

[← Scala 提取器\(Extractor\)](#)

## Scala 文件 I/O

Scala 进行文件写操作，直接用的都是 java 中的 I/O 类（`java.io.File`）：

```
import java.io._

object Test {
  def main(args: Array[String]) {
    val writer = new PrintWriter(new File("test.txt" ))

    writer.write("菜鸟教程")
    writer.close()
  }
}
```

执行以上代码，会在你的当前目录下生产一个 test.txt 文件，文件内容为"菜鸟教程"：

```
$ scalac Test.scala
$ scala Test
$ cat test.txt
菜鸟教程
```

## 从屏幕上读取用户输入

有时候我们需要接收用户在屏幕输入的指令来处理程序。实例如下：

```
import scala.io._
object Test {
  def main(args: Array[String]) {
    print("请输入菜鸟教程官网 : " )
    val line = StdIn.readLine()

    println("谢谢，你输入的是： " + line)
  }
}
```

Scala 2.11 后的版本 **`Console.readLine`** 已废弃，使用 `scala.io.StdIn.readLine()` 方法代替。

执行以上代码，屏幕上会显示如下信息：

```
$ scalac Test.scala
$ scala Test
请输入菜鸟教程官网 : www.runoob.com
谢谢, 你输入的是: www.runoob.com
```

## 从文件上读取内容

从文件读取内容非常简单。我们可以使用 Scala 的 **Source** 类及伴生对象来读取文件。以下实例演示了从 "test.txt"(之前已创建过) 文件中读取内容:

```
import scala.io.Source

object Test {
  def main(args: Array[String]) {
    println("文件内容为:" )

    Source.fromFile("test.txt" ).foreach{
      print
    }
  }
}
```

执行以上代码, 输出结果为:

```
$ scalac Test.scala
$ scala Test
文件内容为:
菜鸟教程
```

[← Scala 提取器\(Extractor\)](#)

 [点我分享笔记](#)