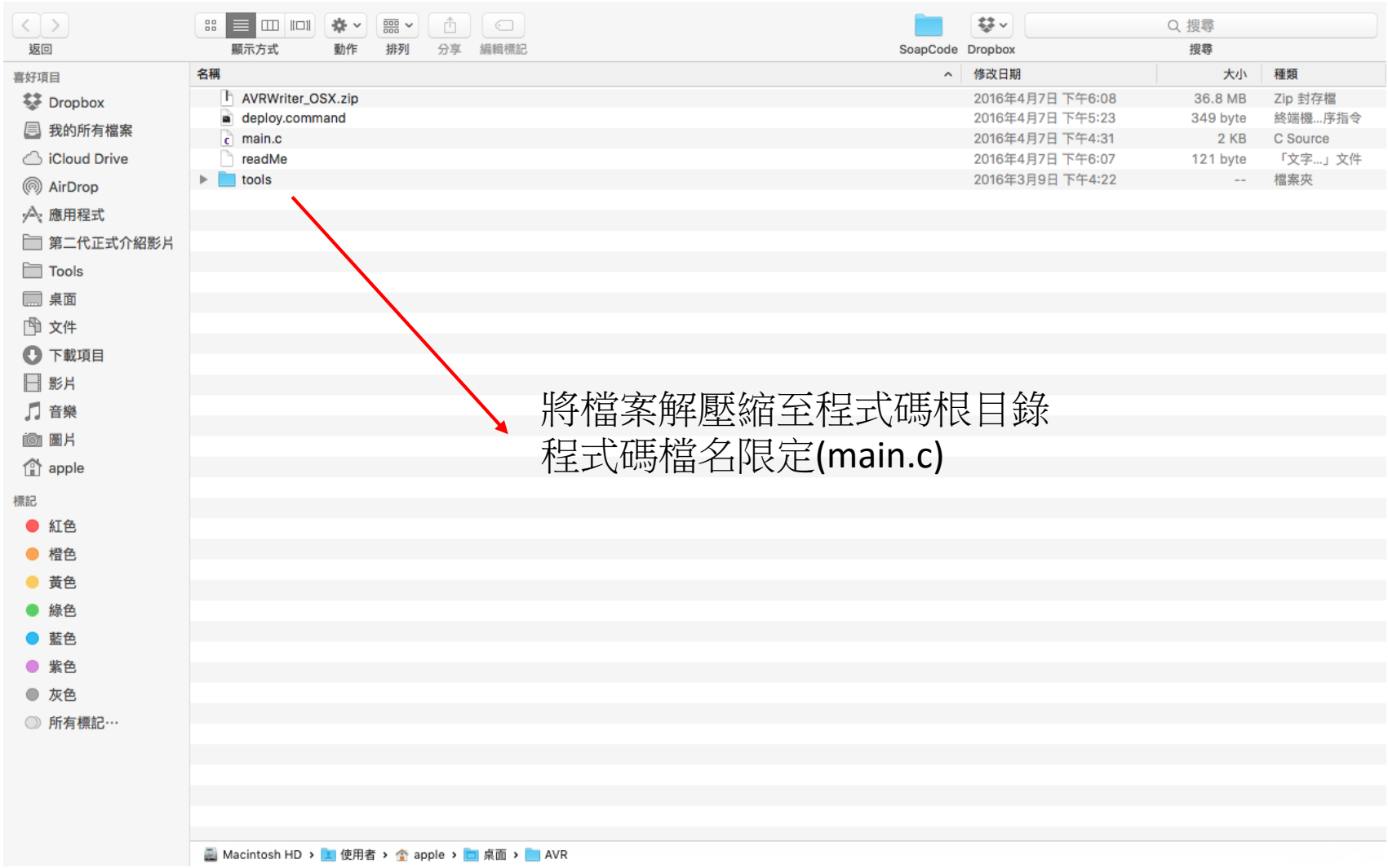
