及工業局  
<https://www.legco.gov.hk/yr2023/chinese/panels/itb/papers/itb20230213cb1-94-2-c.pdf>
- 香港資訊科技總監辦公室 [https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/press\\_releases/2023/02/pr\\_20230213.html](https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/press_releases/2023/02/pr_20230213.html)

資料來源：《香港創新科技發展藍圖》，創新科技及工業局  
[https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book\\_TC\\_single\\_Digital.pdf](https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book_TC_single_Digital.pdf)



中華人民共和國香港特別行政區政府  
政府資訊科技總監辦公室

點擊圖像參閱網址

（更多數字經濟及數字化發展的例子，請參閱政府資訊科技總監辦公室網站。）

資料來源：  
政府資訊科技總監辦公室  
[https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/press\\_releases/2022/05/pr\\_20220518.html](https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/press_releases/2022/05/pr_20220518.html)

# 香港智慧城市的六個範疇

## 範疇

## 簡介

### 智慧出行



提升城市運輸效率和服務質量，通過視像和遙距偵測技術，監測交通設施及進行數據分析，對車流、人流和物流作即時管理和處理緊急情況，並推廣結合公共交通、潔淨能源車輛、單車和步行的多元交通模式。

### 智慧生活



改善市民生活環境和質素，利用「物聯網」和網上社交平台，讓市民連結和妥善管理家居，與四周環境的互動更為密切，以促進健康、愉快和具活力的生活模式。

### 智慧環境



實行綠色城市規劃，運用網絡和遙距監控技術，全面掌握和分析公共空間、草地和綠化帶分布情況，以推動綠化，並有效管理和善用樓宇、社區和城市資源，實現節能減排、綠化河道及活化水體，提高環境可持續性。

資料來源：

• 香港智慧城市藍圖網站

<https://www.smartcity.gov.hk/tc/vision-and-mission.html>

• 《智慧城市研究報告》

[https://www.pico.gov.hk/doc/tc/research\\_reports/CPU%20research%20report%20-%20Smart%20City\(tc\).pdf](https://www.pico.gov.hk/doc/tc/research_reports/CPU%20research%20report%20-%20Smart%20City(tc).pdf)

## 智慧市民



## 智慧政府



## 智慧經濟



# 簡介

重視和培育有利創新及資訊科技發展的人力資源，營造便利終身學習的環境，提倡社會多元、靈活、開明和創意，並鼓勵市民通過網絡平台及其它合適渠道參與公共事務。

透過網絡整合和提供各項公共資訊和服務，加強政府內部及政府與市民和企業之間的聯繫，提升政府的問責、回應和透明度，更有效和及時回應社會的需要和訴求。

提倡創新和創業精神，聚焦研發高新技術(實行生產和服務自動化及加快工作流程)和發揮創意(開發新產品、服務、市場和知識產權)，促進本地經濟與全球經濟連結，以保持城市的活力和競爭力。

資料來源：

• 香港智慧城市藍圖網站

<https://www.smartcity.gov.hk/tc/vision-and-mission.html>

• 《智慧城市研究報告》

[https://www.pico.gov.hk/doc/tc/research\\_reports/CPU%20research%20report%20-%20Smart%20City\(tc\).pdf](https://www.pico.gov.hk/doc/tc/research_reports/CPU%20research%20report%20-%20Smart%20City(tc).pdf)

# 學習活動：認識香港資訊科技的趨勢



點擊圖像參閱文件

資料來源：《香港智慧城市藍圖2.0》，創新及資訊科技局  
[https://www.smartcity.gov.hk/modules/custom/custom\\_global\\_js\\_css/assets/files/HKSmartCityBlueprint\(CHI\)v2.pdf](https://www.smartcity.gov.hk/modules/custom/custom_global_js_css/assets/files/HKSmartCityBlueprint(CHI)v2.pdf)



