## 切換導航 Farseerfc的小窩

• <u>菜</u>

働	て凪	曲
光	<u>ミ</u> 目	豆

<u>简体</u>

**English** 

日本語 

- **≜** About
- <u> Links</u>
- ≜ About
- <u>Links</u>
- □ Import
- □ Life
- <u>□ Tech</u>

- <u>Import</u>
- 🗅 <u>Life</u>
- <u>Tech</u>
- Q

搜索

- 搜索
- # <u>歸檔</u>
- 9

寫程序讓CPU佔用率保持正弦函數

據說是一道微軟的面試題。如題,寫程序,讓 Windows的任務管理器中的性能監視器呈現正弦曲 線。



## 潛心鑽研良久,得代碼:(java)

```
public class sincpu {
       private static final int cycle=1024,
       public static void main (String[] a
            for(int i = 0; i++){}
                work(calcNextSleep(i % cycle))
                sleep(tick - calcNextSleep(
10
        private static long calcNextSleep(lon
            return (int)(Math.sin((double)i
11
12
13
        private static void sleep (long sleep
14
15
16
            if(sleepTime < 2)</pre>
17
                Thread.yield();
18
            else
19
                Thread.sleep(sleepTime);
20
21
```

```
private static void work (long period
long start = System.currentTimeMi
for(;;){
    Math.sin(1);
    if(System.currentTimeMillis()
        break;
}
```

## 多核CPU上測試時要注意關掉一個CPU:

