


原



Scala

2018年01月12日

联系我们



请扫描二维码联系客服

 webmaster@csdn.net
   
 400-660-0108

阅读量：120

1. 用于替代

由于大部分的J

 百度提供支持

经营性网站备案信息

一些基本的语法在Scala中稍有变化。

\*在Scala中是合

## 1.2 类成员默认值

Java中类成员可以不赋初始值，编译器会自动帮你设置一个合适的初始值：

而在Scala中必须要显式指定，如果你比较懒，可以用\_让编译器自动帮你设置初始值：

该语法只适用于类成员，而不适用于局部变量。

### 1.3 可变参数

Java声明可变参数如下：

调用方法如下：

[https://blog.csdn.net/qg\\_24084925/article/details/79041595](https://blog.csdn.net/qg_24084925/article/details/79041595)

```
//也可以传入一个集合
printArgs(new List(1, 2, 3))
```

在Java中可以重用集合，如果你想将集合的元素打印出来，可以调用

```
printArgs(List(1, 2, 3))
```

1.4 类型通配符

Java的泛型系统没有提供打印集合元素的方法，可以定义一个方法

```
public static void printArgs(
    for(Object... args) {
        System.out.println(args[i]);
    }
}
```

对应的Scala版本如下

```
def printList(list: List[_]) {
    list.foreach(println)
}
```

2 模式匹配

2.1 默认匹配

```
str match {
    case "1" => println("match 1")
    case _ => println("match default")
}
```

2.2 匹配集合元素

```
//匹配以0开头，长度为三的列表
expr match {
    case List(0, _, _) => println("found it")
    case _ =>
}
```

```
//匹配以0开头，长度任意的列表
expr match {
    case List(0, _) => println("found it")
    case _ =>
}
```

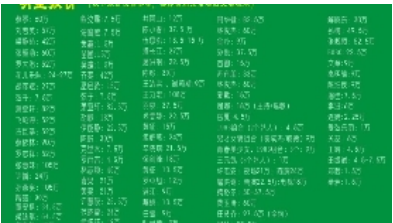
```
//匹配元组元素
expr match {
    case (0, _) => println("found it")
    case _ =>
}
```

```
//将首元素赋值给head变量
val List(head, _) = List("a")
```

3. Scala特有语法

3.1 访问Tuple元素

```
val t = (1, 2, 3)
println(t._1, t._2, t._3)
```



明星演出报价



联系我们



请扫描二维码联系客服  
webmaster@csdn.net  
400-660-0108  
QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图  
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号  
百度提供支持

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

在Scala中，你必须明确的告诉编译器，你是想将集合作为一个独立的参数传进去，还是想将集合的元素打印出来

List<T>类型都是List<?>的子类型，如果我们想编写一个可以打印所有List类型

3.2 简写函数

如果函数的参数

```
val f1 = (_: Int)
//等价于
val f2 = (x: Int) => x
```

```
list.foreach(_ => println(_))
//等价于
list.foreach(println)
```

```
list.filter(_ > 10)
//等价于
list.filter(>10)
```

3.3 定义一

在Scala中，操  
操作符实现的：

```
-2
//等价于
2.unary_-
```

3.4 定义赋

我们通过下划线实现赋值操作符，从而可以精确地控制赋值过程：

```
class Foo {
  def name = { "foo" }
  def name_=(str: String) {
    println("set name " + str)
  }
}

val m = new Foo()
m.name = "Foo" //等价于: m.name_=("Foo")
```

3.5 定义部分应用函数 ( partially applied function )

我们可以为某个函数只提供部分参数进行调用，返回的结果是一个新的函数，即部分应用函数。因为只提供了部分参数，所以部分应用函数也因此而得名。

```
def sum(a: Int, b: Int, c: Int) = a + b + c
val b = sum(1, _: Int, 3)
b: Int => Int = <function1>
b(2) //6
```

3.6 将方法转换成函数

Scala中方法和函数是两个不同的概念，方法无法作为参数进行传递，也无法赋值给变量，但是函数是可以的。在Scala中，利用下划线我们可以将方法转换成函数：

```
//将println方法转换成函数，并赋值给p
val p = println _
//p: (Any) => Unit
```

