

1. 發行資訊

支援硬體

[SBC \(Single Board Computer\)](#)

[CCD \(Astronomy CCD/CMOS Camera\)](#)

[Download URL](#)

2. Quick Install

硬體接線圖

[手機透過 WiFi 連上 AiGO](#)

[Android 手機透過 VNC Viewer 連上 AiGO 遠端桌面](#)

[AiGO 關機方式](#)

3. 燒錄 SD Image 至 SD 卡說明

4. 軟硬體架構

5. 桌面說明

6. 設定工具

[Change WiFi SSID \(更改 SSID 名稱\)](#)

[Change WiFi Password \(更改 WiFi 密碼\)](#)

[Expand Filesystem \(擴展 Linux 的檔案系統，佔滿整張記憶卡\)](#)

7. 天文軟體手冊

[Lin-guider 手冊](#)

[PHD2 手冊](#)

[KStars/Ekos 手冊](#)

[OpenSkyImager 手冊](#)

[INDI Starter 手冊](#)

A. 安裝 Win32 Disk Imager 燒錄 SD Image 程式

B. 安裝 7-Zip 解壓縮程式

C. 解壓縮 SD Image 燒錄檔

特別感謝

1. 發行資訊

- 版本: 2017.v1 (Pure Brightness) 清明版
- 日期: 2017-04-04

- 支援硬體

- SBC (Single Board Computer)

- 暫時支援 Raspberry Pi 3 Model B (RPi3), 後續會支援

- Banana Pi M2+ (BPI-M2+)
 - Roseapple Pi (RaPi)
 - Raspberry Pi Zero W (RPi0w)

- CCD (Astronomy CCD/CMOS Camera)

測試過可相容型號, 相容測試報告請參考此文件 [AiGO CCD 相容測試](#)

廠牌型號	VID:PID	Lin-guider 4.1.1 (Native)	PHD2 2.6.3dev1 (Native)	PHD2 2.6.3dev1 (INDI) indi-bin 1.3.1+r2775 indi-asi 0.5+r2778 indi-qhy 1.6+r2778	OpenSkyImager (QHY only)	KStars / Ekos (bleeding) 5:17.04+20170324 (INDI) indi-bin 1.3.1+r2775 indi-asi 0.5+r2778 indi-qhy 1.6+r2778	備註
ZWO ASI120MM-S	03c3:120d	V	V	V		未測	libASI 0.6.0214 indi_asi_ccd (ZWO CCD ASI120MM-S)
ZWO ASI174MM	03c3:174b	V	V	V		未測	libASI 0.6.0214 indi_asi_ccd (ZWO CCD ASI174MM)
ZWO ASI120MM	03c3:120a					未測	需刷 FW 請參考此文件 AiGO-Field-Notes-201711.pdf
ZWO ASI1600MM-Cool	03c3:1603	V	V	V		未測	解析度高 Lag USB 2.0 Host + 3.0 Cable 供電 libASI 0.6.0214 indi_asi_ccd (ZWO CCD ASI1600MM-Cool)
QHY 5L-II-M	1618:0921	V		unstable	V	未測	libqhy: 0.1.8+r3015 indi_qhy_ccd (QHY5LII-M-6027d)

QHY 5L-II-C	1618:0921	V		unstable	V	未測	ibqhy: 0.1.8+r3015 indi_qhy_ccd (QHY5LII-C-6157d)
QHY 5-II-M	1618:0921	V		unstable	V	未測	ibqhy: 0.1.8+r3015 indi_qhy_ccd (QHY5II-M-10b7d1)
QHY 5-M	1618:296d	V		unstable	V	未測	ibqhy: 0.1.8+r3015 indi_qhy_ccd (QHY CCD QHY5-0-M-)
Webcam		V		V		未測	indi_v4l2_ccd

- SD Image 檔名/大小

PS: 燒錄 SD Image 方式, 請參考, “[燒錄 SD Image 至 SD 卡說明](#)” 章節

- 壓縮檔: AiGO_8G_2017.v1.7z (895 MB), MD5 檢查碼: 422a2075c31b0df628211d8875147fc8
 - 解壓縮檔: AiGO_8G_2017.v1.img (6.89 GB), MD5 檢查碼: 9c7fde158d2fb4603f0880b7b51b4c3b
- PS: 解壓縮 7z 附檔名壓縮檔, 請參考, “[安裝 7-Zip 解壓縮程式](#)” 和 “[解壓縮 SD Image 燒錄檔](#)” 章節

- Download URL

- 吳聰奇 (國際 分流) Google Drive: [AiGO_8G_2017.v1.7z](#)
- QK Sampson (香港 分流) Google Drive: [AiGO_8G_2017.v1.7z](#)
- QK Sampson (大陸 分流) 百度: <http://pan.baidu.com/s/1bpjC77L> 密碼: 87ix
- AiGO (慢速網路/網路不穩定/可續傳 專用分流): [AiGO_8G_2017.v1.7z](#)

- 支援最小 MicroSD 8GB (SD Image 分割區大小 7GB)

PS:

1. 儘量購買 CLASS 10 (C10) or UHS 1 (U1) 速度的 MicroSD
2. 燒錄完成, 第一次開機, 可執行 AiGO Config > Expand Filesystem, 擴大使用完整 SD 空間
擴大 SD 方式, 請參考, “[Expand Filesystem 說明](#)” 章節

- LAN (eth0) IP: DHCP 自動取得

- WiFi (wlan0) IP: 192.168.11.254

- SSID: AiGO_xxxxxx (xxxxxx 為 MAC address 最後三組, e.g. HWaddr=b8:27:eb:b6:7c:31 then SSID=AiGO_b67c31)
- WiFi Password: 1234567890

- Login ID: aigo

Password: admin123

- VNC 連線 IP: 192.168.11.254

Port: 5900

- Kernel: 4.9.17-v7+
\$ uname -a
Linux AiGO 4.9.17-v7+ #981 SMP Fri Mar 24 14:21:53 GMT 2017 armv7l armv7l armv7l GNU/Linux
- libasicamera: 0.6.0214 (default) / 0.4.0929 / 0.3.0623
PS: 可執行 AiGO Config > Switch libASI Version 切换版本
- indi-full: 1.3~201612311949~ubuntu16.04.1
indi-bin (indiserver): 1.3.1+r2775~201612280140
indi-asi: 0.5+r2778~201612311949
indi-qhy: 1.6+r2778~201612311948~ubuntu16.04.1
- libqhy: 0.1.8+r3015~201703262003~ubuntu16.04.1
- gphoto2: 2.5.11
libgphoto2-6: 2.5.12

\$ gphoto2 -v
gphoto2 2.5.11

Copyright (c) 2000-2016 Lutz Mueller and others

gphoto2 comes with NO WARRANTY, to the extent permitted by law. You may redistribute copies of gphoto2 under the terms of the GNU General Public License. For more information about these matters, see the files named COPYING.

This version of gphoto2 is using the following software versions and options:
gphoto2 2.5.11 gcc, popt(m), exif, cdk, aa, jpeg, readline
libgphoto2 2.5.12 all camlibs, gcc, ltdl, EXIF
libgphoto2_port 0.12.0 gcc, ltdl, USB, serial without locki
- lin-guider: 4.1.1
- phd2: 2.6.3dev1 (2.6.3.rev20170322-0ppa1~ubuntu16.04)
- indistarter: 0.8.0-57

- kstars-bleeding: 5:17.04+201703241629~ubuntu16.04.1
- aigo-tools: 0.1.0

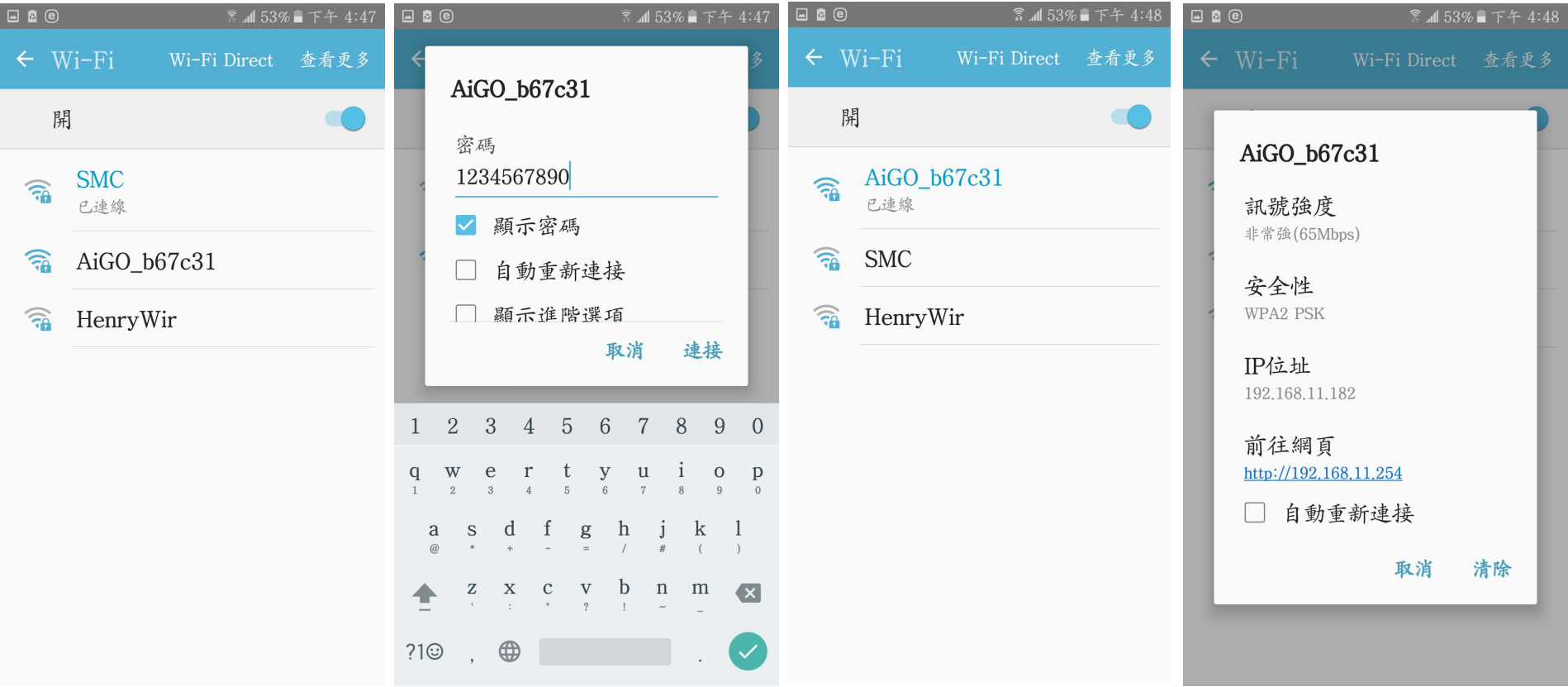
2. Quick Install

- 請參考“[燒錄 SD Image 至 SD 卡說明](#)”將 AiGO 2017.v1.img 燒錄至 MicroSD 卡
- 因第一次開機需要進行基本設定, 參考“[硬體接線圖](#)”將週邊設備安裝完成
- 基本設定請參考 [設定工具](#)

