

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

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

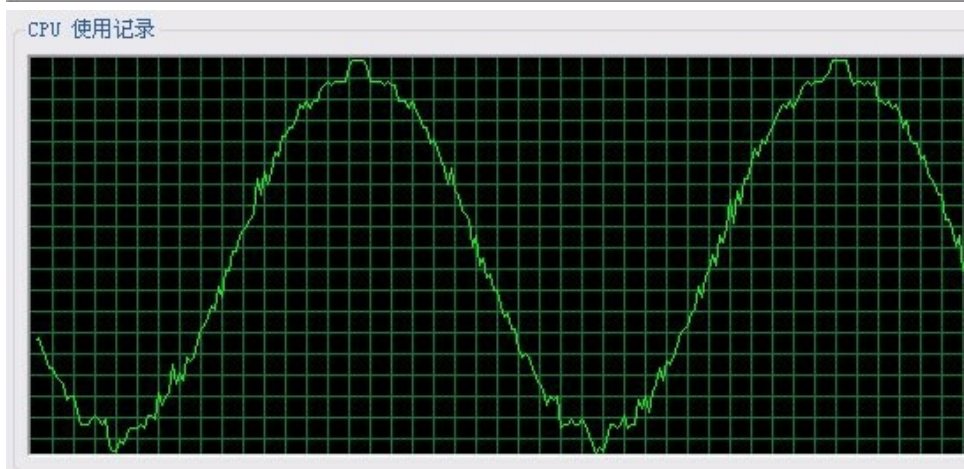
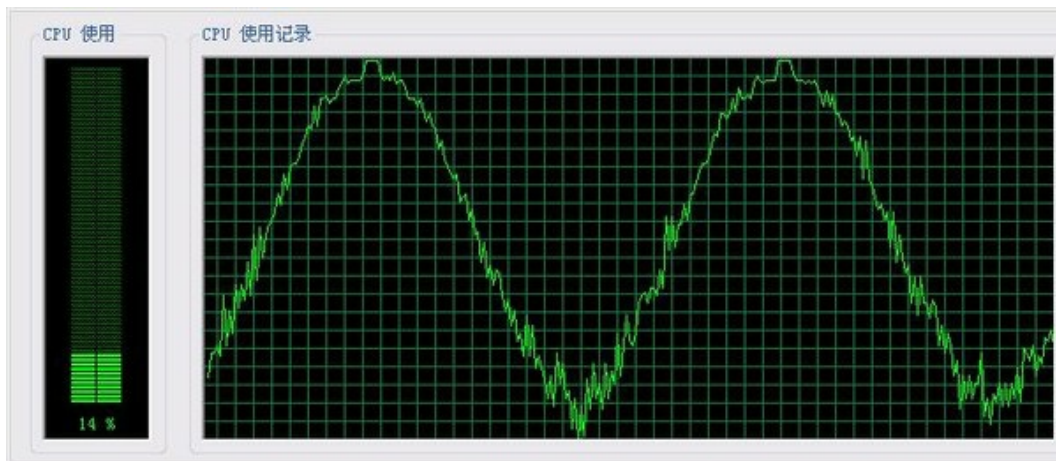
写程序让**CPU**占用率保持正弦函数

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

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

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](#)