點擊圖像參閱文件

資料來源：法會秘書處就有關發展智慧城市擬備的文件（16/5/2022）  
[https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/legco\\_papers/2022/05/doc/lb\\_20220516\\_2\\_tc.pdf](https://www.ogcio.gov.hk/tc/news/legco_papers/2022/05/doc/lb_20220516_2_tc.pdf)



問題：根據資料文件，找出香港智慧城市發展六個智慧範疇的最新具體策略和措施，以了解香港智慧城市發展的情況。



點擊圖像參閱文件

資料來源：《香港創新科技發展藍圖》，創新科技及工業局  
[https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book\\_TC\\_single\\_Digital.pdf](https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book_TC_single_Digital.pdf)



問題：根據資料文件，找出現時香港創新科技的發展概況，及未來發展的方向和策略。

# 思考問題



有甚麼具體例子可以體現香港智慧城市的發展？

# 「智方便」的簡介

- 2017 年施政報告宣布多項數碼基礎設施項目，以支援香港智慧城市的發展，其中一項是為所有香港居民免費提供「數碼身份」（已正式命名為「智方便」），使他們能夠使用單一的數碼身份和身份認證的方法進行網上的政府服務和商業交易。
- 「智方便」流動應用程式提供一站式個人化數碼服務平台，讓用戶以智能方式，更方便地利用個人流動電話登入及使用網上服務。所有11歲或以上的香港身份證持有人均可登記「智方便」。其英文名稱“iAM Smart” 就正代表 “internet Access by Mobile in a Smart way”。



智方便  
iAM Smart



資料來源:

- 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/about.html>

- 政府資訊科技總監辦公室

[https://www.ogcio.gov.hk/tc/our\\_work/community/iam\\_smart/](https://www.ogcio.gov.hk/tc/our_work/community/iam_smart/)

# 知多點：「智方便」雙重認證

第一重認證

第二重認證



用「智方便」  
登入網上服務



1部個人流動電話  
1個「智方便」戶口

個人流動電話  
內置生物認證功能

# 「智方便」的功能

- 擁有「智方便」戶口的用戶可以通過流動應用程式或網頁服務，使用其「身份認證」、「數碼簽署」及「填表通」功能，輕鬆登入及使用已支援「智方便」的網上服務。用戶亦可設定「個人化提示」服務，及早接收政府服務的最新資訊。

## 身份認證

無需記住不同的戶口名稱與密碼

## 個人化提示

接收政府網上服務最新資訊及提示



## 「填表通」

無需重複填寫個人資料及上載地址證明

**數碼簽署** (只適用於已登記「智方便+」用戶)

作出具法律效力的個人簽署

資料來源:

• 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/about.html>

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/faq.html>

- 「智方便」戶口備有兩個版本，「智方便」版本將提供身份認證、「填表通」及個人化提示功能，而「智方便+」版本更加上數碼簽署功能：

用戶可使用單一數碼身份，簡單安全地登入和瀏覽各項政府和商業網上服務，毋須管理不同用戶名稱及密碼，令日常生活更方便。



用戶可使用「填表通」功能，自訂儲存不同的個人資料（例如姓名、性別、香港身份證號碼、出生日期、住址、聯絡電話及帳單地址等），自動填寫表格，毋須再為各類申請填寫相同的資料，快捷方便。帳單地址可於遞交網上申請時作為地址證明之用。

	身份認證	✓	✓
	「填表通」	✓	✓
	個人化提示	✓	✓
	數碼簽署	✗	✓

用戶可選擇接收政府不同網上服務的個人化提示，緊貼各項服務更新、到期提示及最新資訊等。

用戶可根據《電子交易條例》（香港法例第553章）使用「智方便+」進行數碼簽署，在網上處理法定文件及程序。



【「智方便」隆重登場！】

**點擊圖像觀看短片**

資料來源：「智方便」政府網站  
<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/media-info.html#this>

資料來源：

- 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/about.html>

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/faq.html>

# 知多點: 「智方便」的登記方式及地點

登記方式:

