

# Scala 教程



Scala 是一门多范式 ( multi-paradigm ) 的编程语言，设计初衷是要集成面向对象编程和函数式编程的各种特性。

Scala 运行在Java虚拟机上，并兼容现有的Java程序。

Scala 源代码被编译成Java字节码，所以它可以运行于JVM之上，并可以调用现有的Java类库。

## 谁适合阅读本教程？

本教程适合想从零开始学习 Scala 编程语言的开发人员。当然本教程也会对一些模块进行深入，让你更好的了解 Scala 的应用。

## 学习本教程前你需要了解

在继续本教程之前，你应该了解一些基本的计算机编程术语。如果你学习过Java编程语言，将有助于你更快的了解 Scala 编程。

学习 [Java 教程](#)。

## 第一个 Scala 程序：Hello World

以下是用 Scala 编写的典型 Hello World 程序：

### 实例 ( HelloWorld.scala )

```
object HelloWorld {  
  def main(args: Array[String]): Unit = {  
    println("Hello, world!")  
  }  
}
```

运行实例 »

将以上代码保存为 HelloWorld.scala 文件，执行以上 scala 程序（你也可以直接在线执行）：

```
$ scalac HelloWorld.scala // 把源码编译为字节码  
$ scala HelloWorld // 把字节码放到虚拟机中解释运行
```

输出结果为：

```
Hello, world!
```

# 相关文档推荐

以下是一份 [Scala语言规范.pdf](#) 文档，可作为学习参考：

无法加载插件。

Scala 简介 ➔

 点我分享笔记