



[Forum: 8-bit AVR](#)

[Topic: arduino fuse 設定](#)

[Subject: Re: arduino fuse 設定](#)

作者: Xhining

2018年04月07日 22:36:41

引用:

garyyang 寫道:

```
## Arduino Pro or Pro Mini (5V, 16 MHz) w/ ATmega328P  
## -----
```

```
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.bootloader.low_fuses=0xFF  
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.bootloader.high_fuses=0xDA  
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.bootloader.extended_fuses=0xFD  
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.bootloader.file=atmega/ATmegaBOOT_168_atmega328.hex
```

```
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.build.mcu=atmega328p  
pro.menu.cpu.16MHzatmega328.build.f_cpu=16000000L
```

你說的我了解，上頭是Arduino Pro的板子設定，其中boot loader使用了2K，我不了解的是同樣是ATMEGA328P，有的設定256WORDS有的設2K WORDs

應該是因為Boot loader本身就不一樣吧，有大有小。
你可以搜尋.bootloader.file這字串，應該是有用不同檔。
同個資料夾裡bootloaders資料夾內有Source Code可以參考，
也可看Makefile裡的設定差異，如果你真的這麼有辦的話~
目前比較新的應該都是用[Optiboot](#)吧

Optiboot is an easy to install upgrade to the Arduino bootloader within Arduino boards.
It provides the following features:

Allows larger sketches. Optiboot is a quarter of the size of the default bootloader,
freeing 1.5k of extra space.