**智方便**  
**iAM Smart**

**個人流動電話**  
已啟用生物認證功能

掃描身份證      自拍

**智方便**  
**iAM Smart**

**登記服務櫃位**      **自助登記站**      **流動登記隊**

**提供 數碼簽署 功能**

登記地點:

- 郵政局 (登記服務櫃位)
- 港鐵站, 商場, 體育館等 (自助登記站)

(詳細地點, 請參閱: [https://www.iamsmart.gov.hk/tc/reg\\_location.html](https://www.iamsmart.gov.hk/tc/reg_location.html))



# 「智方便」與香港智慧城市的發展

- 為配合智慧生活發展，「智方便」一站式個人化服務平台，可方便居民使用數碼政府服務和進行商業交易。
- 採用「智方便」登入不同政府部門的平台，可提升電子服務，有助實踐智慧政府目標。



資料來源：

• 香港智慧城市藍圖

<https://www.smartcity.gov.hk/tc/vision-and-mission.html>

• 政府資訊科技總監辦公室

[https://www.ogcio.gov.hk/tc/our\\_work/community/govhk/](https://www.ogcio.gov.hk/tc/our_work/community/govhk/)

# 配合大灣區的發展

- 隨著香港與內地的融合，許多港人在大灣區生活、投資，經商及工作，香港與廣東省已經逐漸形成一個配套充足的「一小時生活圈」。為方便市民處理內地事務和推動跨境電子政務，政府資訊科技總監辦公室正積極與廣東省政務服務數據管理局合作研究以「智方便」作為「廣東省統一身份認證平台」實名身份認證管道之一，讓香港居民可使用「智方便」登記認證和使用廣東省政務服務，從而配合大灣區的發展和推動「跨境通辦」服務。
- 隨著越來越多市民登記成為「智方便」用戶，加上公私營機日漸了解到「智方便」帶來的好處，政府會進一步改善用戶體驗和推動部門採用「智方便」簡化作業流程，並提供更多便民利民的服務。政府預期未來會有更多市民和公私營機構採用「智方便」，包括與廣東省和內地的跨境電子政務及商貿應用，此舉不僅有助香港建設智慧城市，更名為整個大灣區一同建設「智慧灣區」提供推動力。

# 資訊科技推動社會經濟發展

- 互聯網經濟及智慧城市在過去數年發展迅速，政府預期「智方便」連同5G通訊等數碼設施，可以為整個社會的數碼轉型，特別是與大眾日常生活及工作息息相關的商業機構，帶來突破性轉變。除了政府機構，政府資訊科技總監辦公室鼓勵公私營機構應用「智方便」平臺網上服務，透過數碼化為市民大眾帶來嶄新的服務體驗。
- 公私營機構採用「智方便」有眾多好處，包括：
  - 優化企業的網上服務流程
  - 為客戶提供更優質的交易體驗
  - 加強市場競爭力
  - 抓緊互聯網經濟及智慧城市帶來的發展機遇



# 「智方便」沙盒計劃

- 「智方便」沙盒計劃由政府資訊科技總監辦公室（資科辦）與數碼港合作推行，讓公私營機構利用計劃所提供的應用程式界面 (API) \*功能進行模擬測試及綜合測試，為採用「智方便」作準備。
- 沙盒計劃現正開放予不同業界參與，包括金融界電訊界及醫療界等。

\*應用程式介面 (API) : 是一種用於促進在不同電腦系統之間信息交換和執行指令的途徑。開放API允許第三方通過API連接一個機構的內部系統。

例如: 金融機構可使用開放API將其內部系統及資料開放，讓第三方服務提供者能夠有系統地以程式讀取。例如實施開放 API之後，不同銀行的產品和服務資料能匯合到同一個網站/應用程式上，方便用家比較和進行財務規劃。新的服務提供者也可利用已開放的資料，提供獨特的產品和嶄新的用戶體驗。