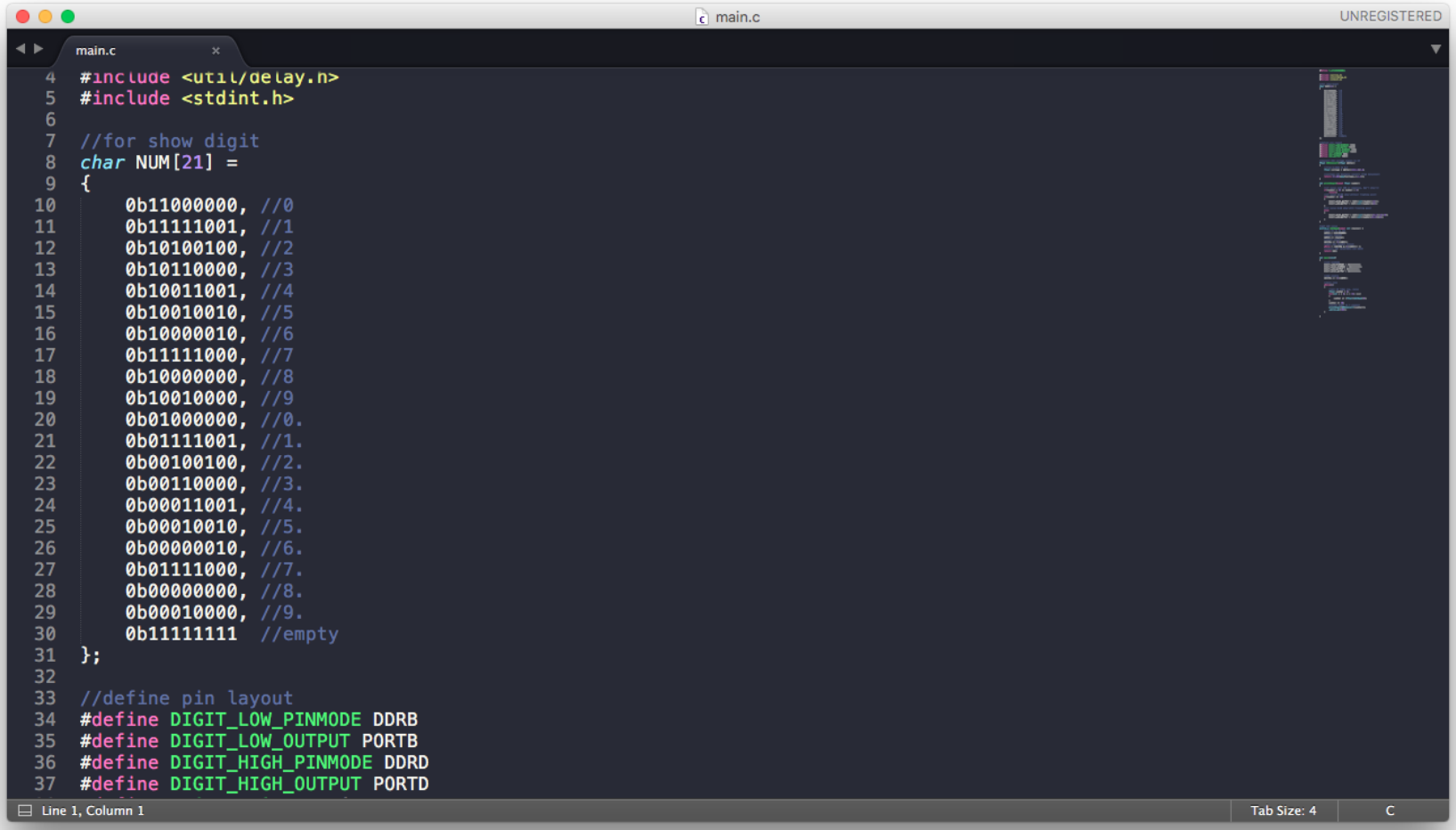
AVR-Writer Tutorial

