



101010101010101

010101010101010

001010010101010

100110101010101

010101010101010

101010101000101

001010101010101

010101010100101

101010101010101

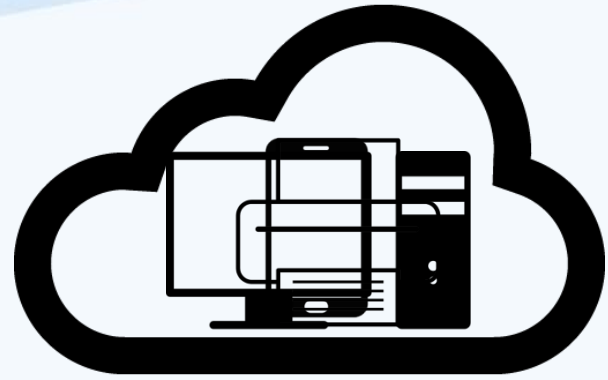
010101010101010

001010010101010

100110101010101

雲上安全

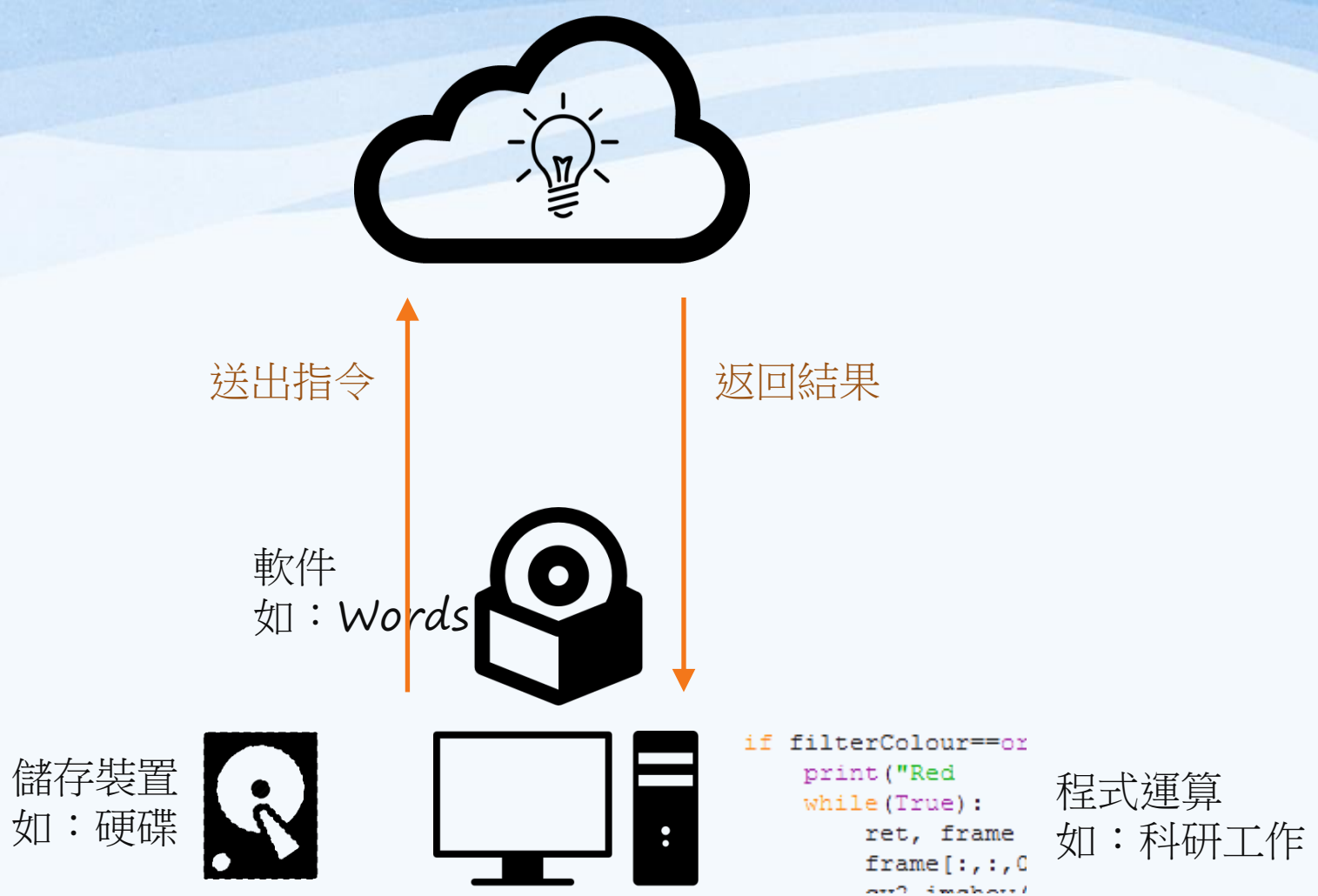




何謂雲端技術？

雲端打印





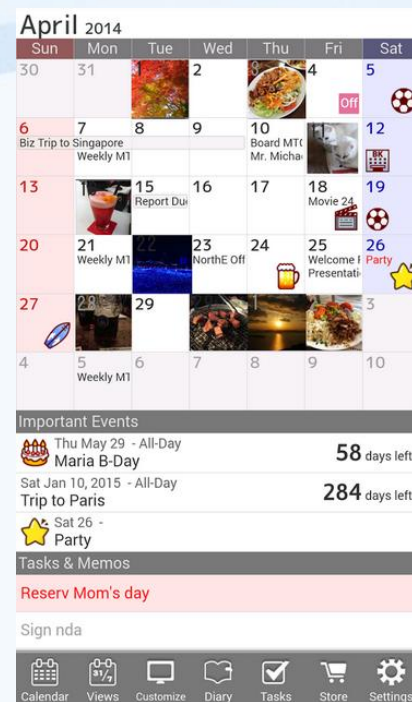
普遍而言，雲端技術是指一些本來於個人設備運行的軟件/程序，甚或是硬件，都經由互聯網，將部份或所有程序都移至雲端服務供應商

<https://developers.google.com/appengine/training/intro/whatiscc>



實物行事曆

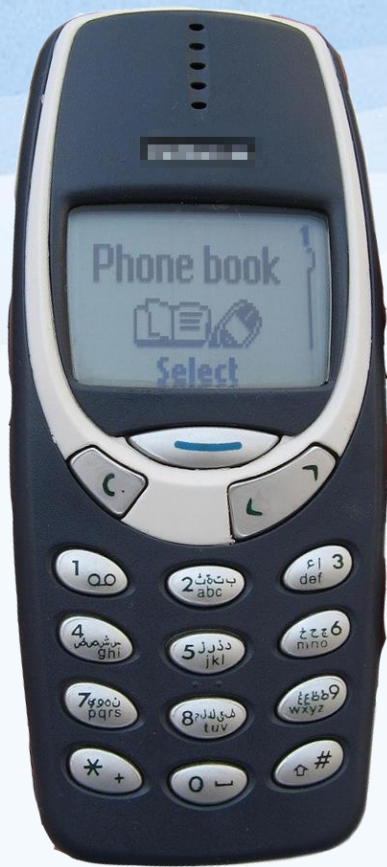
V.S.