資料來源：

- 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/advantage.html>

- 香港金融管理局

<https://www.hkma.gov.hk/chi/key-functions/international-financial-centre/fintech/open-application-programming-interface-api-for-the-banking-sector/>

資料來源: 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/media-info.html#this>

- 公私營機構可以利用「智方便」的身份認證、「填表通」及數碼簽署功能促進業務發展，例如：
  - 客戶可於網上隨時隨地確認身份，以數碼方式簽署具法律約束力的文件；
  - 數碼簽署服務是由「智方便+」的數碼簽署功能所支援，該功能是根據《電子交易條例》（第 553 章）提供的，可處理法定文件及程序；
  - 數碼簽署服務僅涉及文件的簽署者，無需第三方統籌或支援。簽署過程後，不會儲存任何個人資料，從而降低數據泄漏及欺詐風險。

## 學習活動

問題：根據網址及個人資料搜集，找出兩個參與沙盒計劃公私營機構的例子，並簡單說明「智方便」如何促進該機構的發展。



點擊圖像參閱網站

資料來源：「智方便」政府網站  
[https://www.iamsmart.gov.hk/tc/e-service-non\\_gov.html](https://www.iamsmart.gov.hk/tc/e-service-non_gov.html)

# 資訊科技如何便利市民日常生活

智方便所提供的熱門網上服務：



# 資訊科技如何便利市民日常生活

## 例子一：「康體通」

每次網上訂球場，使用「康體通」，需要填很多資料，真浪費時間。

透過「智方便」登入「康體通」預訂康體設施，不需要輸入用戶編號、密碼及驗證碼，快捷方便！還有個人化提示功能呢！

透過「智方便」，即可快捷登入「康體通」：



【採用「智方便」的政府服務  
(康樂及文化事務署 - 「康體通」預訂設施)】

[點擊圖像觀看短片](#)

資料來源：「智方便」政府網站  
<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/media-info.html#this>

## 例子二：公共圖書館

你為什麼這麼苦惱？

我在尋找圖書證編號和密碼。現時不同網上服務都設有不同的登入編號和密碼，眾多密碼令人感到混亂。

你可以使用「智方便」，它提供一站式個人化數碼服務平台，一個平台就可以登入使用不同政府部門及商業機構的網上服務。一經綁定「智方便」和圖書館帳戶後，除了可以直接使用「智方便」登入圖書館帳戶和使用網上服務外，還可以使用「填表通」功能，儲存個人資料，以後自動填寫圖書館網上表格，省時又省力。



[點擊圖像觀看短片](#)

資料來源: 「智方便」政府網站  
<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/media-info.html#this>

## 以下是教育局支援「智方便」的服務（例子）：

服務	身份認證	「填表通」	個人化提示	數碼簽署
教育局 申請官立學校臨時教學職位		●		
教育局 檢定教員申請書		●		●
教育局 教育局統一登入系統	●			
教育局 專上課程電子預先報名平台	●	●		
教育局 教育局電子表格遞交系統	●	●		●
教育局 內地大學升學資助計劃網上申請平台	●			●
教育局 學生津貼電子申請先導計劃	●	●		●
教育局 小一入學電子平台	●			●
新增日期：06-01-2023				
教育局 優質教育基金網上管理系統 個人帳戶申請		●		
教育局 中一派位電子平台	●			●

- 截至2023年4月底，「智方便」已有 190 萬登記用戶，超過 270 項政府及公私營機構的網上服務支援「智方便」的功能。
- 如需「智方便」的最新資訊請參閱 <https://www.iamsmart.gov.hk/tc/e-service.html>。

資料來源：

- 《香港創新科技發展藍圖》，創新科技及工業局

[https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book\\_TC\\_single\\_Digital.pdf](https://www.itib.gov.hk/zh-hk/publications/I&T%20Blueprint%20Book_TC_single_Digital.pdf)