4. 小结

下划线在大部分的应用场景中是以语法糖的形式出现的，可以减少击键次数，并且代码显得更加简洁。但是对于不熟悉下划线的同学阅读起来稍显困难，希望通过本文能够帮你解决这个的困惑。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 [https://blog.csdn.net/qq\\_24084925/article/details/79041595](https://blog.csdn.net/qq_24084925/article/details/79041595)

个人分类： Scala

浅代替：

1)，利用下划线我们可以定义自己的左置操作符，例如Scala中的负数就是用左置

👍 0

📖 目录

🔖 收藏 用函数

💬 评论

✉ 微信

🐦 微博

👤 浅可以 QQ

[illegible]

## scala\_下划线含义

map(.\_2) 等价于 map(t => t.\_2) //是个2项以上的元组 map(.\_2, \_) 等价与 map(t => t.\_2, t) //这会返回第二项为首后面项为旧元组的新元组. \_n 为获取...

qq\_33813365 2017-09-08 08:39:39 阅读数：133

## scala中下划线 ( underscore )

scala的下划线 (    ) 和java的(\*)类似。作为通配符 Existential types ( 存在性类型 ) def foo(l: List[Option[  ]]) = ... Hig...

 legotime 2016-05-02 08:22:16 阅读数：1087

## scala中的下划线含义

## scala中下划线的作用

liyongke89 2016-05-06 12:00:50 阅读数：1118

## scala中下划线应用场景

1、作为“通配符”类似Java中的\*。如：`import scala.math._2`、`_*`作为一个整体告诉编译器你希望将某个参数当作参数序列处理！例如`val s = sum(1 to 5:_*)`就是将...

 illbehere 2016-11-04 10:24:44 阅读数：1136

## 女性得了静脉曲张变成蚯蚓腿怎么办？用这方法坚持3个月全恢复！

水英电器·顶新

## scala\_下划线 占位符语法

## scala 下划线 占位符语法

 wengyupeng 2016-10-18 10:48:26 阅读数：1677

## sybase sql里面特殊符号的匹配和模糊查询：

sybase数据库支持的处理函数不是很多,但有些查询可以通过一些特殊的通配符来完成,比如: 数据库中有一个记录为varchar类型, 字段内容是通过一个特殊符号char(65533)来链接的两部分内容...

liu76xt 2014-03-19 09:37:27 阅读数：2617

java406错误

1、json包没有加

a280966503

scala 下划线

原文地址：https:

dkl12 2018

明星演出报价

联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

Scala中的下划线

Scala中的下划线  
编译器你希望将其

SinyCosh

Scala中的下划线

1、作为“通配符”  
是...

u013970991

scala下划线

下划线的使用

yjgithub 2018

者：joymufeng 下划线这个符号几乎贯穿了任何一本Scala编程书籍，并且在不同的...

个用处：1、作为“通配符”，类似Java中的\*。如import scala.math.\_、\_\*作为一个整体，告诉

作为一个整体，告诉编译器你希望将某个参数当作参数序列处理！例如val s = sum(1 to 5:\_)就

英语文档看不懂？教你一个公式秒懂英语！

软件工程出身的英语老师，教你用数学公式读懂天下英文→



Scala下划线

注:可以理解成把参数省略,然后用下划线替代 //demo1(本地单词计数) //获取文件,并逐行读取单词,存入一个list中 val list = Source.fromFile(&quot;F:...&quot;)

u010916338 2018-06-05 14:07:15 阅读数：9

scala中\_(下划线)使用场景总结

1、方法转函数 def m1(x:Int):Int=x\*10 val func1=m1 \_2、在集合中使用（表示集合中的每一个元素）val list1=List...

wfhjhfg 2018-01-05 23:38:54 阅读数：170

Scala系列3、Scala中的下划线\_用法举例

在学习Scala的时候比较头疼的问题就是下划线的用法，有点多也有点杂乱，遂想整理一下。以下都是下划线的用法，初学Scala肯定还有没有见到的用法，还请看到的大神能够不吝赐教。 1、\_\*, ...