- 硬體接線圖

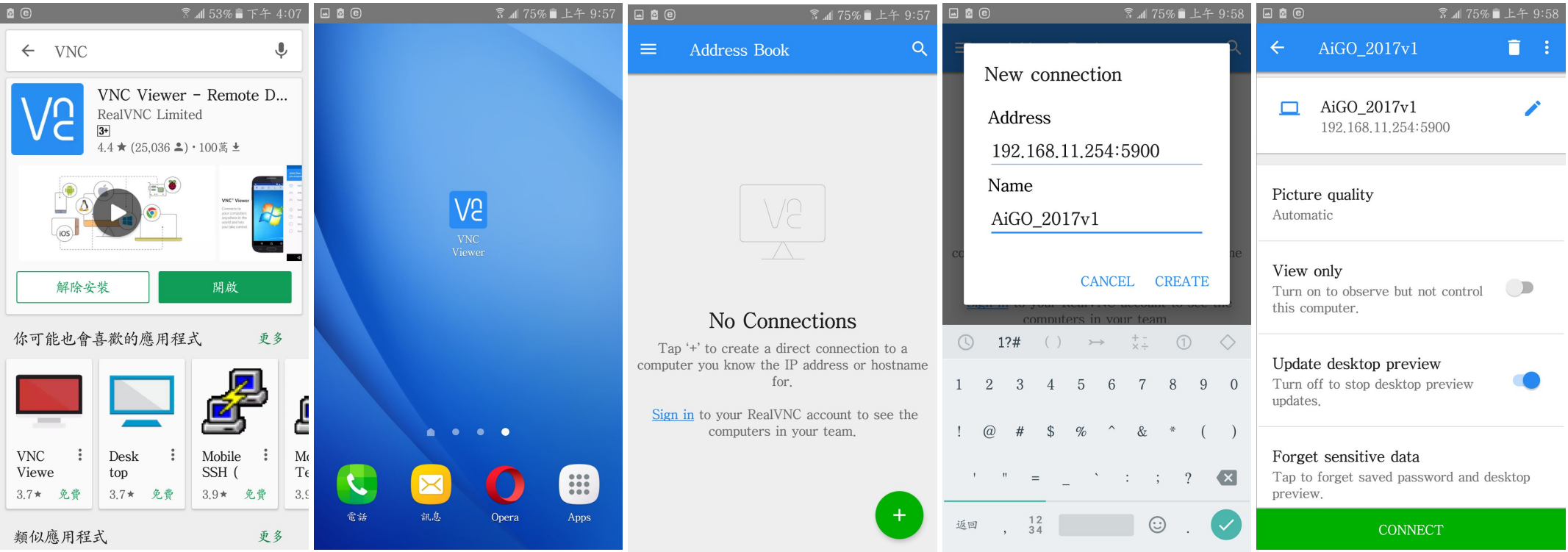


- 手機透過 WiFi 連上 AiGO
 - 預設 SSID為 AiGO_xxxxxx (xxxxxx 每台 RPi3 都會不一樣, 此例是我的 SSID)
 - 預設 密碼 為 1234567890

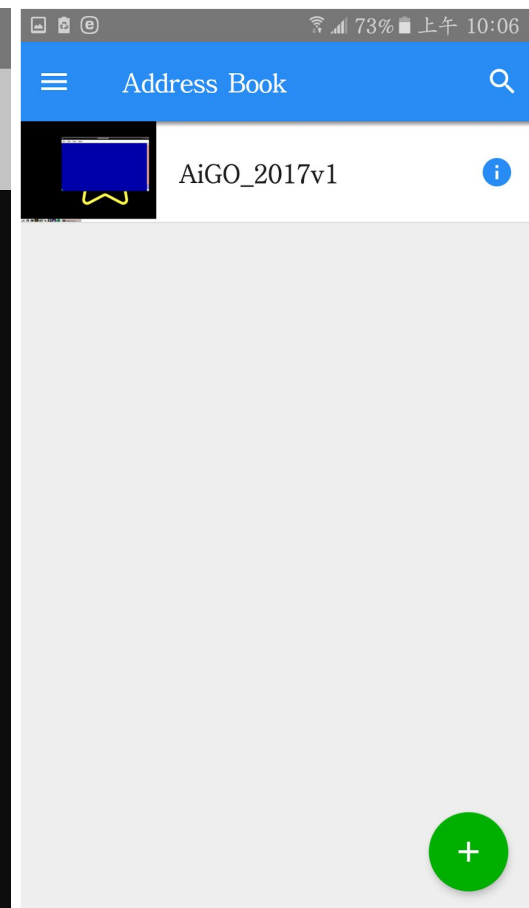
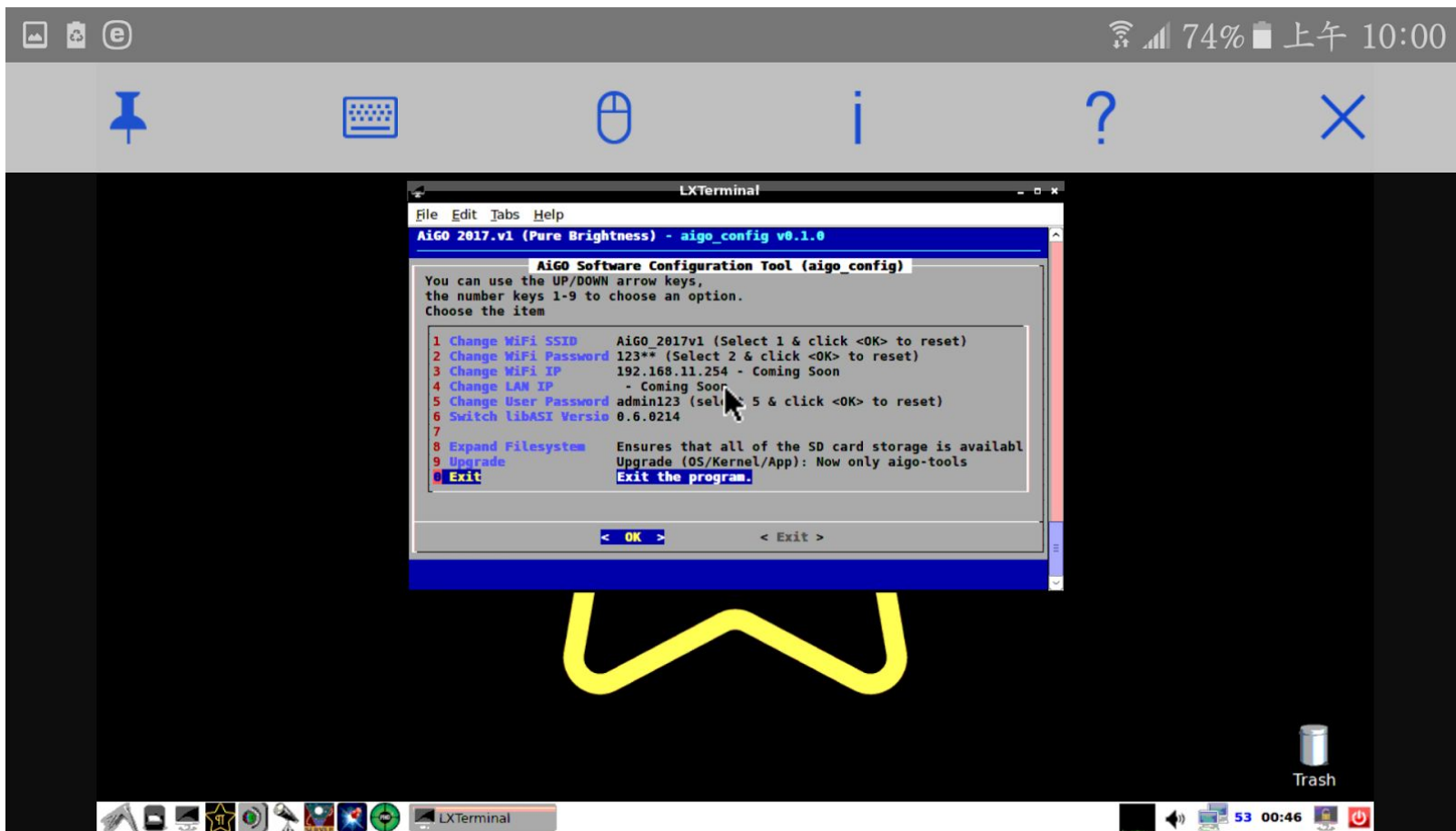


點選 AiGO_b67c32	輸入密碼 > 連接	Connected	Connection Info
----------------	-----------	-----------	-----------------

● Android 手機透過 VNC Viewer 連上 AiGO 遠端桌面



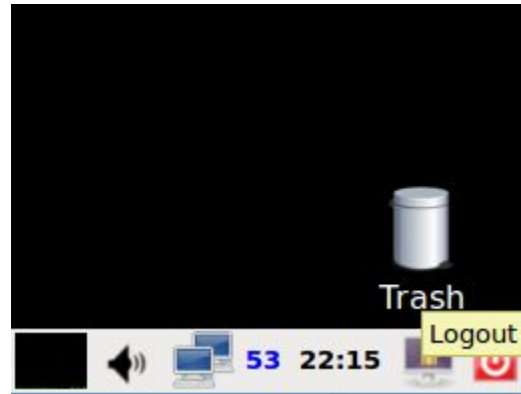
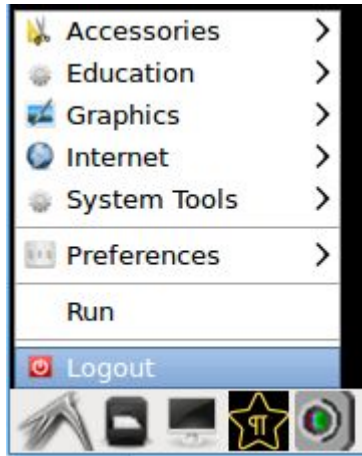
安裝 VNC Viewer	執行 VNC Viewer	+ 新增連線	輸入連線 IP:Port	CONNECT 連接 AiGO
---------------	---------------	--------	--------------	-----------------



VNC Viewer 連至 AiGO 遠端桌面

VNC Viewer 位址簿

- AiGO 關機方式



左下 LXDE Logo > Logout

右下 Panel > Logout Icon



點選 Shutdown 關機

RPi3 主板的 LED 正常狀況是“綠色閃爍”，關機約 30 ~ 2 分鐘 完成，關機完成 LED 會保持“紅色恆亮”，此時就可以將“電源”關閉或移除

PS: 當點選 Shutdown 之後，請斷開 VNC Viewer 和與 AiGO WiFi 連線，以免因 VNC & WiFi 服務未被釋放，造成無法關機
若超過 2 分鐘以上，RPi3 還是維持“綠色閃爍”，請直接將“電源”關閉或移除 (非必要才用此方式強迫關機)

3. 燒錄 SD Image 至 SD 卡說明

PS: 若尚未安裝燒錄 SD Image 程式, 請參考, [“安裝 Win32 Disk Imager 燒錄 SD Image 程式”](#) 章節

若尚未安裝 7-Zip 解壓縮程式, 請參考, [“安裝 7-Zip 解壓縮程式”](#) 章節

若尚未解壓縮 SD Image 壓縮檔, 請參考, [“解壓縮 SD Image 燒錄檔”](#) 章節

- 請將大於含 8GB 的 MircoSD 卡, 透過讀卡機接上電腦

PS: 盡量只接入“**單一**”要燒錄的 SD 卡, 以免燒錄選擇“裝置”時, 選錯 SD 卡

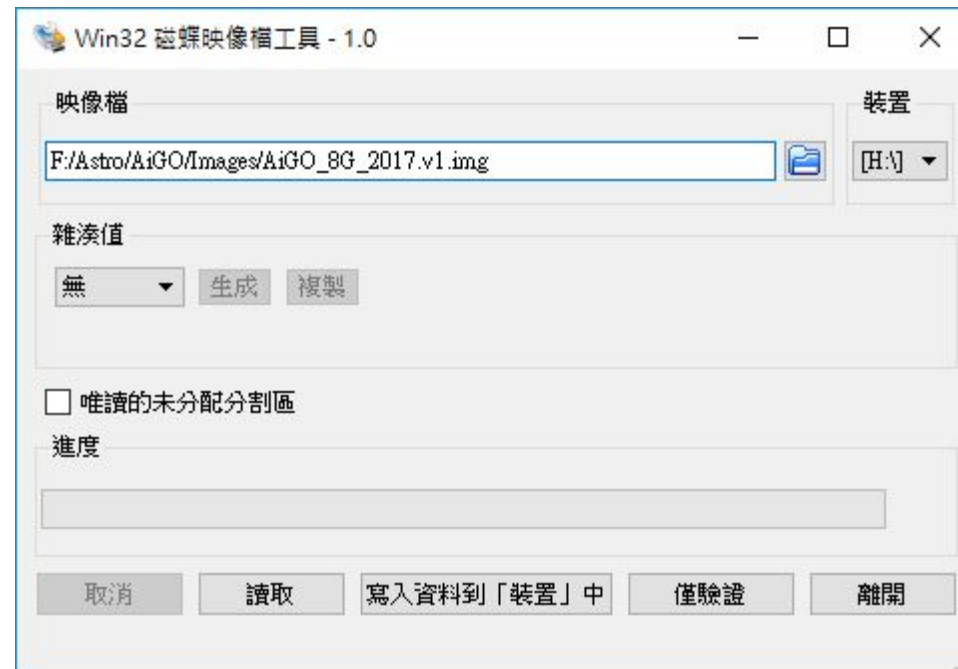
- 點選桌面 Win32DiskImager Icon 執行 Win32 磁碟映像檔工具