2016/04/11 CW Tsai

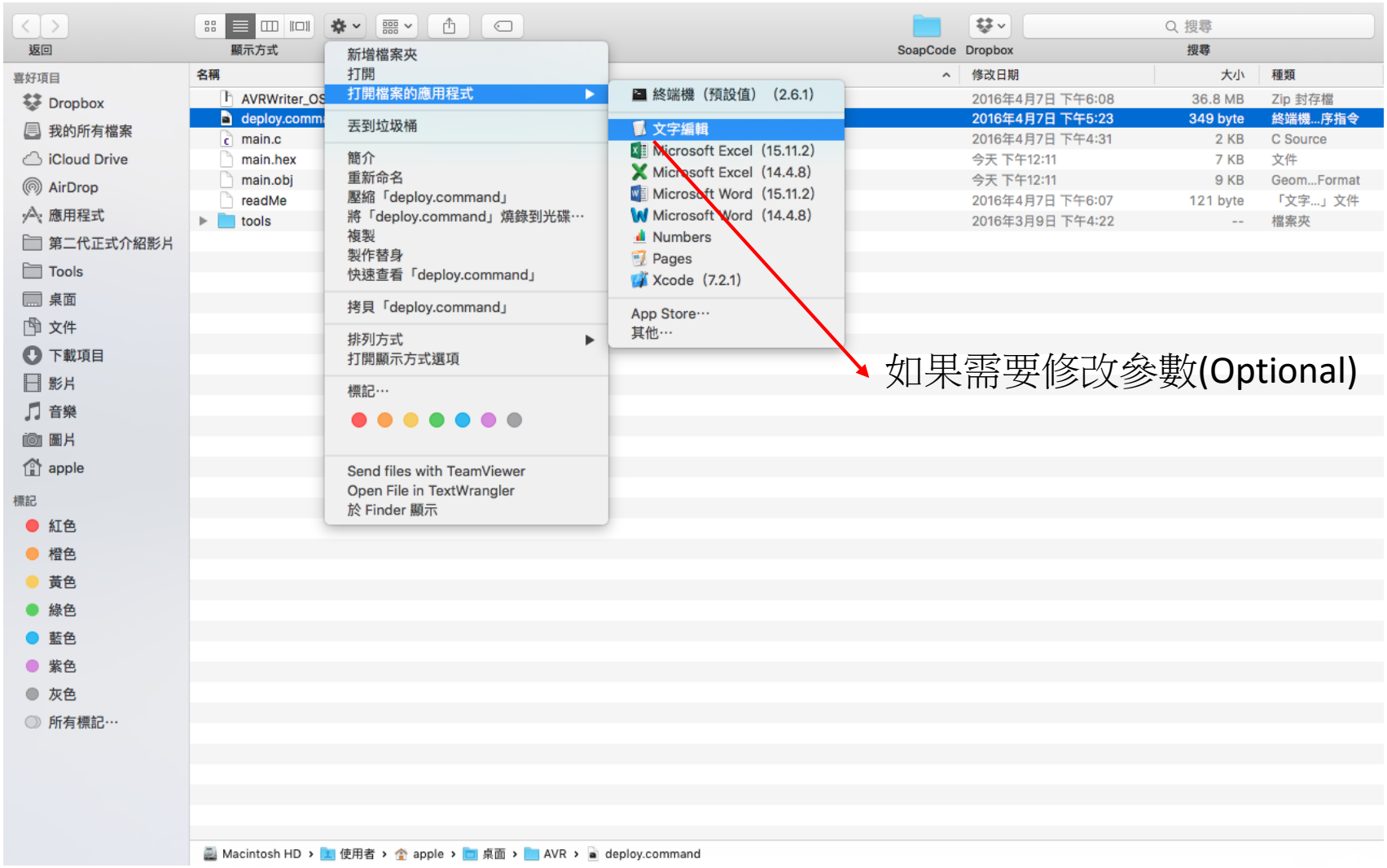
For OSX


返回
顯示方式
動作
排列
分享
編輯標記
SoapCode
Dropbox
搜尋
搜尋
喜好項目
Dropbox
我的所有檔案
iCloud Drive
AirDrop
應用程式
第二代正式介紹影片
Tools
桌面
文件
下載項目
影片
音樂
圖片
apple
標記
紅色
橙色
黃色
綠色
藍色
紫色
灰色
所有標記⋯
名稱
修改日期
大小
種類
AVRWriter_OSX.zip
2016年4月7日 下午6:08
36.8 MB
Zip 封存檔
deploy.command
2016年4月7日 下午5:23
349 byte
終端機...序指令
main.c
2016年4月7日 下午4:31
2 KB
C Source
readMe
2016年4月7日 下午6:07
121 byte
「文字...」文件
tools
2016年3月9日 下午4:22
--
檔案夾
將檔案解壓縮至程式碼根目錄
程式碼檔名限定(main.c)
Macintosh HD › 使用者 › apple › 桌面 › AVR

