

- - [—](#)
  - [—](#)
  - [English](#)
  - [—](#)
  - [—](#)
  - [—](#)
  - [English](#)
  - [—](#)
- - [About](#)
  - [Links](#)
  - [About](#)
  - [Links](#)
- - [Import](#)
  - [Life](#)
  - [Tech](#)
- [Import](#)
- [Life](#)
- [Tech](#)
- -
- 
- [—](#)
- 

- 1.
2. [import](#)
3. CPU

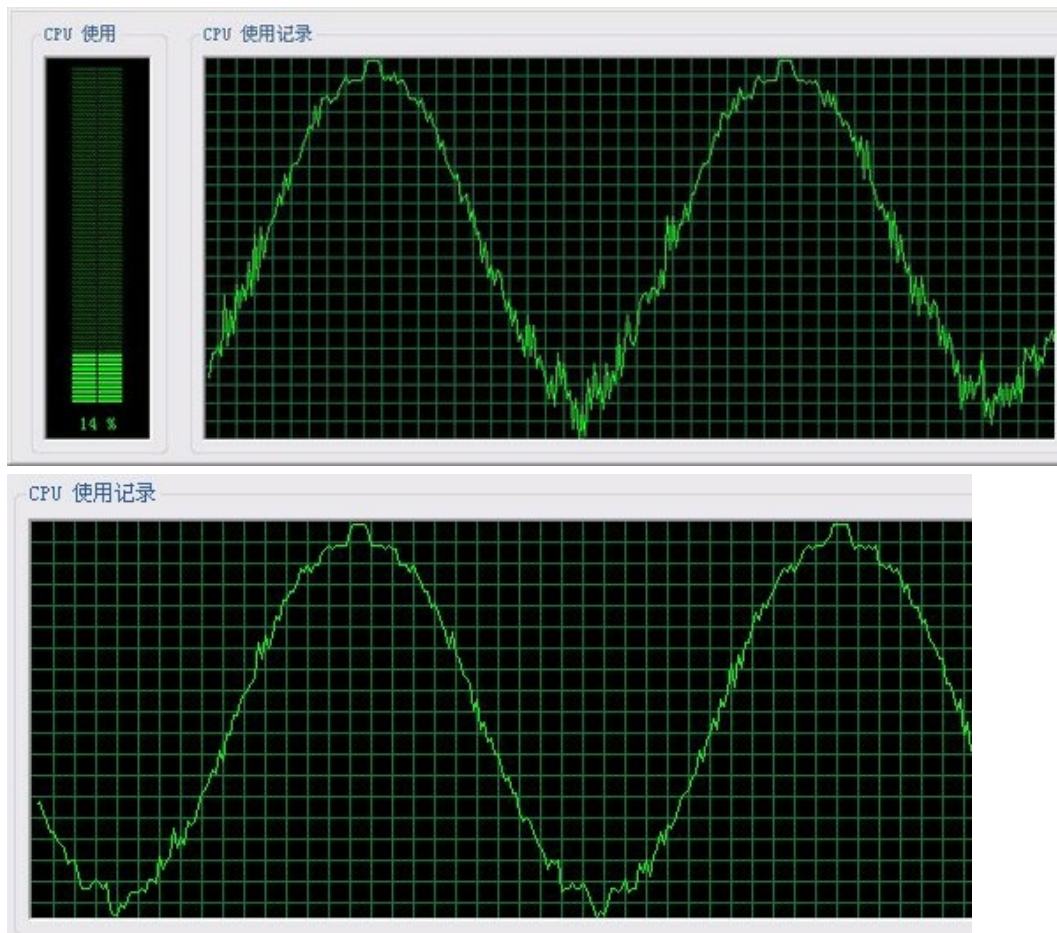
写程序让**CPU**占用率保持正弦函数

- [English](#)
- [renren](#)

[java microsoft](#) Loading...

[renren](#)

Windows



java

```
public class sincpu {
    private static final int cycle=1024,tick = 256;
    public static void main (String[] args) throws InterruptedException {
        for(int i = 0;;i++){
            work(calcNextSleep(i % cycle));
        }
    }
}
```

```

        sleep(tick - calcNextSleep(i % cycle));
    }
}

private static long calcNextSleep(long i){
    return (int)(Math.sin((double)i * 2 * Math.PI / cycle) * tick + tick) / 2;
}

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

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

```

CPU CPU



[comments powered by Disqus](#)

[关于神创论的一些见解](#)

 Loading...

[\[zz\]“西厢计划”原理小解](#)

[标签云](#)

- [termcap](#)<sup>1</sup>
- [tty](#)<sup>1</sup>
- [ugh](#)<sup>1</sup>
- [pelican](#)<sup>4</sup>
- [domain](#)<sup>1</sup>
- [icse](#)<sup>2</sup>
- [travis](#)<sup>1</sup>
- [unix](#)<sup>1</sup>
- [paper](#)<sup>1</sup>
- [gnome3](#)<sup>1</sup>
- [zz](#)<sup>1</sup>
- [linux](#)<sup>4</sup>
- [japan](#)<sup>1</sup>
- [kde5](#)<sup>1</sup>
- [creationism](#)<sup>1</sup>
- [Java](#)<sup>2</sup>
- [academic](#)<sup>1</sup>
- [chrome](#)<sup>1</sup>
- [ruby](#)<sup>1</sup>
- [msr](#)<sup>1</sup>
- [desktop](#)<sup>1</sup>
- [python](#)<sup>4</sup>
- [archlinux](#)<sup>1</sup>
- [marry](#)<sup>1</sup>
- [template](#)<sup>1</sup>
- [you](#)<sup>1</sup>
- [cloudflare](#)<sup>1</sup>
- [plasma](#)<sup>1</sup>
- [acpi](#)<sup>1</sup>

- [css](#)<sup>1</sup>
- [mining](#)<sup>1</sup>
- [sjtu](#)<sup>1</sup>
- [repository](#)<sup>1</sup>
- [ncurses](#)<sup>1</sup>
- [material](#)<sup>2</sup>
- [yssy](#)<sup>1</sup>
- [oop](#)<sup>1</sup>
- [ubuntu](#)<sup>1</sup>
- [arch](#)<sup>1</sup>
- [pages](#)<sup>1</sup>
- [me](#)<sup>1</sup>
- [C++](#)<sup>14</sup>
- [github](#)<sup>2</sup>
- [remote](#)<sup>1</sup>
- [stdio](#)<sup>1</sup>
- [bootstrap](#)<sup>1</sup>
- [will](#)<sup>1</sup>
- [travis-ci](#)<sup>1</sup>
- [terminfo](#)<sup>1</sup>
- [subsite](#)<sup>1</sup>
- [microsoft](#)<sup>2</sup>
- [software](#)<sup>2</sup>

**GitHub**仓库

Status updating...

[@farseerfc](#) on GitHub

最新微博



farseerfc 海外 日本

+ 加关注

真爱//@某亚瑟:真爱无误//@艾鲁夫:真爱//@S电音狂人兔基神:真爱无误//@月刊少女KuMa君:如果这都不算爱//@发菜:印象里两千多吧[思考]//@J岛AC妹子:如果这都不算爱

烂醉绅士：480的SSD啊。。。



今天 10:41

转发 | 评论

最新推文

[Tweets by farseerfc](#)