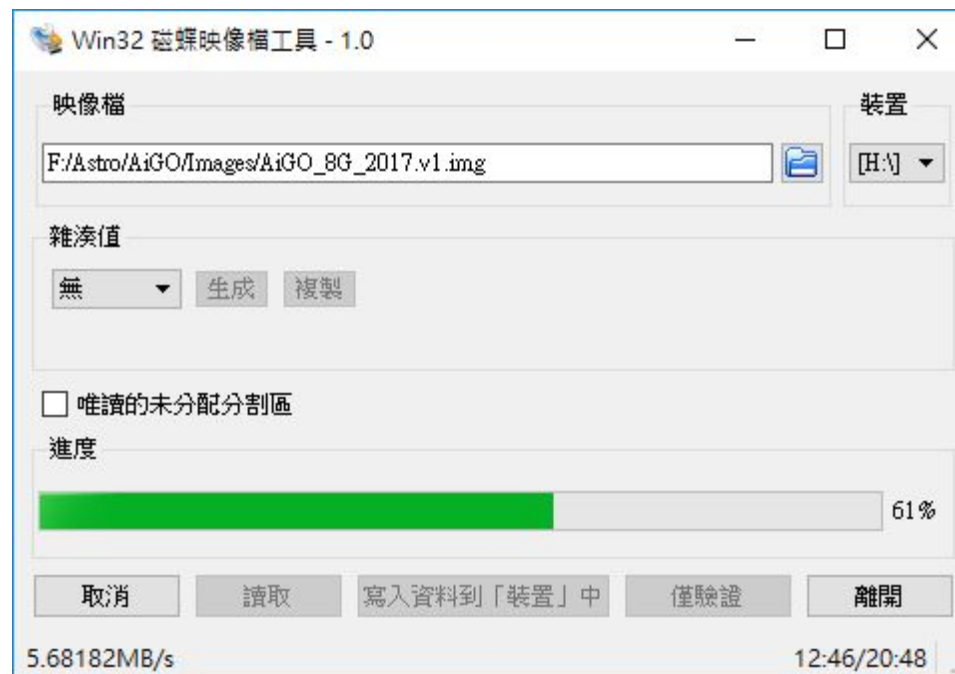
- 若出現“使用者帳戶控制”警告畫面, 請選擇“是”繼續

- 映像檔: 請選則 AiGO_8G_2017.v1.img

裝置: 若只接入“**單一**”要燒錄的 SD 卡, 預設的裝置就是你的 SD 卡, 以我為例為 [H:]



- 點選“寫入資料到裝置中”，將 SD Image 燒錄至 SD 卡
- 出現“寫入實體裝置可能會損毀該裝置 您確定要繼續嗎?”，請點選“Yes”，進行燒錄
- 燒錄進度: 左下 - 會顯示 寫入速度, 如: 10.492MB/s , 右下 - 會顯示 已燒錄時間/預計燒錄時間, 如: 05:30/11:30

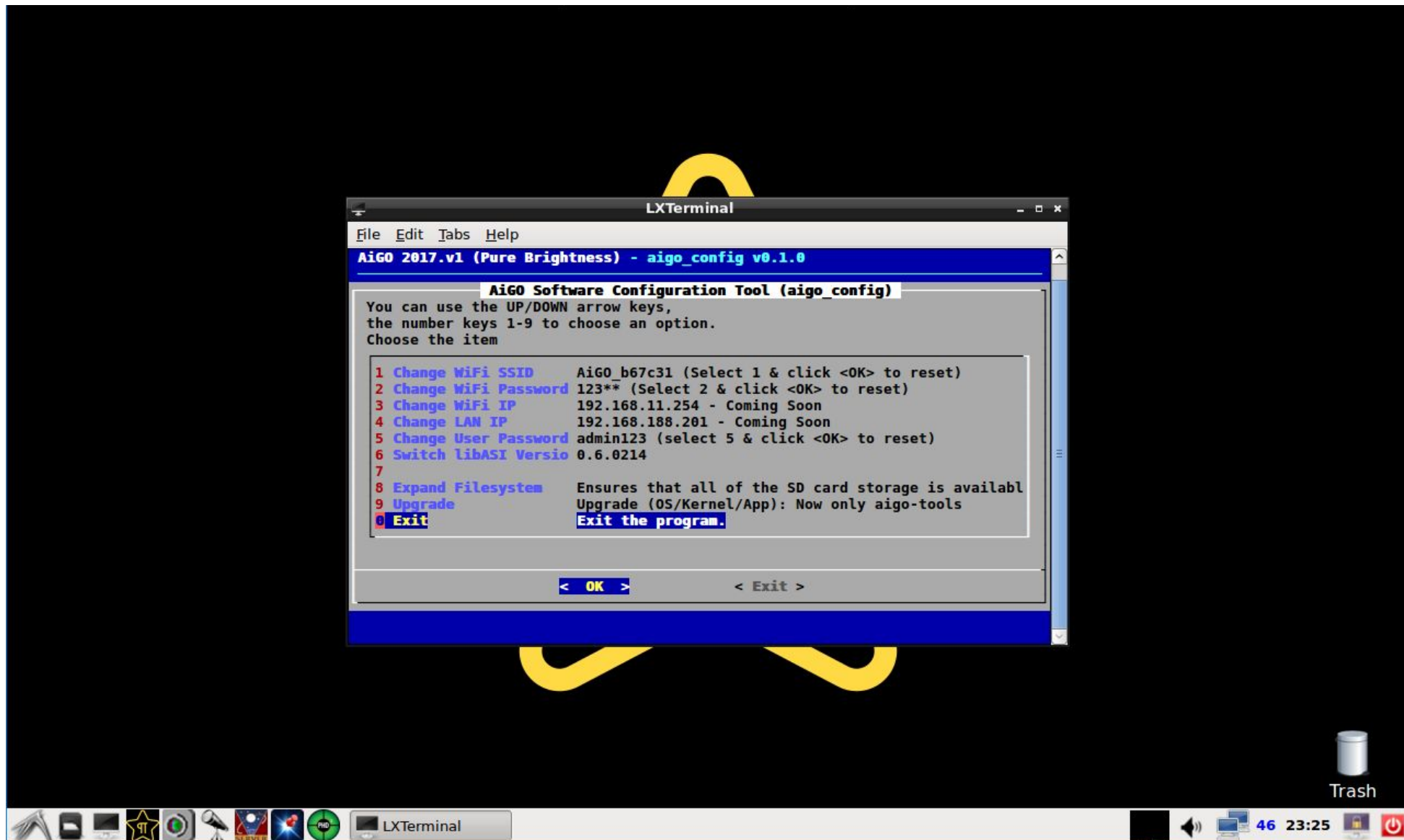


- 燒錄完成, 出現“完成 - 1.0 寫入成功”, 請點選“OK”, 再點選“離開”
- 請“安全地移除硬體並退出媒體,”將 SD 退出系統

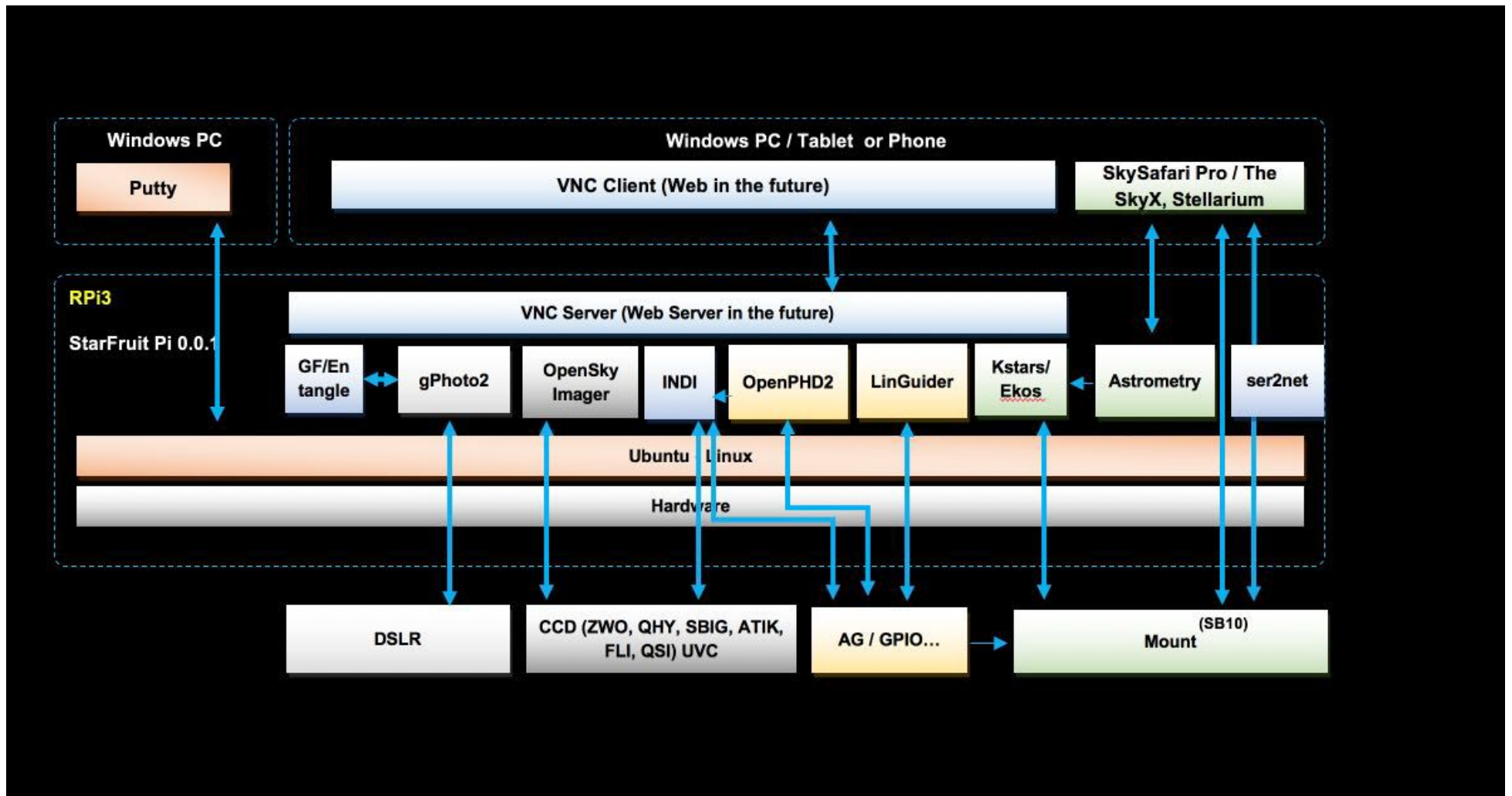
- 先確認 Raspberry Pi 3 (簡稱 RPi3) 的“電源”已經關閉或移除
- 再將燒錄好的 AiGO 系統 MicroSD 卡插入 RPi3 的 MicroSD 卡插槽
- 若銀幕有 HDMI 界面, 請連接 RPi3 HDMI -> HDMI Cable -> 銀幕
銀幕只有 VGA 界面, 需要一條 HDMI to VGA 轉接線, 請連接 RPi3 HDMI -> HDMI to VGA -> VGA Cable -> 銀幕
- LAN 網路孔, 請接上實體網路線 -> 到 ADSL or WiFi AP , 一般家用分享器 ADSL or WiFi AP 應該都支援 DHCP 功能
- 因第一次開機需要進行基本設定, 請將 USB 鍵盤 & 滑鼠 接上 RPi3 的 USB 插槽
- 再將“電源”打開或接上
- 設備連接方式可參考 [硬體接線圖](#)

