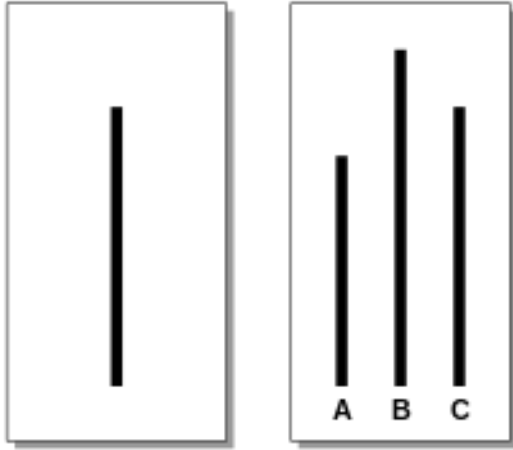


# Articles from FreeSandal

## 春雷早發：樹莓派 2 Model B：潛龍篇

2015-02-13 06:02:31 懸鉤子



One of the pairs of cards used in the experiment. The card on the **left** has the **reference** line and the one on the **right** shows the three **comparison** lines.

### Solomon Asch 1955

『[阿希從眾實驗](#)』 Asch conformity experiments 是所羅門·阿希 Solomon Asch 一九五一年起進行的一系列非常經典的關於『[從眾現象](#)』之實驗。

在一九五五年的一次實驗裡，參與者一組七人，其中僅有一位是真正的『受試者』，此外六人都是實驗者的助手。實驗是從向所有人展示了一條『參考線』，以及『比較長度』用的另三條線 A, B, C 開始。實驗者請所有參與者說出和『參考線』相同長度的線。通常都會故意把真正的『受試者』安排在最後一位來回答，其餘六人都會按照『事先之安排』說出錯誤的答案，最後由受試者判斷。

實驗結果：受試者中有百分之三十七之回答是依據了『大多數』的『錯誤回答』，大概有四分之三的人至少有過一次『從眾行為』，只有大約四分之一的人維持了『獨立自主』性。

『獨立自主』之不易正如《易經·乾卦》所講：

初九曰：潛龍勿用。何謂也？

子曰：龍德而隱者也。不易乎世，不成乎名；遯世而無悶，不見是而無悶；樂則行

之，憂則違之；確乎其不可拔，潛龍也。

『尊重事實』，有『實驗查證』的『科學精神』，從古今歷史來看，實在並不容易：

《論語·陽貨第十七》

子曰：「鄉原，德之賊也。」

《孟子·盡心下第三十七》

萬章問曰：「孔子在陳曰：『盍歸乎來！吾黨之士狂簡，進取，不忘其初。』孔子在陳，何思魯之狂士？」

孟子曰：「孔子『不得中道而與之，必也狂狷乎！狂者進取，狷者有所不為也』。孔子豈不欲中道哉？不可必得，故思其次也。」

「敢問何如斯可謂狂矣？」

曰：「如琴張、曾皙、牧皮者，孔子之所謂狂矣。」

「何以謂之狂也？」

曰：「其志嚶嚶然，曰『古之人，古之人』。夷考其行而不掩焉者也。狂者又不可得，欲得不屑不潔之士而與之，是獯也，是又其次也。孔子曰：『過我門而不入我室，我不憾焉者，其惟鄉原乎！鄉原，德之賊也。』」

曰：「何如斯可謂之鄉原矣？」

曰：「『何以是嚶嚶也？言不顧行，行不顧言，則曰：古之人，古之人。行何為踽踽涼涼？生斯世也，為斯世也，善斯可矣。』闒然媚於世也者，是鄉原也。」

萬章曰：「一鄉皆稱原人焉，無所往而不為原人，孔子以為德之賊，何哉？」

曰：「非之無舉也，刺之無刺也；同乎流俗，合乎汙世；居之似忠信，行之似廉潔；眾皆悅之，自以為是，而不可與入堯舜之道，故曰德之賊也。孔子曰：『惡似而非者：惡莠，恐其亂苗也；惡佞，恐其亂義也；惡利口，恐其亂信也；惡鄭聲，恐其亂樂也；惡紫，恐其亂朱也；惡鄉原，恐其亂德也。』君子反經而已矣。經正，則庶民興；庶民興，斯無邪慝矣。」

若說既入《[Debian Jessie on Raspberry Pi 2](#)》寶山，豈能空手而回！回想『[bmaptool copy](#)』是個 Python 程式，可能依賴『[bzip2](#)』，應該可以用：

Shell

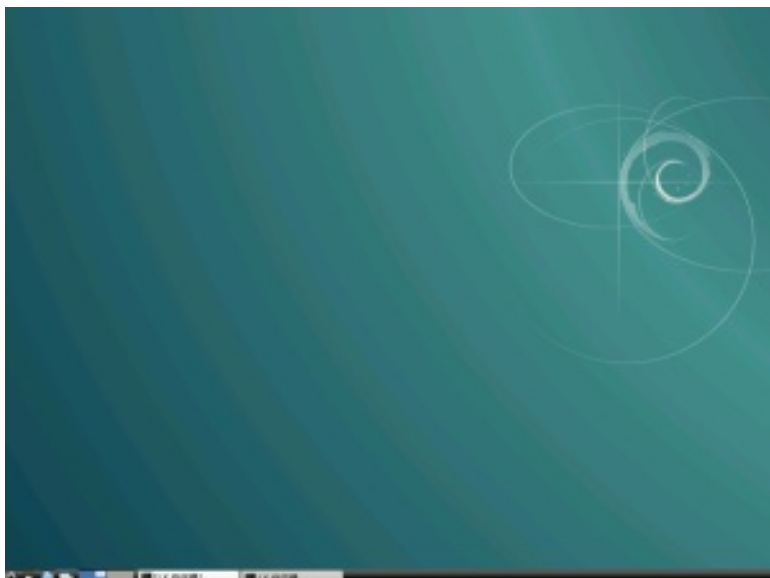
```
git clone
git://git.infradead.
```

```
1 git clone git://git.infradead.org/users/dedekind/bmap-tools.git
2 cd bmap-tools
3 sudo python setup.py install
```