For OSX


main.c
UNREGISTERED
main.c
#include <util/delay.h>
#include <stdint.h>
//for show digit
char NUM[21] =
{
0b11000000, //0
0b11111001, //1
0b10100100, //2
0b10110000, //3
0b10011001, //4
0b10010010, //5
0b10000010, //6
0b11111000, //7
0b10000000, //8
0b10010000, //9
0b01000000, //0.
0b01111001, //1.
0b00100100, //2.
0b00110000, //3.
0b00011001, //4.
0b00010010, //5.
0b00000010, //6.
0b01111000, //7.
0b00000000, //8.
0b00010000, //9.
0b11111111 //empty
};
//define pin layout
#define DIGIT_LOW_PINMODE DDRB
#define DIGIT_LOW_OUTPUT PORTB
#define DIGIT_HIGH_PINMODE DDRD
#define DIGIT_HIGH_OUTPUT PORTD
Line 1, Column 1
Tab Size: 4
C

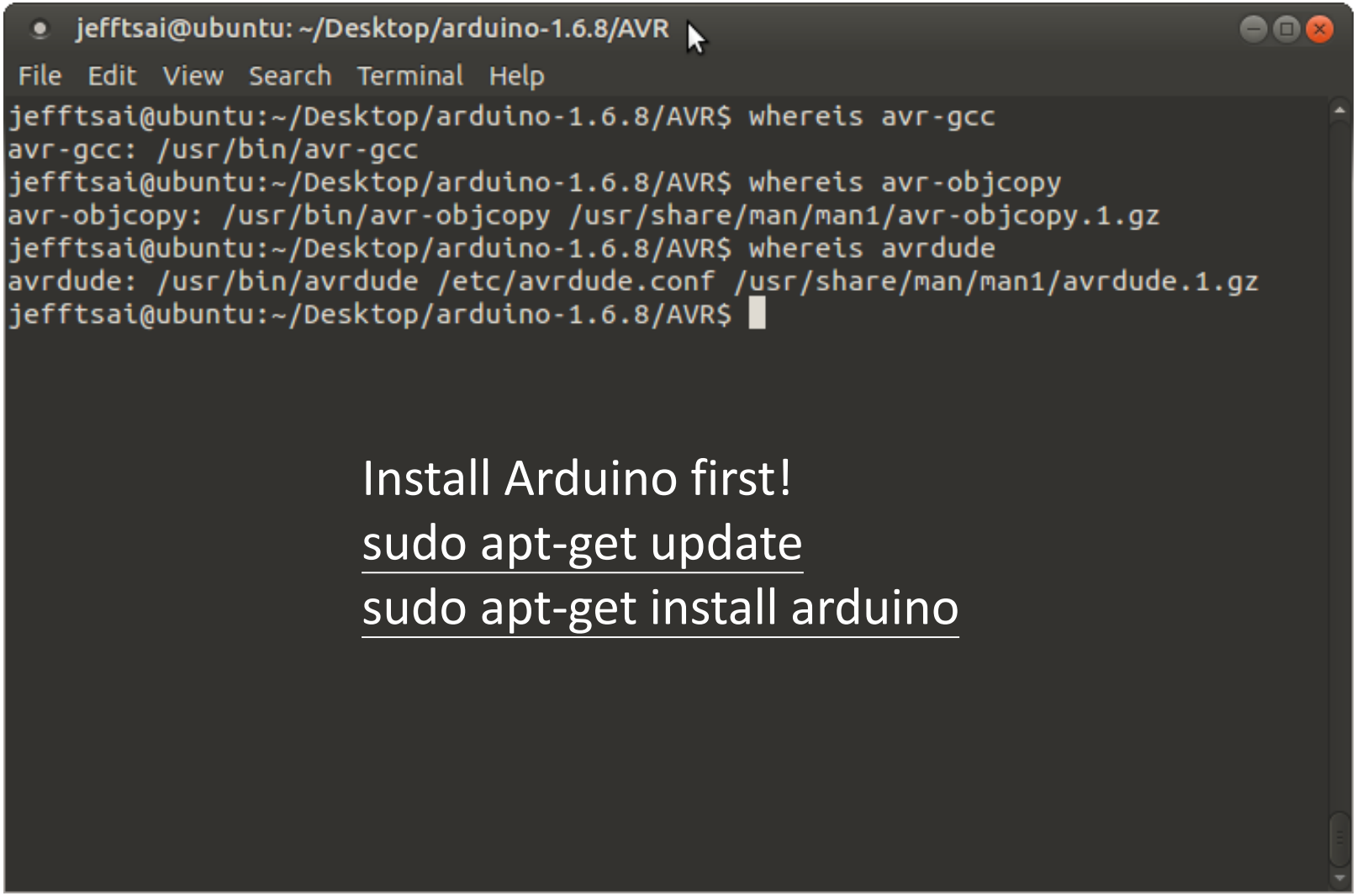
For OSX


返回
顯示方式
SoapCode
Dropbox
搜尋
喜好項目
Dropbox
我的所有檔案
iCloud Drive
AirDrop
應用程式
第二代正式介紹影片
Tools