- 電源打開後 RPi3 會載入 AiGO 開機. 等待 30 秒, 若開機成功, 銀幕看到以下面, 表示 AiGO 開機成功

PS: 燒錄完 SD , 第一次開機會自動啟動 AiGO Config 工具, 請完成更改 SSID / WiFi Password / User Password 設定
相關設定請參考“[設定工具](#)”



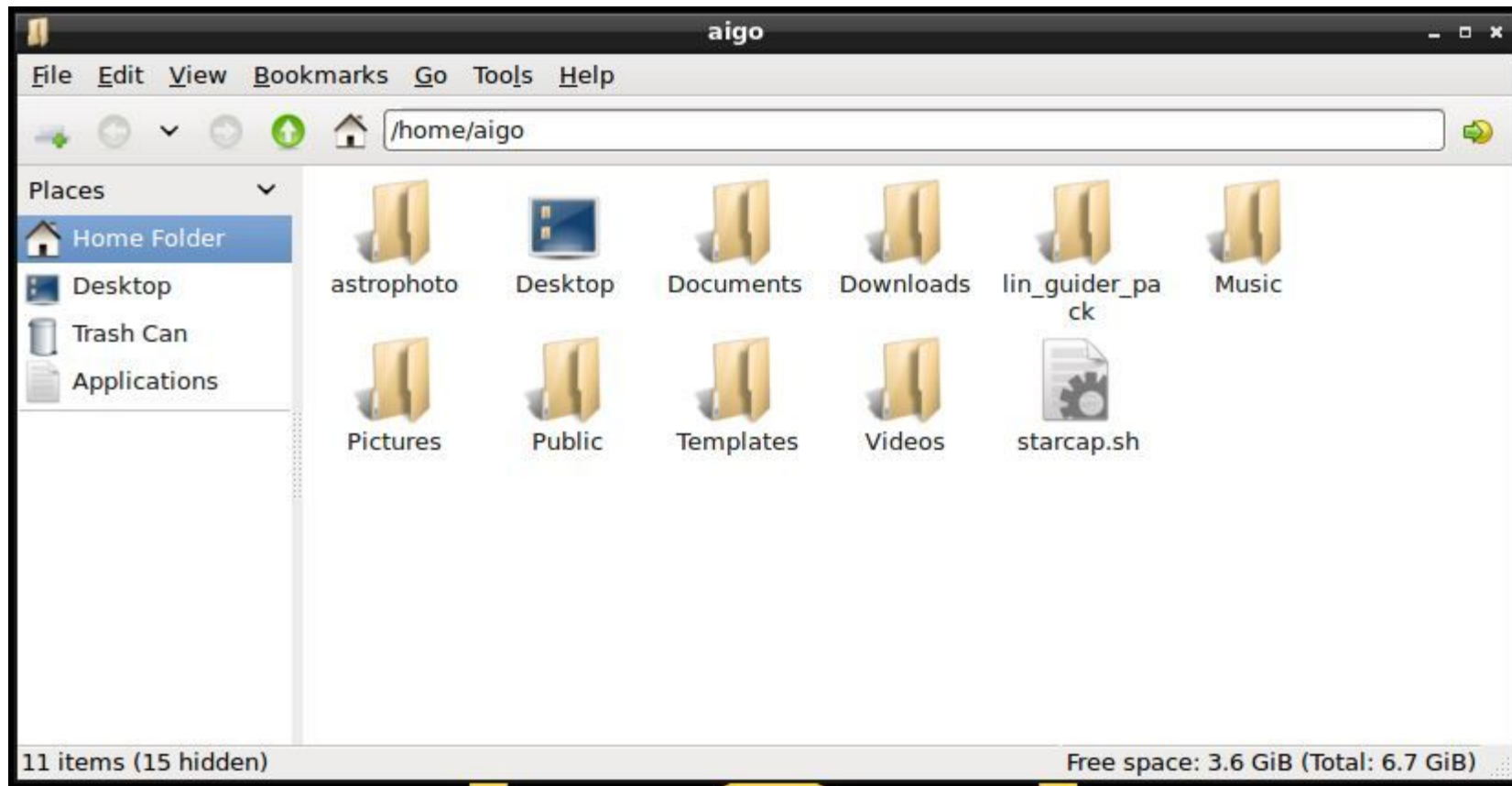
4. 軟硬體架構



5. 桌面説明



- File Manager: 類似 Windows 圖形化的檔案總管
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟



- X-Terminal: 類似 Windows 的 命令提示字元 (DOS 視窗)
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟



- AiGO Config: 請參考 “[設定工具](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟
- OpenSkyImager: 請參考 “[OpenSkyImager 手冊](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟
- KStars Bleeding/Ekos: 請參考 “[KStars/Ekos 手冊](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟
- INDI Starter: 請參考 “[INDI Starter 手冊](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟
- Lin-guider: 請參考 “[Lin-guider 手冊](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟
- OpenPHD2: 請參考 “[PHD2 手冊](#)”
在 Icon 上, 點擊滑鼠 左 鍵, 可開啟

6. 設定工具

- 選取 左下 LXPanel 上的 AiGO Config Icon 執行 aigo_config 程式



- 功能
 - Change WiFi SSID
 - Change WiFi Password
 - Change WiFi IP (暫不支援)
 - Change LAN IP (暫不支援)
 - Change User Password
 - Switch libASI Version
 - Expand Filesystem
 - Upgrade

```
AiGO 2017.v1 (Pure Brightness) - aigo_config v0.1.0

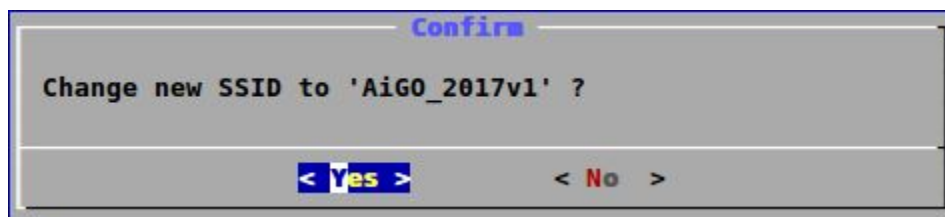
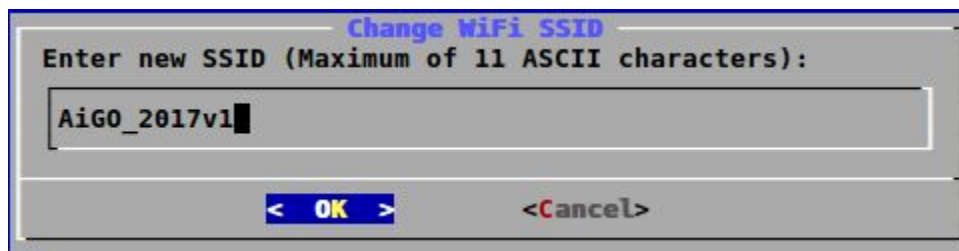
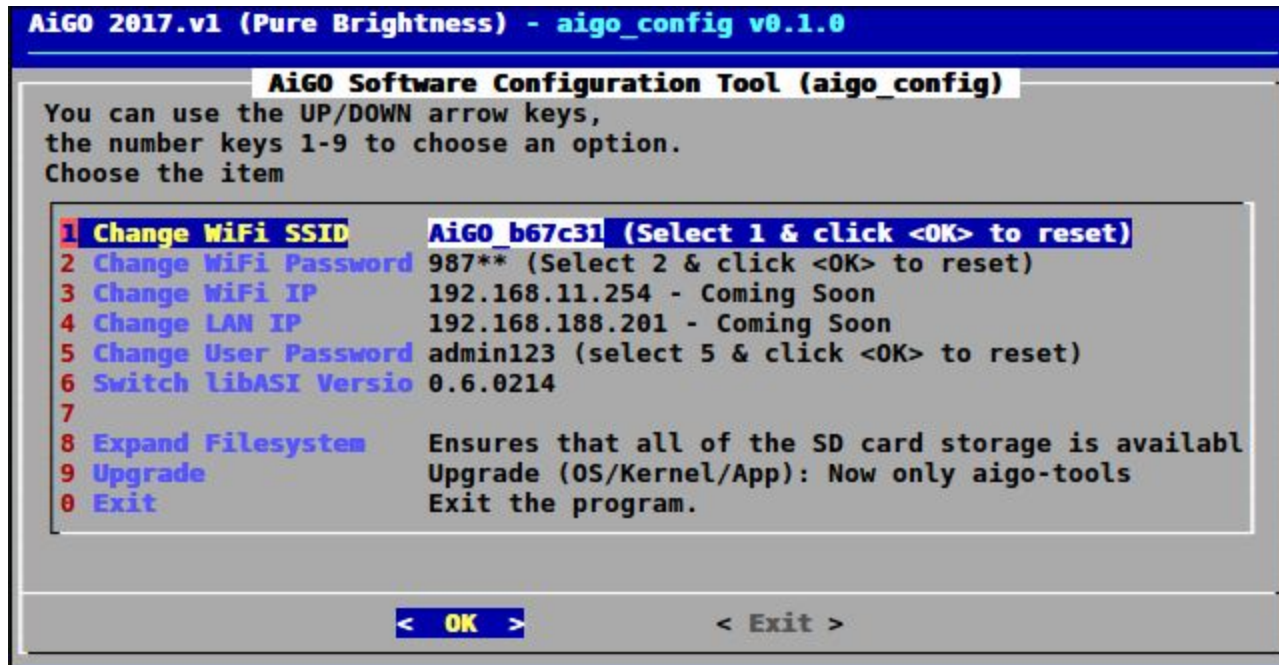
AiGO Software Configuration Tool (aigo_config)

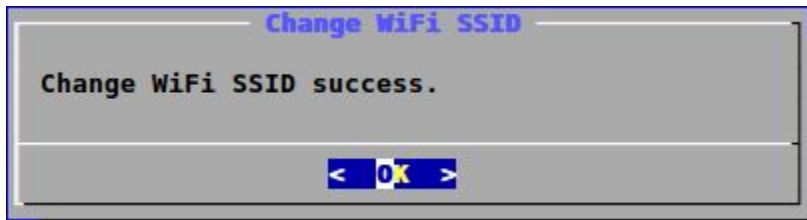
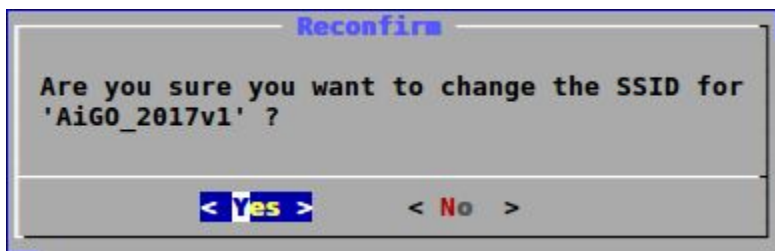
You can use the UP/DOWN arrow keys,
the number keys 1-9 to choose an option.
Choose the item

1 Change WiFi SSID      AiGO_b67c31 (Select 1 & click <OK> to reset)
2 Change WiFi Password  123** (Select 2 & click <OK> to reset)
3 Change WiFi IP        192.168.11.254 - Coming Soon
4 Change LAN IP         192.168.188.201 - Coming Soon
5 Change User Password  admin123 (select 5 & click <OK> to reset)
6 Switch libASI Versio  0.6.0214
7
8 Expand Filesystem     Ensures that all of the SD card storage is availabl
9 Upgrade               Upgrade (OS/Kernel/App): Now only aigo-tools
0 Exit                  Exit the program.

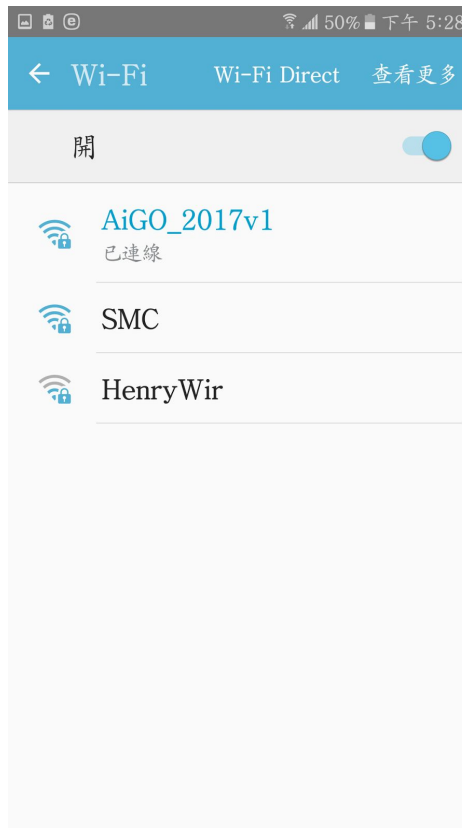
< OK >          < Exit >
```