然後再用：

[bmaptool copy --nobmap jessie-rpi2-20150202.img.gz /dev/sdX](#)

拷貝的吧！！只是眼前身陷此山中，或許一時不及記載的了？



## Debian 8.0

```
top - 07:50:02 up 20 min, 2 users, load average: 0.51, 0.16, 0.18
Tasks: 142 total, 1 running, 141 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%cpu(s): 1.5 us, 1.2 sy, 0.0 ni, 97.3 id, 0.1 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem: 947424 total, 264692 used, 682732 free, 16828 buffers
KiB Swap: 0 total, 0 used, 0 free, 116848 cached Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
 380 root        20   0 151128 34352 14532 S   2.0   3.6   0:18.63 xorg
 415 root        20   0 48872   5544  4624 S   1.7   0.6   0:01.83 ibus-daemon
 860 root        20   0 95868 18180 15148 S   1.7   1.9   0:05.64 lxterminal
 458 root        20   0 72364 21232 17556 S   1.8   2.2   0:02.26 ibus-wi-gt+
 985 root        20   0 4804   2072  1700 R   1.0   0.2   0:00.53 top
 385 root        20   0 27304 9536  4024 S   0.7   1.0   0:10.00 wicd
 487 root        20   0 28876 4908  4524 S   0.7   0.5   0:00.34 ibus-engin+
1387 root        20   0 4760  2316  2020 S   0.7   0.2   0:00.02 scrot
 247 message+  20   0 4788  2560  2024 S   0.5   0.3   0:01.96 dbus-daemon
 310 root        20   0 16040 10744  6300 S   0.5   1.1   0:01.73 wicd-monst+
 587 root        20   0 91584 23816 18052 S   0.5   2.5   0:04.43 lxpanel
 532 root        20   0 32084 14064 12800 S   0.5   1.6   0:05.70 clipit
 1 root        20   0 4560  3164  2136 S   0.0   0.3   0:04.82 systemd
 2 root        20   0 0 0 0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
 3 root        20   0 0 0 0 S   0.0   0.0   0:00.31 ksoftirqd/0
 5 root        0 -20 0 0 0 S   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0+
 6 root        20   0 0 0 0 S   0.0   0.0   0:00.14 kworker/u0:0
```

## Memory available on Raspberry Pi 2

為什麼會有 Collabora 『weston』 的呢??

Shell

```
root@jessie-
rpi:~# cat
```

```
root@jessie-rpi:~# cat /proc/cpuinfo
processor : 0
1 model name : ARMv7 Processor rev 5 (v7l)
2 BogoMIPS : 38.40
3 Features : half thumb fastmult vfp edsp neon vfpv3 tls vfpv4 idiva idivt
4 vfpd32 lpae evtstrm
5 CPU implementer : 0x41
6 CPU architecture: 7
7 CPU variant : 0x0
8 CPU part : 0xc07
9 CPU revision : 5
10
11 processor : 1
12 model name : ARMv7 Processor rev 5 (v7l)
```

13 BogomIPS : 38.40  
14 Features : half thumb fastmult vfp edsp neon vfpv3 tls vfpv4 idiva idivt  
15 vfpd32 lpae evtstrm  
16 CPU implementer : 0x41  
17 CPU architecture: 7  
18 CPU variant : 0x0  
19 CPU part : 0xc07  
20 CPU revision : 5  
21  
22 processor : 2  
23 model name : ARMv7 Processor rev 5 (v7l)  
24 BogomIPS : 38.40  
25 Features : half thumb fastmult vfp edsp neon vfpv3 tls vfpv4 idiva idivt  
26 vfpd32 lpae evtstrm  
27 CPU implementer : 0x41  
28 CPU architecture: 7  
29 CPU variant : 0x0  
30 CPU part : 0xc07  
31 CPU revision : 5  
32  
33 processor : 3  
34 model name : ARMv7 Processor rev 5 (v7l)  
35 BogomIPS : 38.40  
36 Features : half thumb fastmult vfp edsp neon vfpv3 tls vfpv4 idiva idivt  
37 vfpd32 lpae evtstrm  
38 CPU implementer : 0x41  
39 CPU architecture: 7  
40 CPU variant : 0x0  
41 CPU part : 0xc07  
42 CPU revision : 5  
43  
44 Hardware : BCM2709  
45 Revision : 0000  
46 Serial : 0000000000000000  
47 root@jessie-rpi:~#  
48  
49 root@jessie-rpi:~# apt-cache search weston  
weston - reference implementation of a wayland compositor  
root@jessie-rpi:~#

—— 世事如棋，乾坤莫測，…… 布袋戲 …… ——