- 「智方便」政府網站

<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/e-service.html>

部分資料可能在教師使用時已有所更新，教師可瀏覽網址，以取得最新資訊。

# 思考問題

當資訊科技融入我們日常生活每個範疇，我們應如何保障個人私隱，讓我們安全使用資訊科技？



圖片來源：  
教育局教育多媒體

# 政府的資訊及網絡安全

- 資訊保安是關於資訊的保護，不論是數碼形式、儲存在電腦內，還是通過網絡傳輸的資訊。隨着資訊及通訊科技的迅速發展，香港在經濟發展、創業、商業運作和日常生活上日益依賴互聯網、電訊基礎設施及智能裝置。
- 政府資訊科技總監辦公室已制定和維持一套全面的資訊科技保安政策、標準、指引、程序及相關實務指引，當中包括：
  - 《基準資訊科技保安政策》
  - 《資訊科技保安指引》
  - 《保安風險評估及審計實務指引》
  - 《資訊保安事故處理實務指引》
- 這些程序和指引參考國際標準、業界良好作業模式和專業資源制定。政府資訊科技總監辦公室亦不時檢討相關程序和指引，以應對新興技術帶來的安全威脅。



中華人民共和國香港特別行政區政府  
政府資訊科技總監辦公室

點擊圖像以參閱相關指引

# 社會層面的資訊及網絡安全

- 為推動香港成為領先的數碼智慧城市，資訊及網絡安全對滿足電子政府、電子商務、電子商貿、電子學習等高速發展的需要發揮重要的作用。**政府資訊科技總監辦公室**不斷鼓勵業界、學術界、專業機構和相關團體進行研發，不斷提高網絡安全水準，增強應對網絡風險的能力。
- 香港生產力促進局轄下的**香港電腦保安事故協調中心(HKCERT)**，在電腦及網絡安全事故發生時實行中央統籌，收集本地企業及互聯網用戶就事故提交的資料，並協助作出應變。協調中心收集和發布有關資訊保安的訊息，並就防範保安威脅的措施提供意見，以及定期舉辦資訊及網絡安全相關課題的研討會和宣傳活動。
- 香港警務處的**網絡安全及科技罪案調查科**一直不遺餘力打擊科技罪行，務求確保網絡安全，使香港成為一個安全的數碼城市。

資料來源：

• 警務處網絡安全及科技罪案調查科  
[https://www.police.gov.hk/ppp\\_tc/04\\_crime\\_matters/tcd/](https://www.police.gov.hk/ppp_tc/04_crime_matters/tcd/)

• 政府資訊科技總監辦公室

[https://www.ogcio.gov.hk/tc/our\\_work/information\\_cyber\\_security/community/](https://www.ogcio.gov.hk/tc/our_work/information_cyber_security/community/)

• 香港電腦保安事故協調中心

<https://www.hkcert.org/tc>



中華人民共和國香港特別行政區政府  
政府資訊科技總監辦公室

點擊圖像參閱網址



點擊圖像參閱網址



點擊圖像參閱網址

# 社會層面的資訊及網絡安全

## 資訊保安認知及推廣：

- 資訊保安管理是一個持續的過程，需要市民的承擔和關注，不同機構通過各種管道和方法，提高公眾對資訊保安及網絡風險的認知及認識，和提升全民數碼素養。以下是推廣資訊安全機構的一些例子：



點擊圖像參閱網址



點擊圖像參閱網址



點擊圖像參閱網址

資料來源：

- 資訊安全網

<https://www.infosec.gov.hk/tc/>

- 網絡安全資訊站

<https://www.cybersecurity.hk/tc/index.php>

- 守網者

<https://cyberdefender.hk/about-us/>

## 知多點:

# 私隱保障

- 《個人資料（私隱）條例》在1996年正式生效。這是亞洲區內最早全面保障個人資料私隱的法例之一。
- 條例在2012年進行了主要的修訂，包括針對使用個人資料作直接促銷的新規定，並為應對私隱保障工作的新挑戰和公眾關注而加入更多保障。
- 至2021年，條例進行了另一次主要的修訂，旨在打擊侵犯個人資料私隱的「起底」行為，將「起底」行為列為刑事罪行，賦予個人資料私隱專員法定權力發出停止披露通知，要求停止或限制披露涉及「起底」內容，同時賦予私隱專員權力就「起底」個案進行刑事調查和檢控，以加強對「起底」個案的執法力度。