- Change WiFi SSID (更改 SSID 名稱)

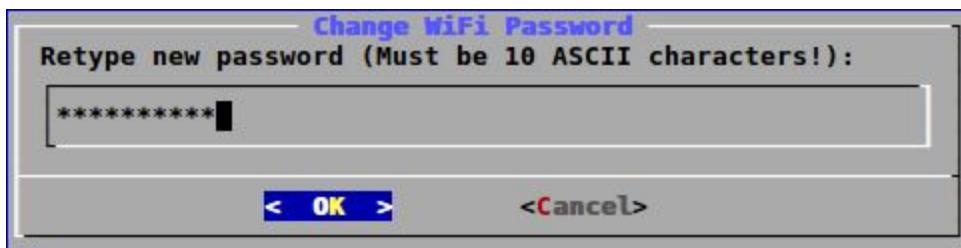
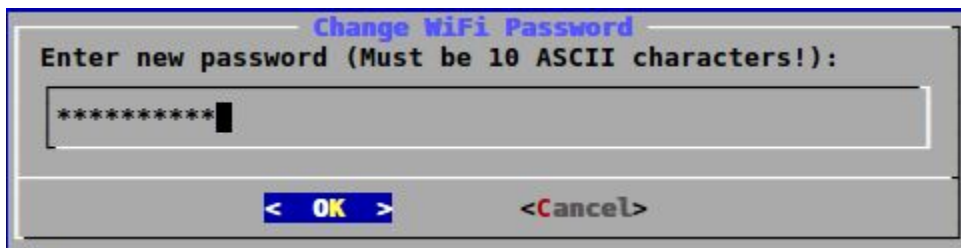
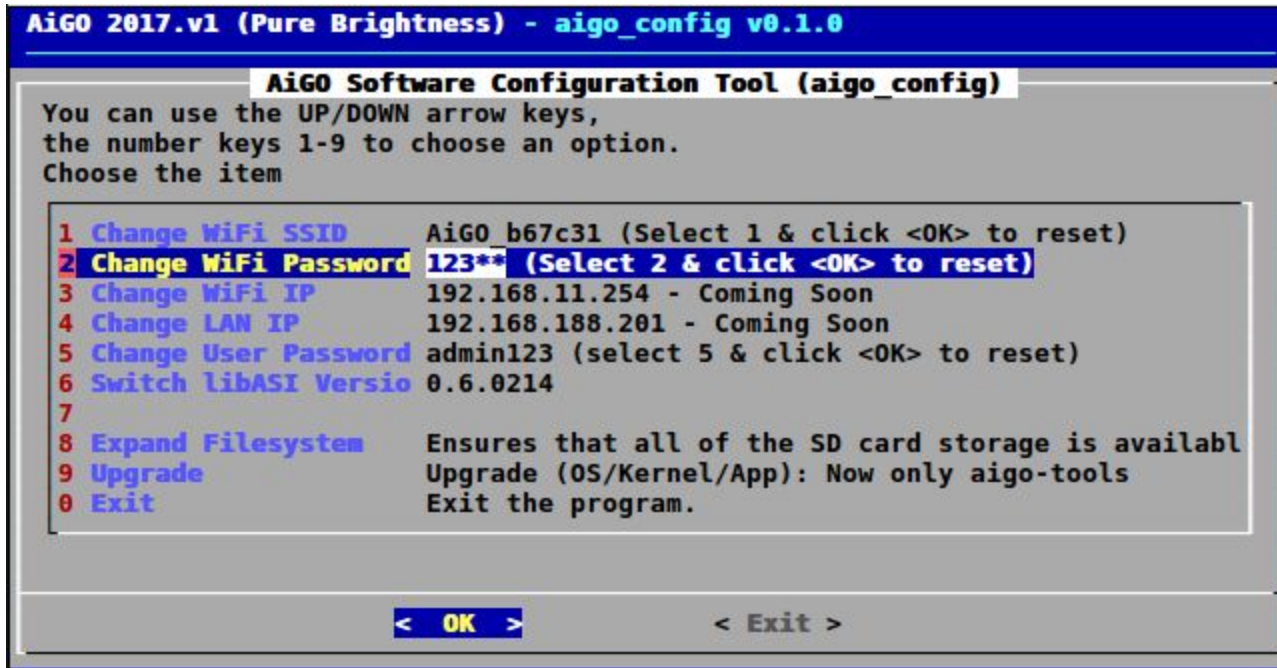


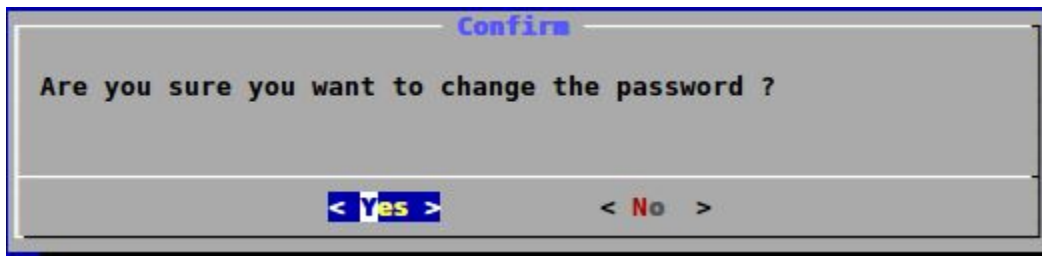


- SSID 名稱更改後，會重啟 WiFi AP 服務，手機請用新的 SSID，密碼不變，連上 AiGO

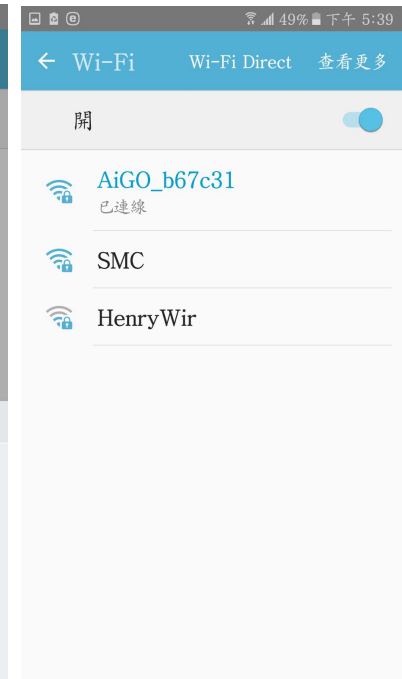
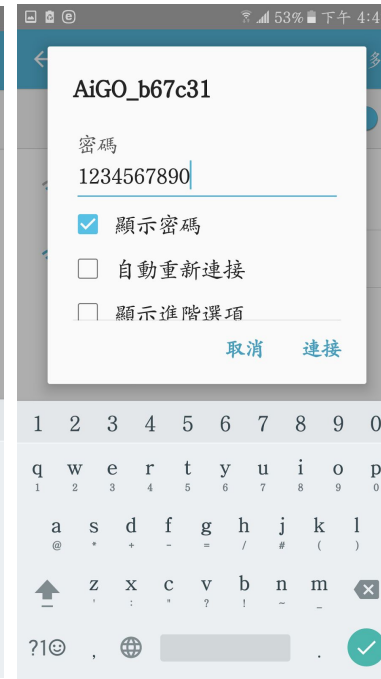
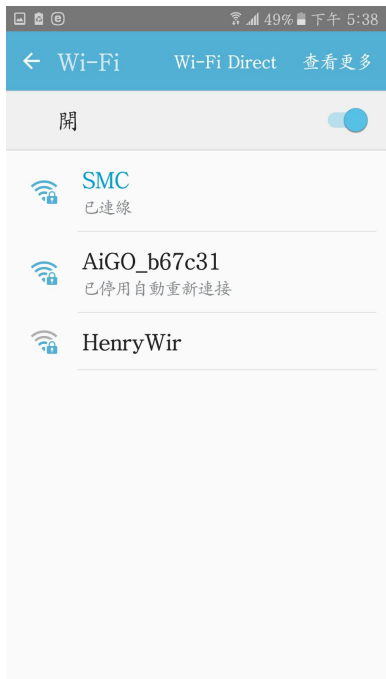


- Change WiFi Password (更改 WiFi 密碼)



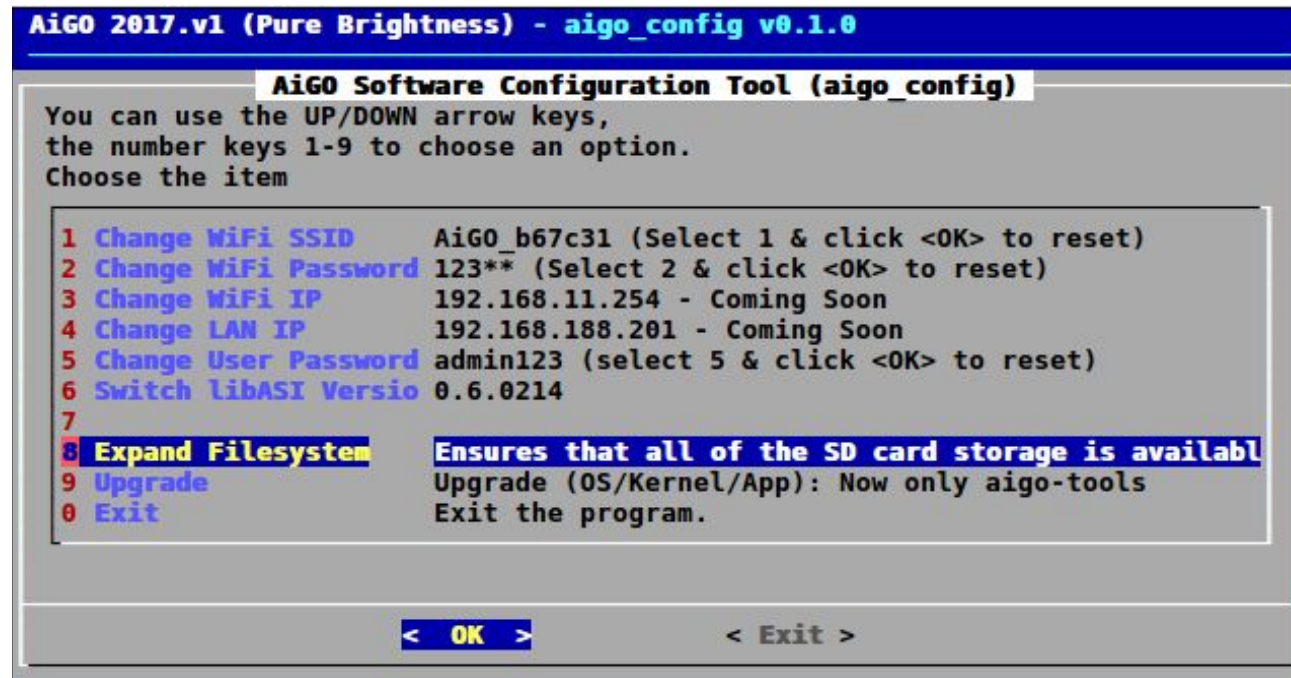


- WiFi Password 更改後, 會重啟 WiFi AP 服務, 手機請用“新密碼”連上 AiGO



- Expand Filesystem (擴展 Linux 的檔案系統，佔滿整張記憶卡)

