

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

Topic: Pic18 idle 模式使用方式

Subject: Re: Pic18 idle 模式使用方式

作者: Ryang

2018年07月06日 10:31:31

引用:

```
OSCCONbits.IDLEN=1;
```

```
OSCCONbits.SCS1=1;
```

```
OSCCONbits.SCS0=0;
```

```
Sleep();
```

問題1: 以上設定就可以進入idle嗎 如果不是, 請問還要設定什麼

Idle 是 CPU Core 的 Clock 停止, 但被選到的周邊是還在工作的。所以完整的周邊初始化要設定同時該周邊也要啟用的。CPU 執行到 Sleep 指令就會進入 Idle Mode 直到周邊中斷的喚醒後質借進入中斷執行, 中斷執行完部後再返回 Sleep 的下一個指令執行。