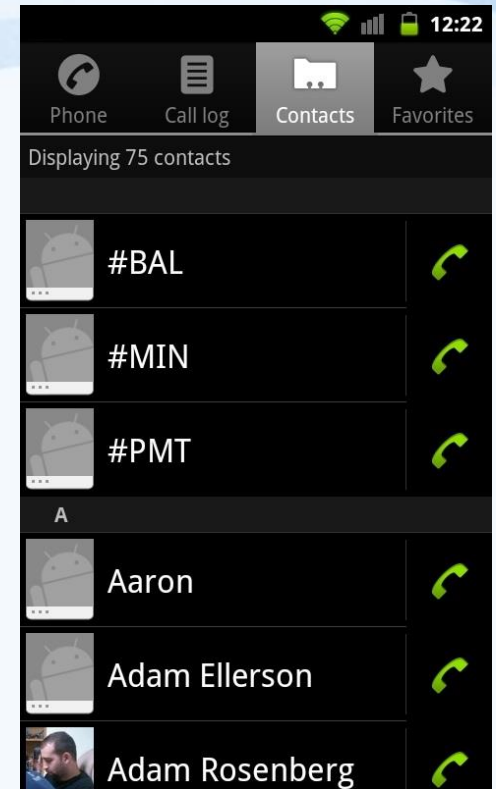
智能手機行事曆

會忘記攜帶
會丟失

透過多於一個渠道存取資料
於網絡上有備份



V.S.



沒有雲端的電話簿

每次換手機都需要繁複的步驟
若遺失手機，連同資料也會遺失

有雲端的電話簿

換手機毋須複製資料
使手機遺失，資料亦能保存



抵埗後，
仍可透過其它方法存取資料



公幹時，
把電話遺留



雲端幻想曲

家課



留在家裏...
但肯定是做好的！



家課呢？



雲端幻想曲



嗯，
所有同學都交齊了

嗯...做好了



The background of the slide features a stylized landscape with wavy hills. The top half of the image is composed of several layers of light blue and white wavy lines, creating a sense of depth and movement. The bottom half of the image shows green wavy hills in various shades of green, from light to dark, also with a layered, wavy appearance. The overall effect is a soft, abstract, and calming background.

現在與同學討論一個情況，是現在還未於雲端普及
一旦普及後，則極為方便的例子



「貴重財物要好秘密」短片



短片討論：

一.) **A**和**B**的檔案如何被盜用？

二.) 案中的主角**A**和**B** 應該採取甚麼措施來防止同類的事情再度發生？

三.) 你有將資料放在雲端的空間嗎？(包括：電郵、*facebook*、*google drive*...)，
有的話，你如何保護這些資料？

四.) 你所選用的密碼安全嗎？

密碼安全大檢視

排名	密碼	使用次數
1.	123456	1911938
2.	123456789	446162
3.	password	345834
4.	adobe123	211659
5.	12345678	201580
6.	qwerty	130832
7.	1234567	124253
8.	111111	113884
9.	photoshop	83411
10.	123123	82694

這些密碼安全嗎？

密碼	結果
<i>asdfghjkl</i>	死因：鍵盤相鄰字
<i>!@#\$%^&</i>	死因：鍵盤相鄰字
<i>GO!den</i>	死因：英文的簡單字符轉換 太短
<i>p@ss\ \()rd</i>	死因：英文的簡單字符轉換
<i>LetMeIn^_^</i>	死因：已有字及少量常見符號組合
<i>C'estlavie</i>	死因：已有法文字
<i>^O^!ReallyLoveTh1sLess()n^_^</i>	生還：含字符轉換的 <u>特長密碼</u>