《個人資料（私隱）條例》亦列明六項保障資料原則，詳情請觀看以下短片：



點擊圖像觀看短片

資料來源：  
香港個人資料私隱專員公署  
<https://www.youtube.com/watch?v=86wYYT8173Q>

資料來源：

- 香港個人資料私隱專員公署

<https://www.pcpd.org.hk/besmartonline/>

[https://www.pcpd.org.hk/tc\\_chi/data\\_privacy\\_law/ordinance\\_at\\_a\\_Glance/ordinance.html](https://www.pcpd.org.hk/tc_chi/data_privacy_law/ordinance_at_a_Glance/ordinance.html)



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

點擊圖像參閱網址

資料來源：

- 香港個人資料私隱專員公署

[https://www.pcpd.org.hk/tc\\_chi/data\\_privacy\\_law/ordinance\\_at\\_a\\_Glance/ordinance.html](https://www.pcpd.org.hk/tc_chi/data_privacy_law/ordinance_at_a_Glance/ordinance.html)

[https://www.pcpd.org.hk/tc\\_chi/data\\_privacy\\_law/ordinance\\_at\\_a\\_Glance/ordinance.html](https://www.pcpd.org.hk/tc_chi/data_privacy_law/ordinance_at_a_Glance/ordinance.html)

# 「智方便」私隱保障及資訊保安

- 市民通過個人流動電話或自助登記站登記時拍攝的身份證相片及個人照，在用作核實身份後會被即時刪除
- 登記時提供的其他個人資料只會作「智方便」及「智方便+」用戶管理之用，用戶資料會加密，並儲存於政府數據中心
- 政府資訊科技總監辦公室會按國際標準 ISO/IEC 27001及 ISO/IEC 27701管理和保護用戶資訊與私隱
- 政府只儲存最少量的個人資料作用戶管理，其他個人資料的儲存和使用均屬自願性質，並須徵得用戶同意
- 想了解更多「智方便」私隱保障及資訊保安的資訊，請參閱 <https://www.iamsmart.gov.hk/tc/faq.html#tabs-5>。



點擊圖像觀看短片

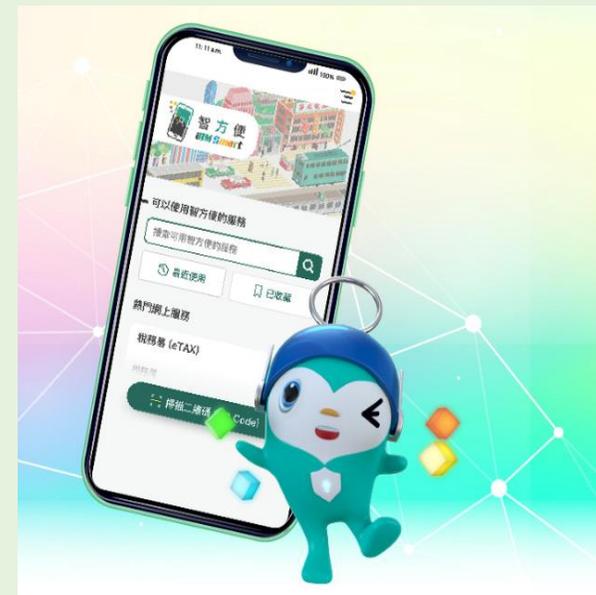
資料來源：「智方便」政府網站  
<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/media-info.html#this>

