

JAVA求素数算法实现Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022_JAVA_E6_B1_82_E7_B4_A0_c104_569021.htm 尽管求素数在程序设计里面

是基础的基础，但是对于一些初学者来说还是很难，而这类问题不管是面向对象语言还是面向过程语言的实现方法大至都是相同的，我这里写了JAVA语言的实现，供参考。一般的

求素数算法：1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

```
22 23 24 25 26 publicclassPrime { /* * * 一般求素数方法 * *
```

```
@param args */ publicstaticvoidmain(String[]args){for(inti=2.
```

```
ilt.(int)(Math.sqrt(i) 1). j ) {if(i%j==0){break.}}
```

```
if(j>(int)Math.sqrt(i)){System.out.print(i " ").}} } } 筛法求素数
```

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

```
27 28 29 30 31 publicclassPrime2 { /* * * 筛法求素数 * * @param  
args */publicstaticvoidmain(String[]args) {// TODO
```

Auto-generated method

```
stubintn=100.int[]array=newint[n].for(inti=2. i {if(array[i]!=0)
```

```
{intj, temp.}}} 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载
```

。详细请访问 www.100test.com