fengpojian 2018-03-04 21:12:06 阅读数：148

Scala中中下划线(\_)的用法

引用：http://www.zhihu.com/question/21622725/answer/21588672 1、作为“通配符”，类似Java中的\*。如import org.apache.\_ ...

u011575516 2015-07-13 19:03:42 阅读数：695

Scala中的下划线使用总结

Scala中的下划线使用总结1. 方法转化为函数例如：def m1(x:Int,y:Int)=x\*y val f1=m1 \_2. 集合中的每一个元素例如：val list=List(1,2...

qq\_41455420 2018-03-04 21:58:15 阅读数：46

买一个商标大概需要多少钱

买商标

百度广告



scala中下划线

1. 作为“通配符”，

shenlanlan2

Scala Eclipse

Eclipse scala imp

wb81074

明星演出报价

Scala编程

2018年01月04日

Scala学习之

Scala是一门多范

lovezllove

Scala标识符

字面量标识符字  
结果总被当作sca

qq\_20545159

联系我们

请扫描二维码联系客服  
webmaster@csdn.net  
400-660-0108  
QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

Unity3D程序加密，可有效防止反编译

无需手动加密Assembly.DLL代码，自动编译mono，防止反编译

Scala：函数式编程之下划线underscore

http://blog.csdn.net/pipisorry/article/details/52913548Scala中下划线的用法 1、存在性类型：Existential typesdef fo...

pipisorry 2016-10-24 17:28:42 阅读数：882

scala的语法糖

转载自：http://clojure.iteye.com/blog/2091818 scala这些语法糖在第一次看到，对于我们这些老编程人员来说，感觉有点莫名其妙，不过慢慢熟悉之后，就会感觉很自然。...

fhg12225 2015-04-20 14:36:07 阅读数：2125

scala入门--文档版本

2018年04月18日 846KB 下载

Scala学习-快速入门

Scala 是一门多范式的编程语言，设计初衷是实现可伸缩的语言、并集成面向对象编程和函数式编程的各种特性。1. 安装Scala非常的简单，在ubuntu中只需要sudo apt-get install...

taoyanqi8932 2017-03-10 11:30:42 阅读数：718

Dom4j基础使用指南

2011年08月04日 180KB 下载

买一个商标大概需要多少钱

买商标

百度广告

scala基本语法学习之一

scala与java有许多相似地方，scala是面向对象与面向过程编程的统一体，java在jdk8之前都是面向对象编程。因此scala具有面向对象编程的特点，即封装、继承和多态，又有面

作为一个整体，告诉编译器你希望将某个参数当作参数序列处理！例如 val s = sum(...

列表是实现可伸缩的语言、并集成面向对象编程和函数式编程的各种特性。...

：`x` `` `yield` 思路是你可以把运行时环境认可的任意字符串放在反引号之间当作标识符。





7/9

个人资料



CODE男

原创

284

粉丝

69

等级： 博客 5

积分： 4876

勋章： 恒

问题少年学校



最新文章

基于scala的OpenTSDB的查询（参考JAVA版的OpenTSDB API）

OpenTSDB 查询示例

OpenTSDB介绍——基于Hbase的分布式的，可伸缩的时间序列数据库，而Hbase本质是列存储

针对setBatch()与filter不兼容对Hbase Scan 主要流程分析

Hbase - 比较器、过滤器、过滤器的操作符

个人分类

JAVA基础6篇

Java39篇

工具使用3篇

单点登录8篇

JSP8篇

展开

归档

2018年5月9篇

2018年4月7篇

2018年3月16篇

2018年2月24篇

2018年1月4篇

展开

热门文章

mybatis 中 foreach collection的三种用法

阅读量：11794

Spring处理跨域请求（含有SpringBoot方式）

明星演出报价



联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心



阅读量：8325

SpringBoot配置属

阅读量：7656

mybatis的mapper

阅读量：6807

@RequestBody和

使用接收JSON (

阅读量：6242

明星演出报价

联系我们

请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服

客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心