- 選取 8 Expand Filesystem 項目，再點選“OK”



- 按下 Enter 鍵後, 系統會進行 Expand Filesystem 動作 (左: 8GB SD , 右: 16GB SD)

```

7567, default 133120): Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (133120-1559756
7, default 15597567):
Created a new partition 2 of type 'Linux' and of size 7.4 GiB.

Command (m for help): Disk /dev/mmcblk0: 7.4 GiB, 7985954816 bytes, 15597568 s
ectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

Device      Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1 *      2048    133119    131072    64M c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2      133120 15597567 15464448    7.4G 83 Linux

Command (m for help): The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Re-reading the partition table failed.: Device or resource busy

The kernel still uses the old table. The new table will be used at the next rebo
ot or after you run partprobe(8) or kpartx(8).

```

```

8591, default 133120): Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (133120-3031859
1, default 30318591):
Created a new partition 2 of type 'Linux' and of size 14.4 GiB.

Command (m for help): Disk /dev/mmcblk0: 14.5 GiB, 15523119104 bytes, 30318592 s
ectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

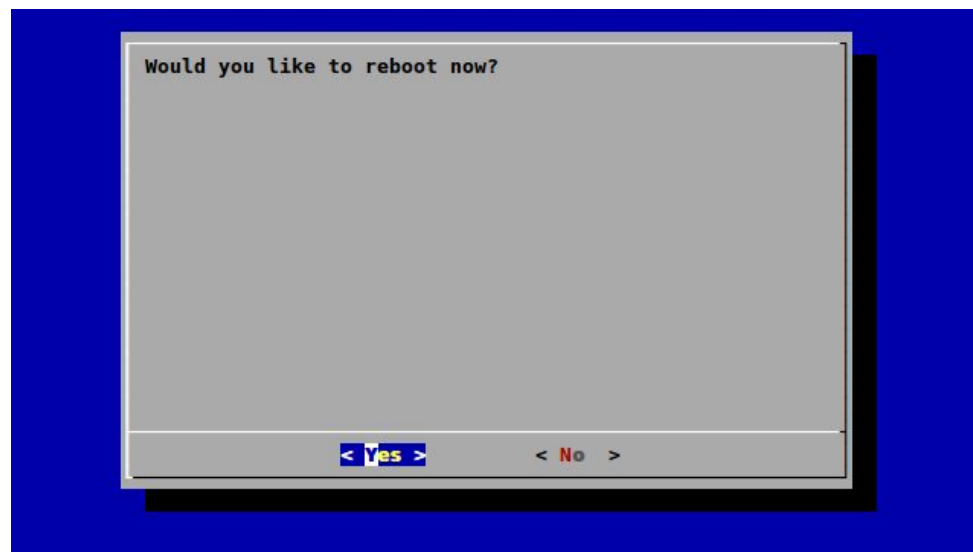
Device      Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1 *      2048    133119    131072    64M c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2      133120 30318591 30185472   14.4G 83 Linux

Command (m for help): The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Re-reading the partition table failed.: Device or resource busy

The kernel still uses the old table. The new table will be used at the next rebo
ot or after you run partprobe(8) or kpartx(8).

```

- 直接點選 < Yes > 或按下 Enter 鍵後, 系統會進行 Reboot 動作, 以完成 Expand Filesystem 的動作



- 以我的 8GB / 16GB SD 為例, Expand Filesystem “前” 的資訊 (左: 8GB SD , 右 : 16GB SD)

```
aigo@AiGO:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        6.7G  3.3G  3.4G  50% /
devtmpfs         426M    0  426M   0% /dev
tmpfs            430M    0  430M   0% /dev/shm
tmpfs            430M  7.5M  423M   2% /run
tmpfs            5.0M  4.0K  5.0M   1% /run/lock
tmpfs            430M    0  430M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1   64M   22M   43M  34% /boot
tmpfs            86M  4.0K   86M   1% /run/user/1000
aigo@AiGO:~$ sudo fdisk -l /dev/mmcblk0
Disk /dev/mmcblk0: 7.4 GiB, 7985954816 bytes, 15597568 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

Device            Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1    *           2048   133119   131072    64M  c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2                133120 15597567 15464448   7.4G  83 Linux
aigo@AiGO:~$
```

```
aigo@AiGO:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        6.7G  3.1G  3.7G  46% /
devtmpfs         426M    0  426M   0% /dev
tmpfs            430M  140K  430M   1% /dev/shm
tmpfs            430M  7.5M  423M   2% /run
tmpfs            5.0M  4.0K  5.0M   1% /run/lock
tmpfs            430M    0  430M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1   64M   22M   43M  34% /boot
tmpfs            86M  8.0K   86M   1% /run/user/1000
aigo@AiGO:~$ sudo fdisk -l /dev/mmcblk0
Disk /dev/mmcblk0: 14.5 GiB, 15523119104 bytes, 30318592 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

Device            Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1    *           2048   133119   131072    64M  c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2                133120 14469119 14336000   6.9G  83 Linux
aigo@AiGO:~$
```

- 以我的 8GB / 16GB SD 為例, Expand Filesystem “後” 的資訊 (左: 8GB SD , 右 : 16GB SD)

```
aigo@AiGO:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        7.2G  3.3G  4.0G  46% /
devtmpfs         426M    0  426M   0% /dev
tmpfs            430M    0  430M   0% /dev/shm
tmpfs            430M  7.5M  423M   2% /run
tmpfs            5.0M  4.0K  5.0M   1% /run/lock
tmpfs            430M    0  430M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1   64M   22M   43M  34% /boot
tmpfs            86M  4.0K   86M   1% /run/user/1000
aigo@AiGO:~$ sudo fdisk -l /dev/mmcblk0
Disk /dev/mmcblk0: 7.4 GiB, 7985954816 bytes, 15597568 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

Device            Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1    *           2048   133119   131072    64M  c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2                133120 15597567 15464448   7.4G  83 Linux
aigo@AiGO:~$
```

```
aigo@AiGO:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        15G  3.1G  12G  22% /
devtmpfs         426M    0  426M   0% /dev
tmpfs            430M  140K  430M   1% /dev/shm
tmpfs            430M  13M  418M   3% /run
tmpfs            5.0M  4.0K  5.0M   1% /run/lock
tmpfs            430M    0  430M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1   64M   22M   43M  34% /boot
tmpfs            86M  8.0K   86M   1% /run/user/1000
aigo@AiGO:~$ sudo fdisk -l /dev/mmcblk0
Disk /dev/mmcblk0: 14.5 GiB, 15523119104 bytes, 30318592 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xbc81ff27

Device            Boot  Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/mmcblk0p1    *           2048   133119   131072    64M  c W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p2                133120 30318591 30185472  14.4G  83 Linux
aigo@AiGO:~$
```

7. 天文軟體手冊

Lin-guider 手冊

[Lin_Guider 教程](#)

[lin_guider 的具体设置方法](#)

[Lin_guider の使い方 \(簡易マニュアル \)](#)

PHD2 手冊

[PHD2 v2.6.3 User Guide](#)

KStars/Ekos 手冊

[Kstars/EKOS 使用簡介](#)

[The KStars Handbook](#)

