切换导航 Farseerfc的小窝

- 文A
  - 繁體
  - 简体
  - English
  - 日本語
  - 文A繁體
  - 文A简体
  - 文AEnglish
  - 文A日本語
- 
  - About
  - Links
  - About
  - Links
- 
  - Import
  - Life
  - Tech

写程序让CPU占用率保持正弦函数

导入自 renren

据说是一道微软的面试题。如题，写程序，让Windows的任务管理器中的性能监视器呈现正弦曲线。

潜心钻研良久，得代码：（java）

```java
public class sincpu {
    private static final int cycle=1024,t
    public static void main (String[] a
        for(int i = 0;;i++){
            work(calcNextSleep(i % cycl
            sleep(tick - calcNextSleep(i
        }
    }

    private static long calcNextSleep(lon
        return (int)(Math.sin((double)i *
    }

    private static void sleep (long sle
    {
        if(sleepTime < 2)
            Thread.yield();
        else
            Thread.sleep(sleepTime);
    }

```

```
22      private static void work (long period
23          long start = System.currentTimeMi
24          for(;;){
25              Math.sin(1);
26              if(System.currentTimeMillis()
27                  break;
28          }
29      }
30  }
```

多核CPU上测试时要注意关掉一个CPU：