<http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063>

1.Math.random()方法

例子：求1到10之间的随机数

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063) [copy](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063)

1. **public** **static** **void** main(String[] args) {
2. **int** n;
3. **for** (**int** i = 0; i < 30; i++) {
4. n = 1 + (**int**)(Math.random() \* 10);
5. System.out.println("n: " + n);
6. }
7. }

输出：

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063) [copy](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063)

1. n: 6
2. n: 4
3. n: 1
4. n: 5
5. n: 3
6. n: 5
7. n: 4
8. n: 7
9. n: 4
10. n: 2
11. n: 6
12. n: 4
13. n: 5
14. n: 1
15. n: 3
16. n: 6
17. n: 10
18. n: 10
19. n: 6
20. n: 10
21. n: 5
22. n: 7
23. n: 8
24. n: 4
25. n: 8
26. n: 2
27. n: 8
28. n: 10
29. n: 7
30. n: 7

从这里我们可以看出一个公式：min+(int)(Math.random()\*(max-min+1));

2.Random的nextInt方法

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063) [copy](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063)

1. **public** **static** **void** main(String[] args) {
2. **int** n;
3. Random r;
4. **for** (**int** i = 0; i < 30; i++) {
5. r = **new** Random();
6. n = r.nextInt(10)+1;
7. System.out.println("n: " + n);
8. }
9. }

输出：

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063) [copy](http://blog.csdn.net/androidzhaoxiaogang/article/details/8196063)

1. n: 8
2. n: 9
3. n: 6
4. n: 9
5. n: 7
6. n: 5
7. n: 9
8. n: 5
9. n: 5
10. n: 3
11. n: 4
12. n: 10
13. n: 2
14. n: 4
15. n: 6
16. n: 9
17. n: 1
18. n: 2
19. n: 6
20. n: 6
21. n: 5
22. n: 3
23. n: 7
24. n: 1
25. n: 8
26. n: 2
27. n: 10
28. n: 1
29. n: 3
30. n: 1

3.在并发的时候，使用ThreadLocalRandom的nextInt方法，具体用法同上；