強密碼的定義

creat a strong password.pdf

你的一個密碼，用在多少個地方上？

WiFi的保安方法

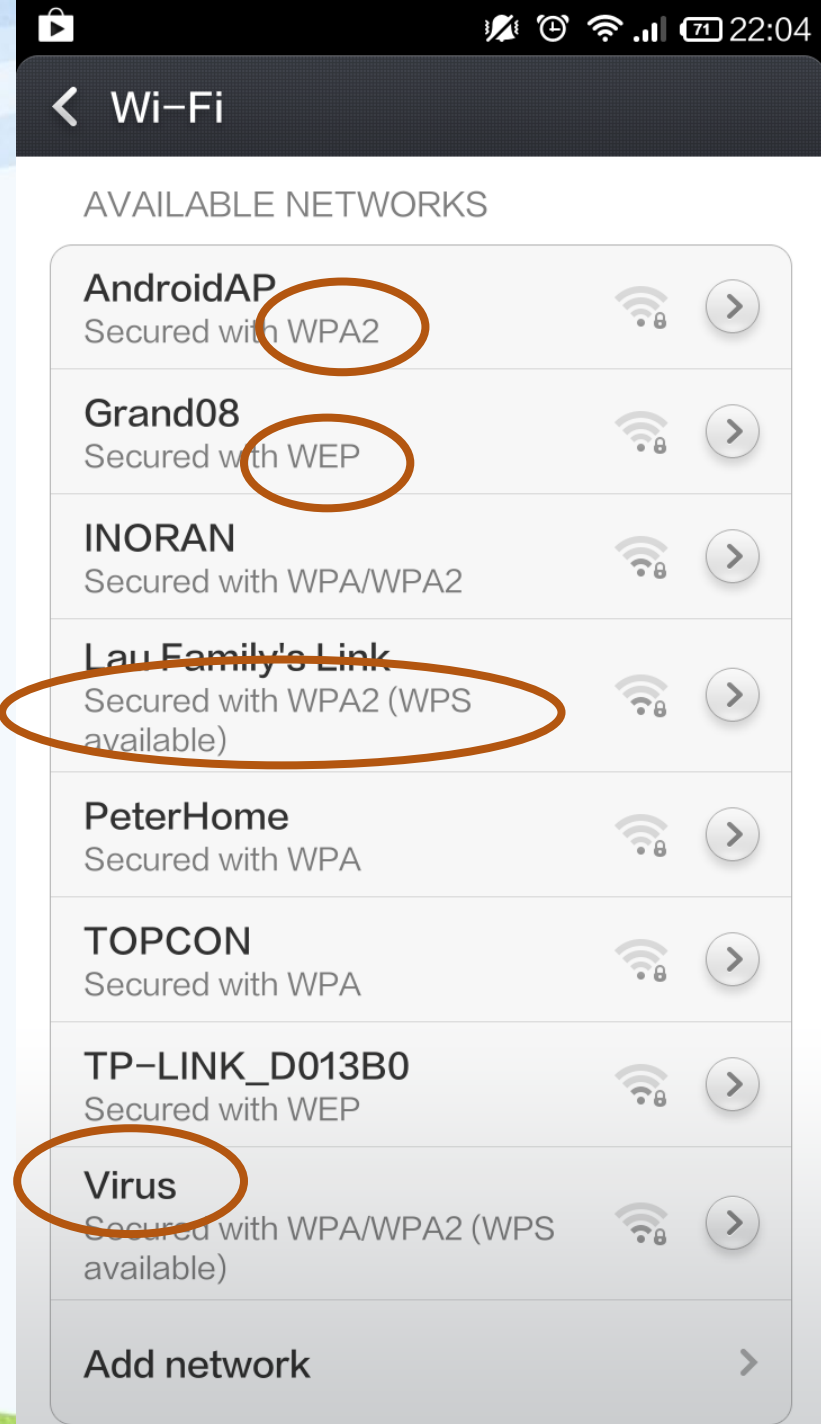
1.WEP

2.WPA/WPA2

3.WPS

4.恐嚇式SSID

5.還有....



Wireless

Setup

Wireless

Security

Access Restrictions

Applications &
Gaming

Administration

Basic Wireless Settings

Wireless Security

Wireless MAC Filter

Advanced Wi-Fi

Basic Wireless Settings

Configuration View:



Manual



Wi-Fi Protected Setup™

Network Mode:

Wireless-G Only ▼

Network Name (SSID):

Channel Width:

20MHz only ▼

Wide Channel:

Auto ▼

Standard Channel:

6 2.437GHz ▼

SSID Broadcast:



Enabled



Disabled

Help...

想找我也找不到.....