桌面
文件
下載項目
影片
音樂
圖片
apple
標記
紅色
橙色
黃色
綠色
藍色
紫色
灰色
所有標記…
名稱
修改日期
大小
種類
AVRWriter_OS
deploy.comma
main.c
main.hex
main.obj
readMe
tools
2016年4月7日 下午6:08
36.8 MB
Zip 封存檔
2016年4月7日 下午5:23
349 byte
終端機...序指令
2016年4月7日 下午4:31
2 KB
C Source
今天 下午12:11
7 KB
文件
今天 下午12:11
9 KB
Geom...Format
2016年4月7日 下午6:07
121 byte
「文字...」文件
2016年3月9日 下午4:22
--
檔案夾
新增檔案夾
打開
打開檔案的應用程式
丟到垃圾桶
簡介
重新命名
壓縮「deploy.command」
將「deploy.command」燒錄到光碟…
複製
製作替身
快速查看「deploy.command」
拷貝「deploy.command」
排列方式
打開顯示方式選項
標記…
Send files with TeamViewer
Open File in TextWrangler
於 Finder 顯示
終端機（預設值）（2.6.1）
文字編輯
Microsoft Excel（15.11.2）
Microsoft Excel（14.4.8）
Microsoft Word（15.11.2）
Microsoft Word（14.4.8）
Numbers
Pages
Xcode（7.2.1）
App Store…
其他…
如果需要修改參數(Optional)
Macintosh HD › 使用者 › apple › 桌面 › AVR › deploy.command