資料來源：「智方便」政府網站  
<https://www.iamsmart.gov.hk/tc/about-privacy.html>



# 學習活動：親身體驗「智方便」

- 老師在課堂訪問全班學生，以初步了解有多少學生認識「智方便」這平台，及已安裝或使用「智方便」。
- 接著，老師可在課堂上顯示「智方便」的App或互聯網版面，以此作為例子解說香港智慧城市的發展概況。
- 老師鼓勵學生邀請家人安裝，並登記使用「智方便」。
- 於下一節課堂，老師邀請一些同學分享使用「智方便」的體驗。



點擊圖像參閱網址

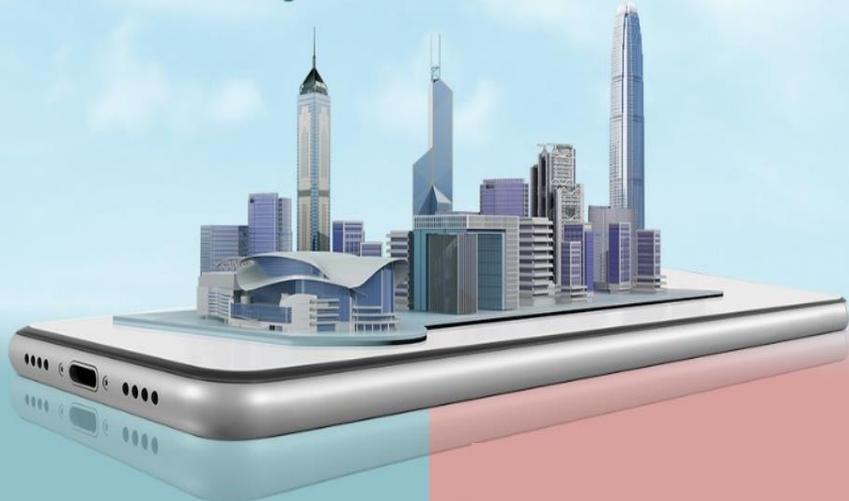
# 學習活動：親身體驗「智方便」

使用智方便

iAM Smart

生活新體驗

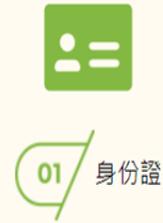
Safe and Swift



## 動動手

登記準備

為確保順利登記，請先備妥：



02 個人流動電話

(已啟用生物認證，如指紋或容貌辨識等功能，並已安裝「智方便」流動應用程式)



03 電郵地址

- 於下一節課堂，老師邀請一些同學分享使用「智方便」的體驗，以及就如何透過「智方便」推動智慧生活給予建議。

# 使用指引

- 本資料以教師為主要對象，提供與課題相關的知識內容，方便教師備課時掌握教學內容。
- 本資源所提供的資料、視頻、相片、圖片、思考問題與建議答案等可作多用途使用，如教師課堂教學材料、課程規劃和學與教的參考、學生課業等。教師應配合《公民與社會發展科課程及評估指引》(中四至中六)(2021)(下稱《指引》)，按學生學習多樣性、課堂教學、評估需要等調整以作出合適的處理。
- 就本資源的內容，教師可提供適切的補充或安排學生預習/延伸學習，加深學生對資料和課題的認識。
- 教師可以按照本科課程理念與宗旨，選取其他正確可信、客觀持平的學與教資源，以助學生建立穩固的知識基礎，培養正面價值觀和積極的態度，以及提升慎思明辨、解難等思考能力和不同的共通能力。
- 部分資料因版權問題而未能下載方便即時瀏覽，已提供有關網址，請自行上網瀏覽。
- 部分資料可能在教師使用時已有所更新，教師可瀏覽網址，以取得最新資料。
- 請同時參閱《指引》以了解課程學與教的要求與安排。歡迎教師指正未盡完善之處，亦歡迎提供更新資料，以增潤內容，供所有教師參考之用。