OpenSkyImager 手冊

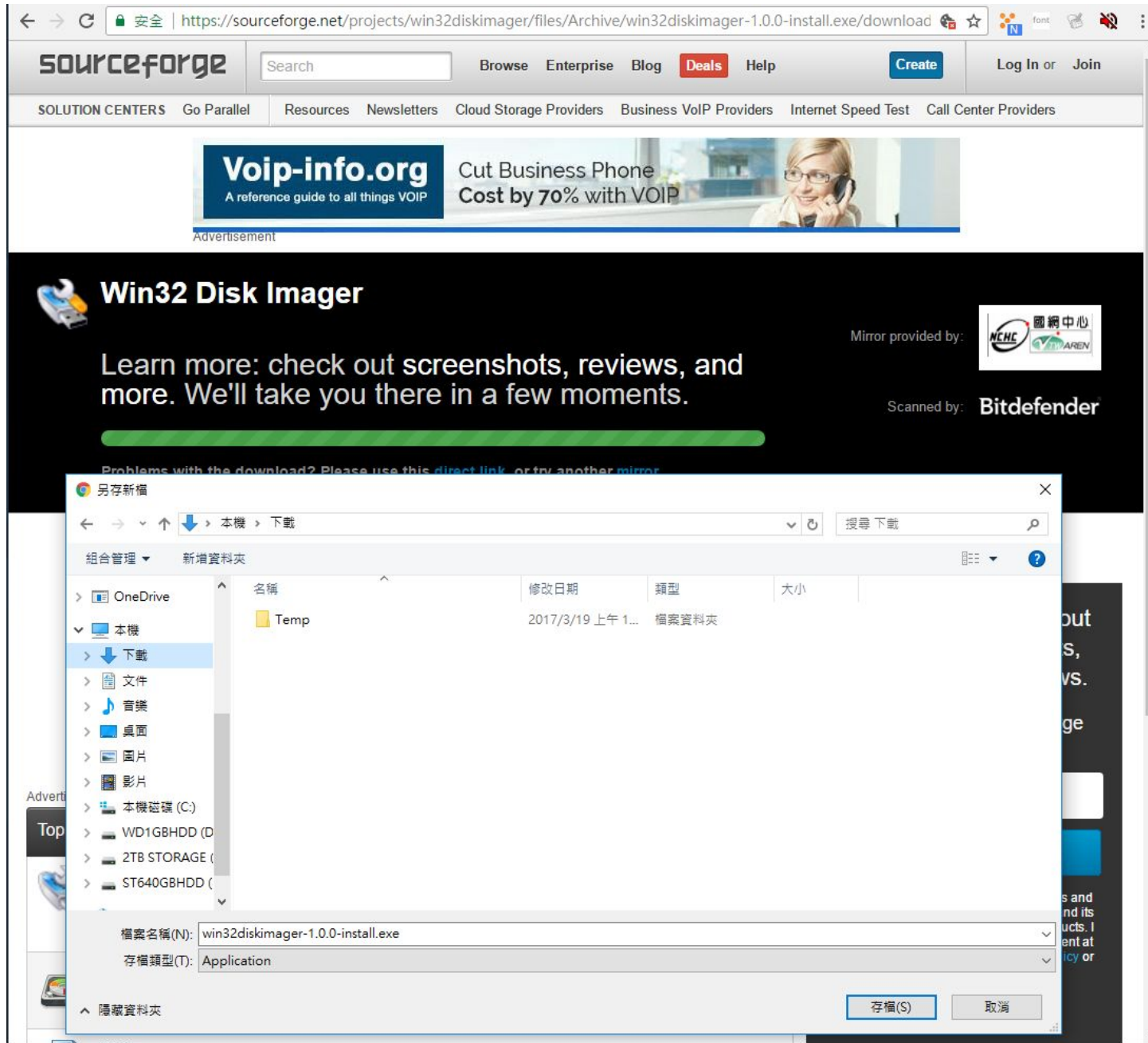
TODO - 補連結

INDI Starter 手冊

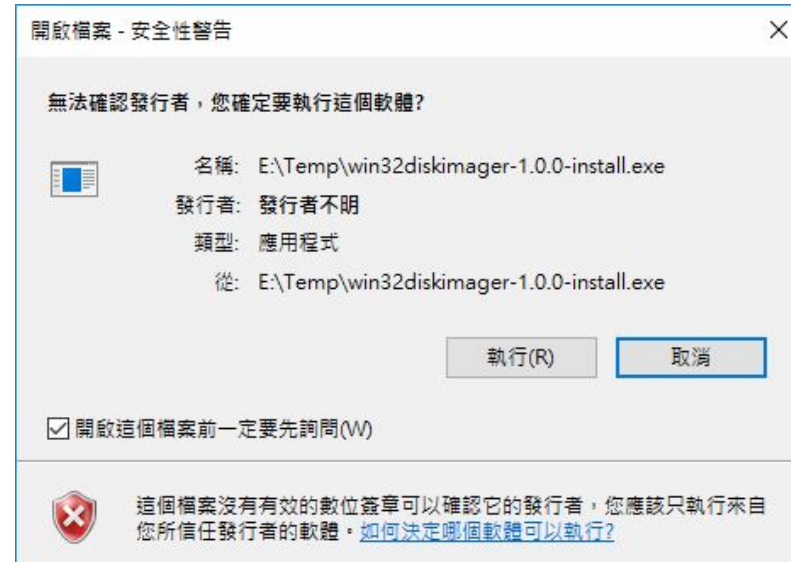
TODO - 補連結

A. 安裝 Win32 Disk Imager 燒錄 SD Image 程式

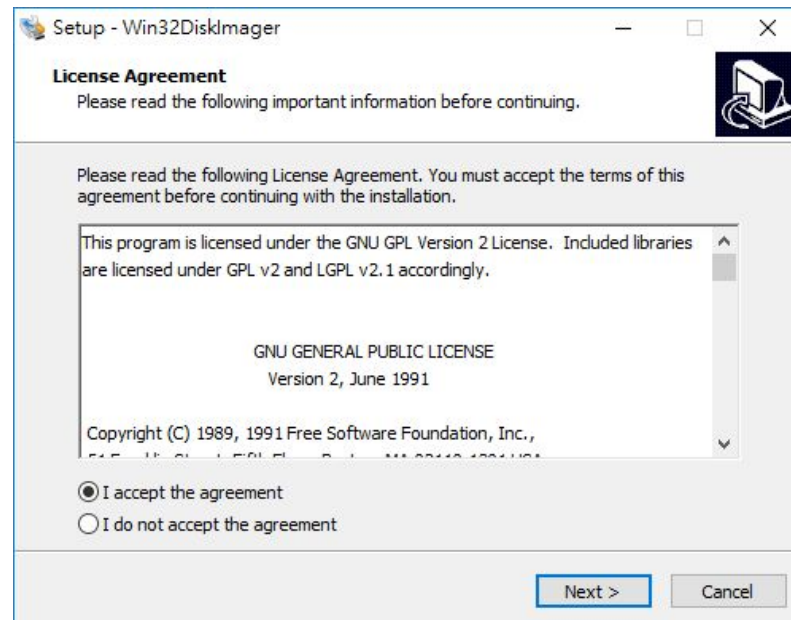
- 先下載 SD Image 燒錄程式 [win32diskimager-1.0.0-install.exe](https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/Archive/win32diskimager-1.0.0-install.exe/download)



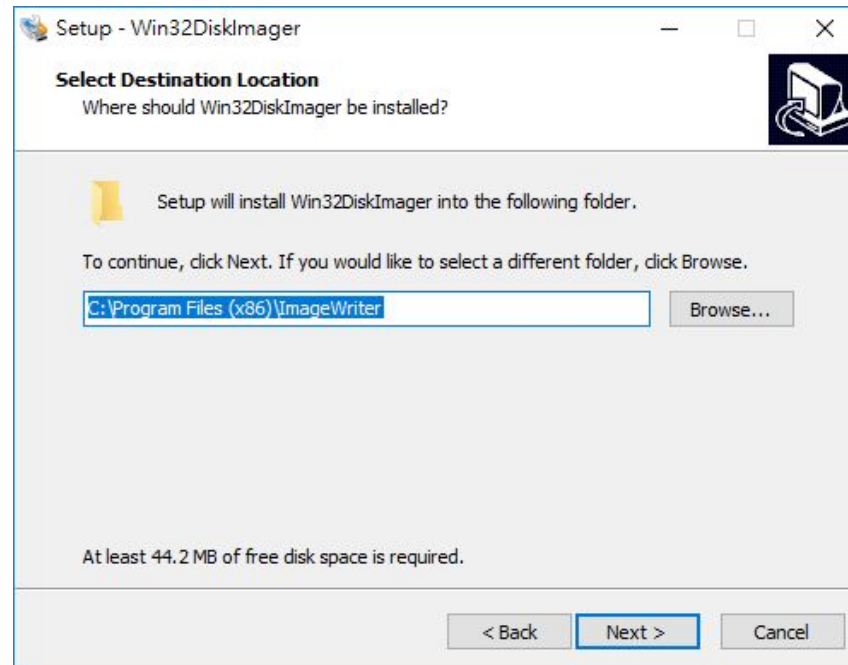
- 執行 win32diskimager-1.0.0-install.exe 進行安裝
- 若出現以下畫面, 請選擇 “執行(R)” 繼續安裝



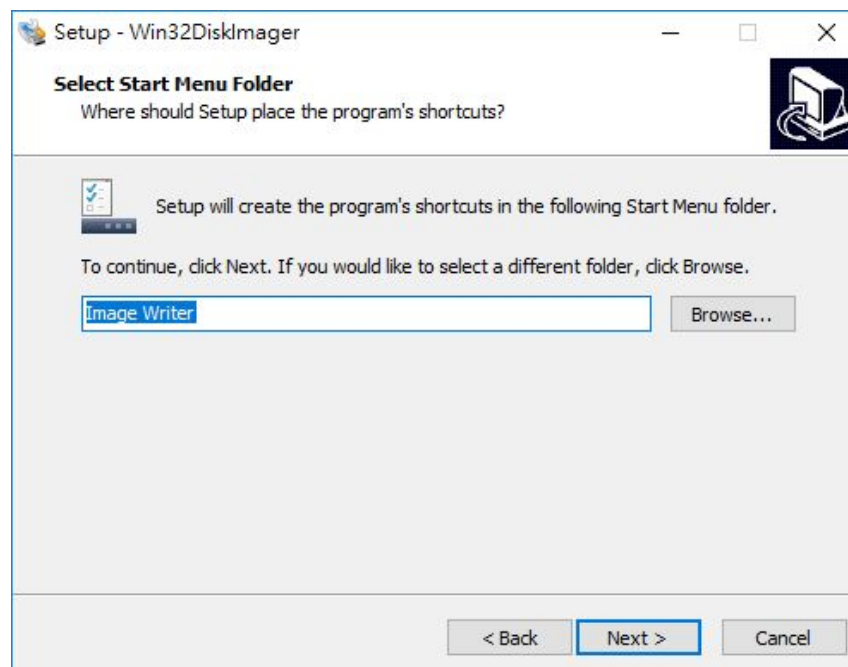
- 若出現 “使用者帳戶控制” 警告畫面, 請選擇 “是” 繼續安裝
- 出現 “License Agreement” 選則 I accept the agreement , 然後點選 “Next >” , 繼續安裝



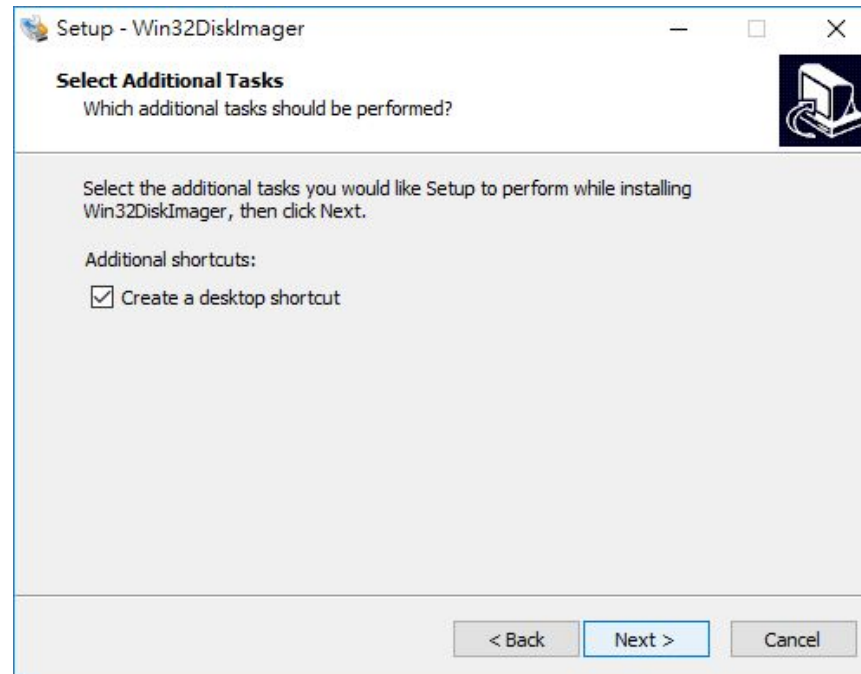
- 請選擇 “Next >” 繼續安裝



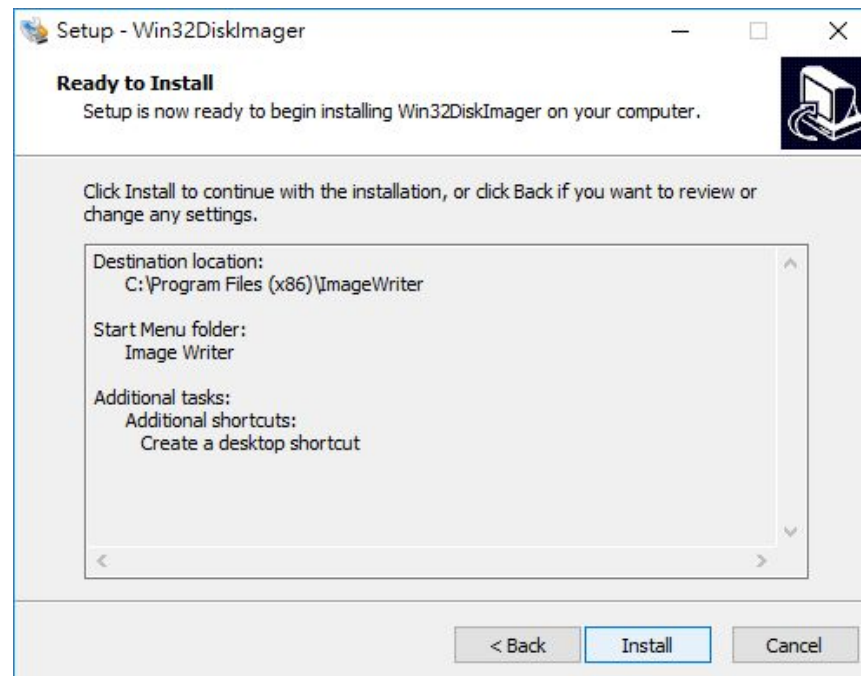
- 請選擇 “Next >” 繼續安裝



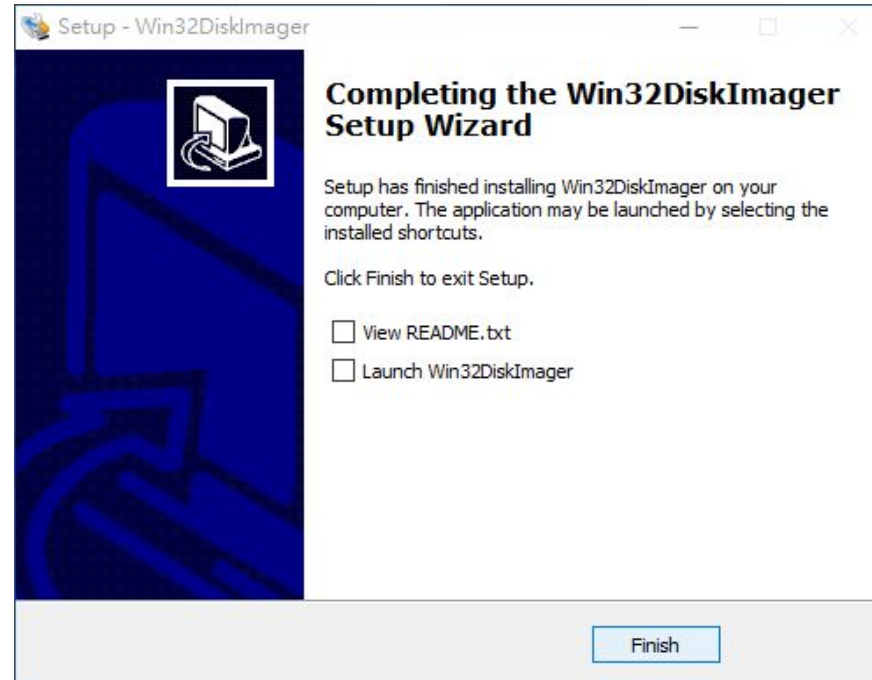
- 勾選 Create a desktop shortcut 後, 請選擇 “Next >” 繼續安裝