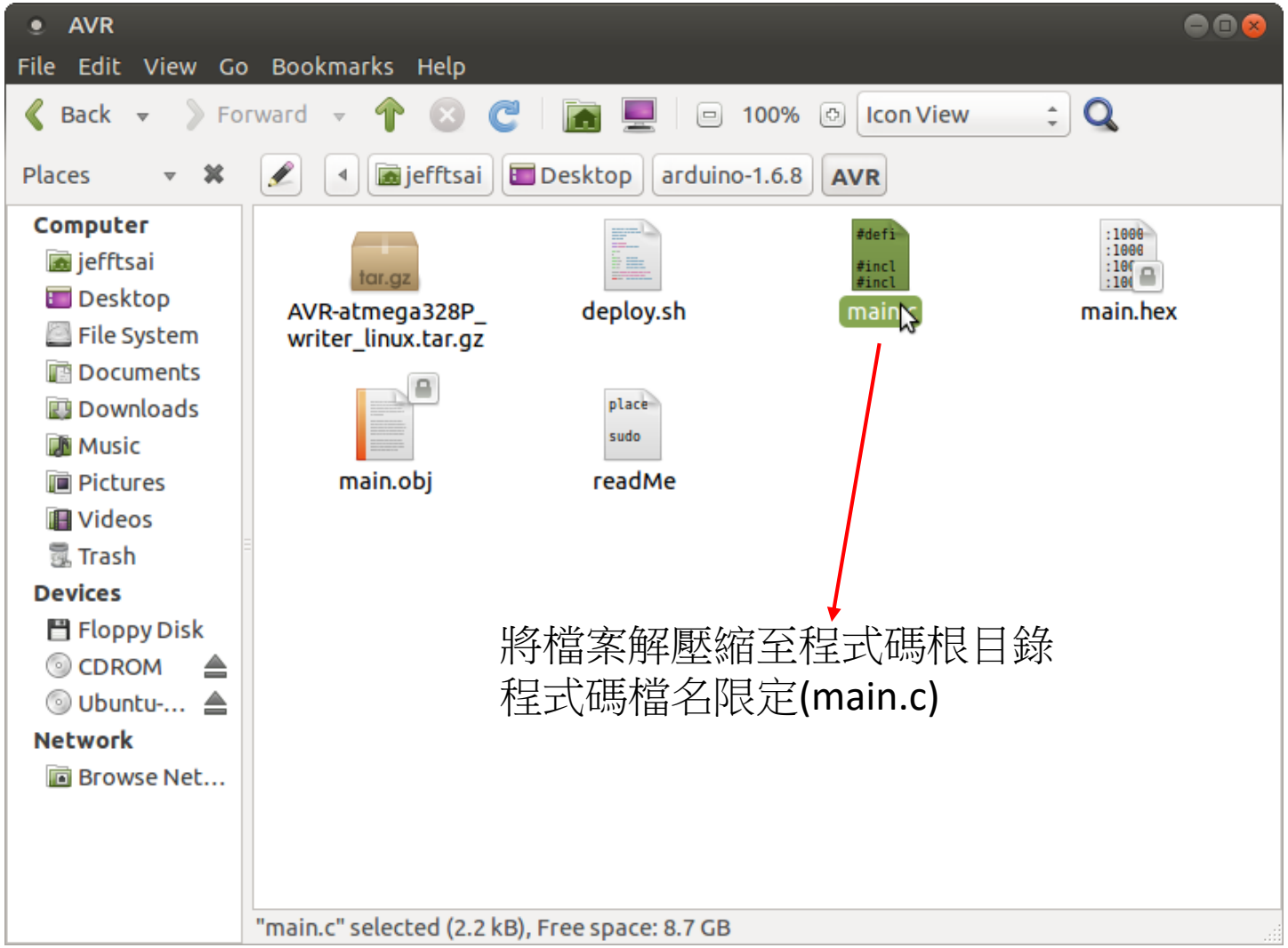
For OSX

```
Last login: Mon Apr 11 12:10:49 on ttys000
/Users/apple/Desktop/AVR/deploy.command ; exit;
Appleteki-MacBook-Pro-2:~ apple$ /Users/apple/Desktop/AVR/deploy.command ; exit;
In file included from main.c:4:0:
/Users/apple/Desktop/AVR/tools/avr/avr/include/util/delay.h:90:3: warning: #warning "F_CPU not defined for <util/delay.h>" [-Wcpp]
 # warning "F_CPU not defined for <util/delay.h>"
   ^
main.c: In function 'printDigit':
main.c:55:3: warning: 'return' with no value, in function returning non-void [enabled by default]
   return;
   ^

avrdude: AVR device initialized and ready to accept instructions

Reading | ################################################## | 100% 0.09s

avrdude: Device signature = 0x1e950f
avrdude: NOTE: "flash" memory has been specified, an erase cycle will be performed
         To disable this feature, specify the -D option.
avrdude: erasing chip
avrdude: reading input file "main.hex"
avrdude: input file main.hex auto detected as Intel Hex
avrdude: writing flash (2560 bytes):

Writing | ################################################## | 100% 3.11s

avrdude: 2560 bytes of flash written
avrdude: verifying flash memory against main.hex:
avrdude: load data flash data from input file main.hex:
avrdude: input file main.hex auto detected as Intel Hex
avrdude: input file main.hex contains 2560 bytes
avrdude: reading on-chip flash data:

Reading | ################################################## | 100% 1.92s

avrdude: verifying ...
avrdude: 2560 bytes of flash verified

avrdude: safemode: Fuses OK (H:07, E:D9, L:E2)

avrdude done.  Thank you.

logout
Saving session...
...copying shared history...
...saving history...truncating history files...
...completed.

[程序完成]
```