路由器被使用的弊處：

1. 利用你的網絡進行非法活動
2. 獲取你電腦的資訊

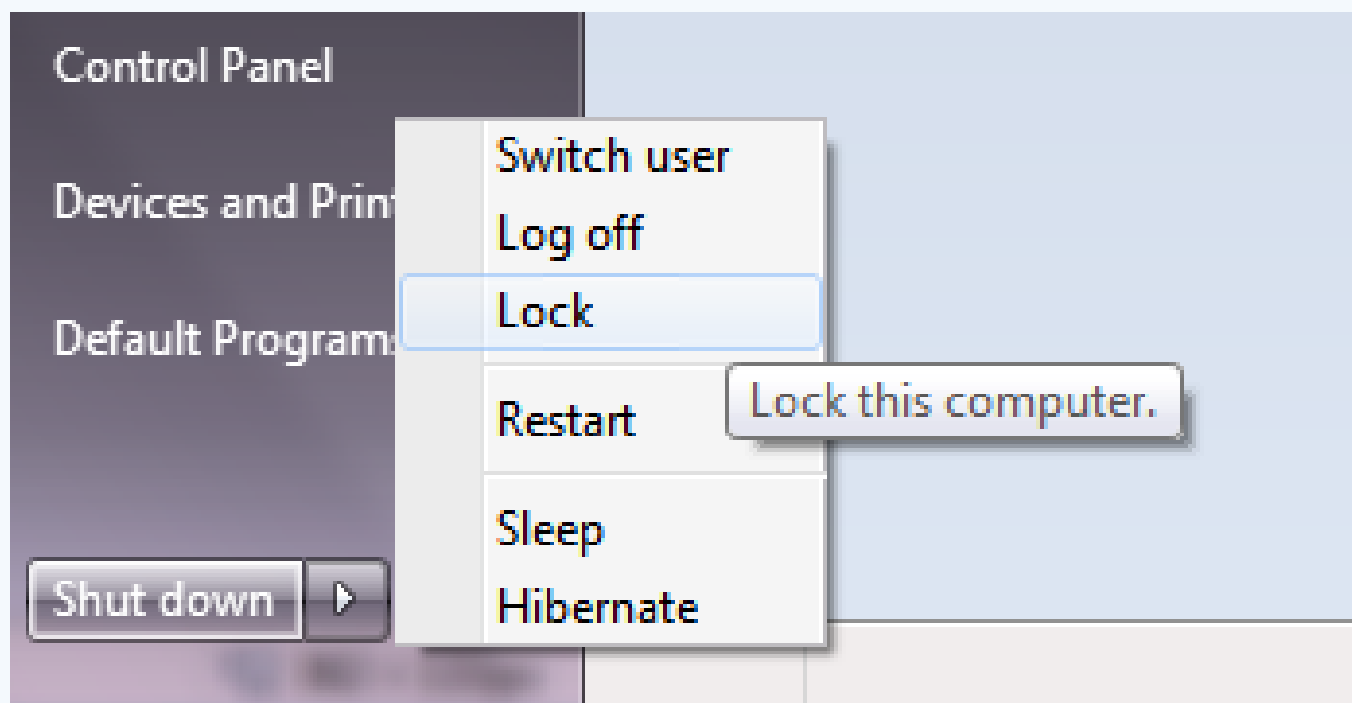
Router security.pdf



路由器被盜用的後果

1. 借刀行兇 – *SUN*熱辣：*WiFi*加密免私隱外洩 – 太陽報

有多少人會用上這個功能？尤其在學校/公共場所電腦裏





即使密碼多麼強
路由器設定多麼複雜安全

只要電腦沒有鎖好，上述所做的全部都沒用

結論：

1. 歸納雲端應用的好處
2. 應指出雲端涉及的風險，如資料洩露
3. 針對上述風險，枚舉各種減低風險的方法，如密碼、裝置安全等。

