# 课堂笔记

## Scala如何使用海量Java类库

Scala是基于JVM（Java虚拟机），最终JVM会把.scala文件编译成Java的.class文件。

可以说，学完前3讲，你完全可以用Scala进行各种开发了，**前提是你做过Java**。

## 数组

Scala提供了2个数组类：

Array：长度不变数组

ArrayBuffer：长度可变数组，[scala](F:/Spark/scala-docs-2.11.0/api/scala-library/scala/collection/mutable/../../package.html).[collection](F:/Spark/scala-docs-2.11.0/api/scala-library/scala/collection/mutable/../package.html).[mutable](F:/Spark/scala-docs-2.11.0/api/scala-library/scala/collection/mutable/package.html)

定义Array：

val arr = new Array[Int](10)

如果给定Array的内容，则不可有new，如下：

val arr2 = Array(2,4,5)

赋值：

arr(0)=234

可变长的ArrayBuffer：

import scala.collection.mutable.ArrayBuffer

val ab = new ArrayBuffer[Int]()