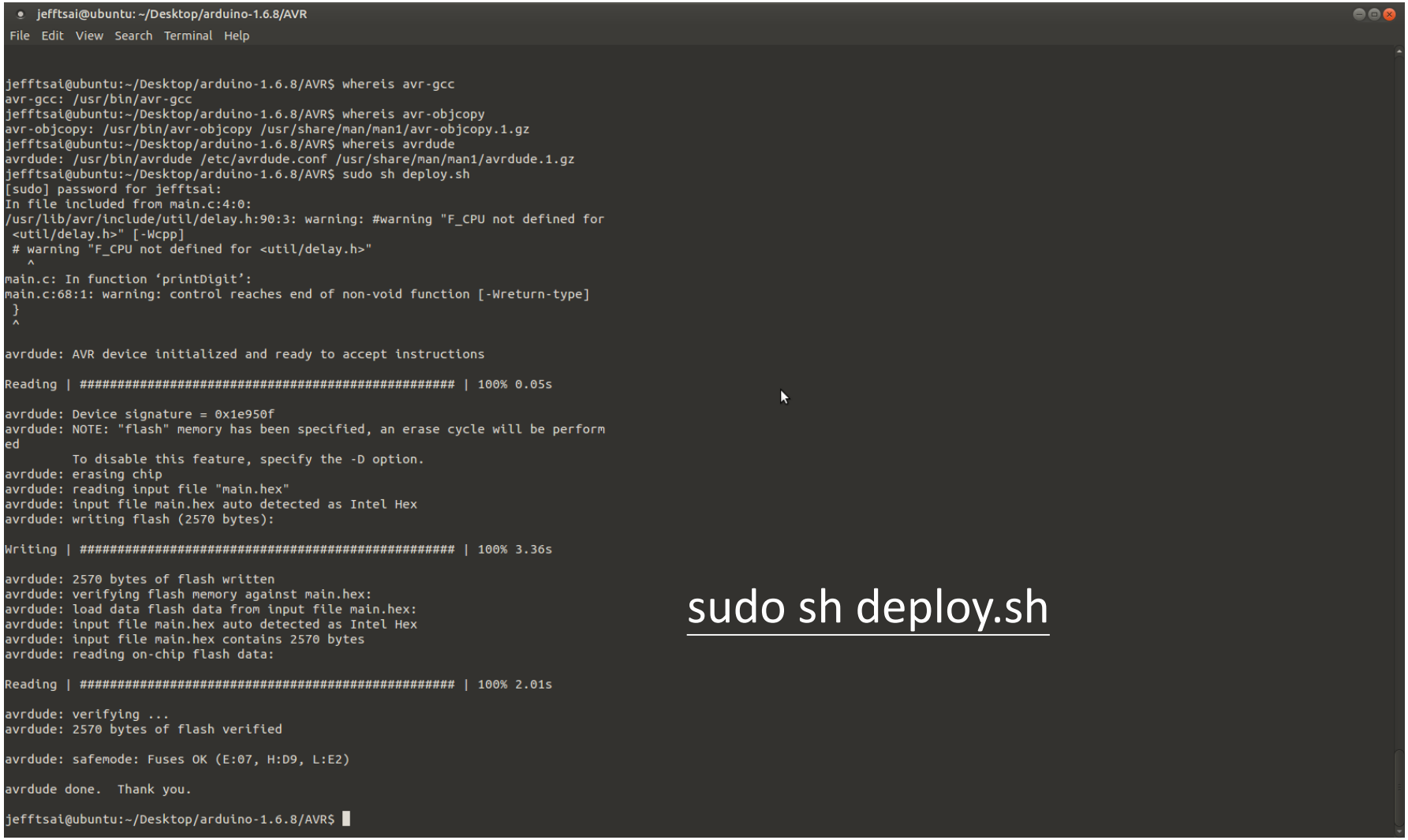
For Linux


jefftsai@ubuntu: ~/Desktop/arduino-1.6.8/AVR
File Edit View Search Terminal Help
jefftsai@ubuntu:~/Desktop/arduino-1.6.8/AVR$ whereis avr-gcc
avr-gcc: /usr/bin/avr-gcc
jefftsai@ubuntu:~/Desktop/arduino-1.6.8/AVR$ whereis avr-objcopy
avr-objcopy: /usr/bin/avr-objcopy /usr/share/man/man1/avr-objcopy.1.gz
jefftsai@ubuntu:~/Desktop/arduino-1.6.8/AVR$ whereis avrdude
avrdude: /usr/bin/avrdude /etc/avrdude.conf /usr/share/man/man1/avrdude.1.gz
jefftsai@ubuntu:~/Desktop/arduino-1.6.8/AVR$
Install Arduino first!
sudo apt-get update
sudo apt-get install arduino

For Linux


AVR
File Edit View Go Bookmarks Help
Back Forward 100% Icon View
Places jefftsai Desktop arduino-1.6.8 AVR
Computer
jefftsai
Desktop
File System
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Trash
Devices
Floppy Disk
CDROM
Ubuntu-...
Network
Browse Net...
tar.gz
AVR-atmega328P_writer_linux.tar.gz
deploy.sh
main.hex
main.obj
readMe
將檔案解壓縮至程式碼根目錄
程式碼檔名限定(main.c)
"main.c" selected (2.2 kB), Free space: 8.7 GB

For Linux



sudo sh deploy.sh