- 請選擇 “Install” 繼續安裝



- 不勾選 View README.txt 和 Launch Win32DiskImager 後, 請選擇 “Finish” 完成安裝



- 安裝完成, 桌面會出現 Win32DiskImager Icon

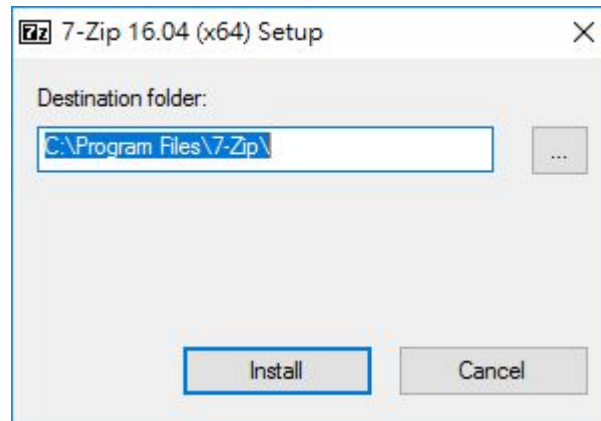


B. 安裝 7-Zip 解壓縮程式

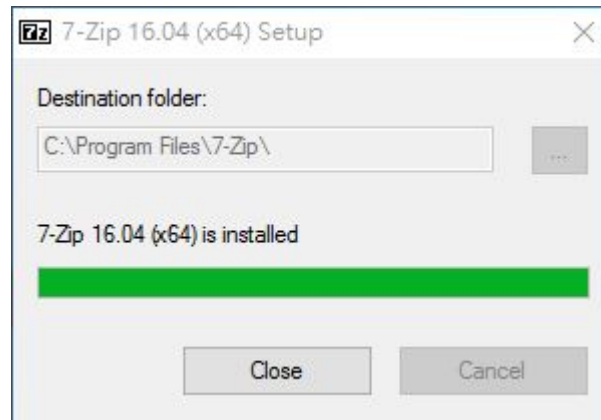
- 下載 7-Zip 解壓縮程式
 - 32 位元 [7z1604.exe](#)
 - 64 位元 [7z1604-x64.exe](#)



- 執行 7z1604.exe 或 7z1604-x64.exe 進行安裝
- 若出現“使用者帳戶控制”警告畫面, 請選擇“是”繼續安裝
- 請選擇“Install”繼續安裝



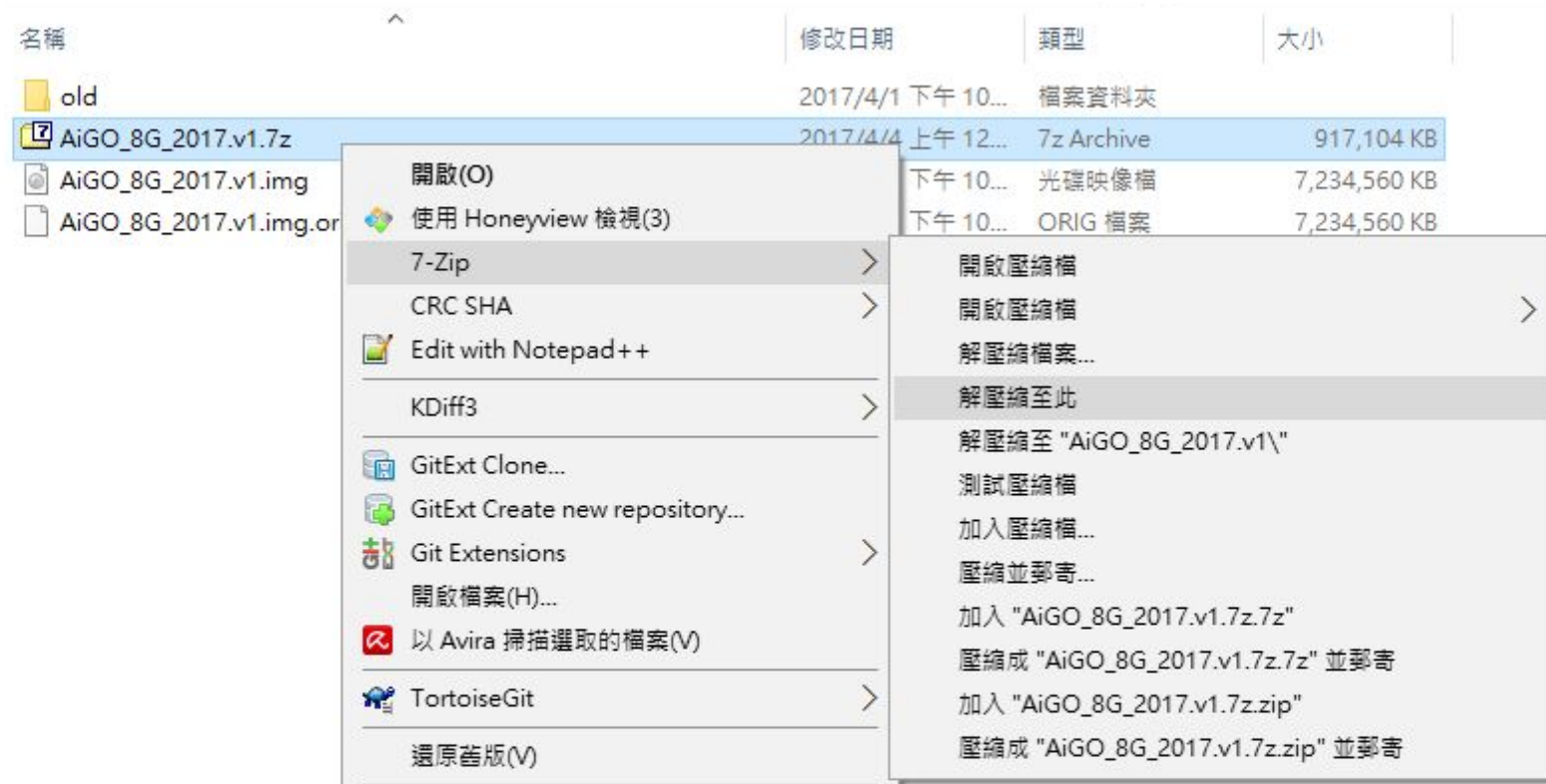
- 請選擇“Close”完成安裝



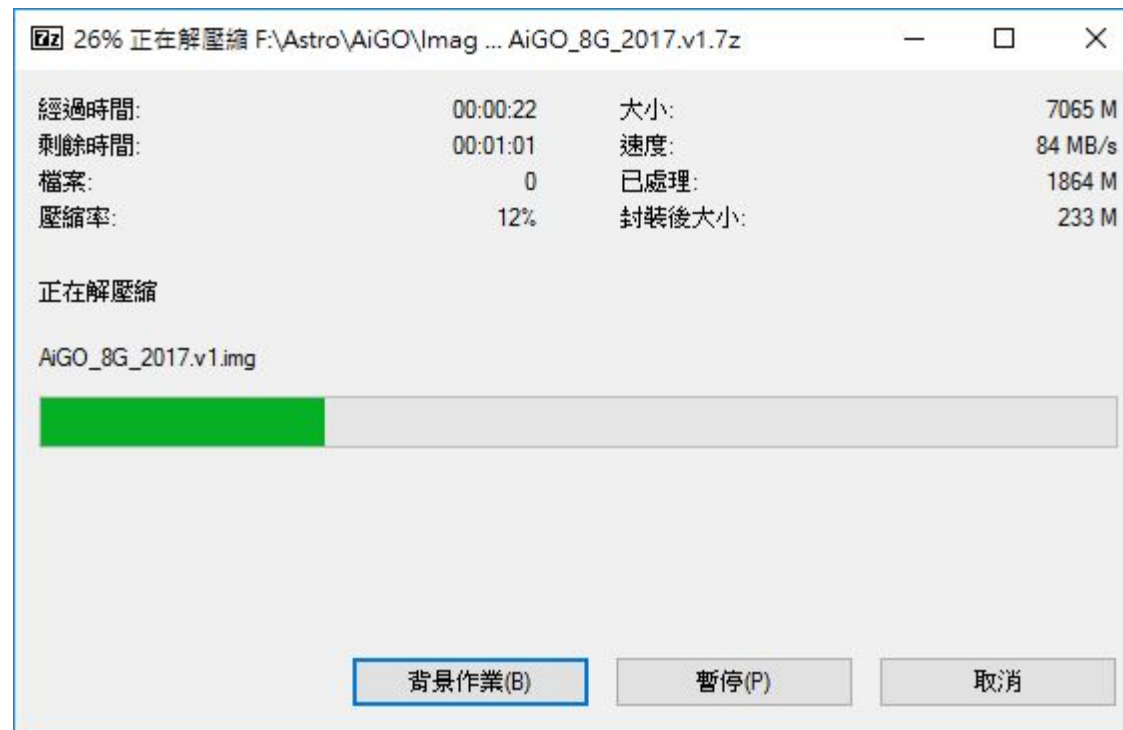
C. 解壓縮 SD Image 燒錄檔

PS: 請從 Download URL 取得 AiGO_8G_2017.v1.7z 壓縮檔,
需透過 7-Zip 解壓縮成 AiGO_8G_2017.v1.img , 才能用 Win32 Disk Imager 將 SDImage 燒錄至 SD 記憶卡

- 開啟檔案總管, 選擇 AiGO_8G_2017.v1.7z 壓縮檔, 按下滑鼠右鍵 > 7-Zip > 解壓縮至此



- 解壓縮 ing



- 解壓縮完成, 檔名 AiGO_8G_2017.v1.img (6.89 GB)

名稱	修改日期	類型	大小
old	2017/4/1 下午 10...	檔案資料夾	
7z AiGO_8G_2017.v1.7z	2017/4/4 上午 12...	7z Archive	917,104 KB
img AiGO_8G_2017.v1.img	2017/4/3 下午 10...	光碟映像檔	7,234,560 KB
orig AiGO_8G_2017.v1.img.o...	2017/4/3 下午 10...	ORIG 檔案	7,234,560 KB

類型: 光碟映像檔
大小: 6.89 GB
修改日期: 2017/4/3 下午 10:46

特別感謝

吳聰奇, QK Sampson, 沈宗麟, Jesse Wu, 楊曜丞, 早鳥觀星