

专注于商业智能BI和大数据的垂直社区平台

# Spark初级课程

讲师: 平常心

### 函数定义

在Scala中定义函数,需要定义函数名、参数,函数体,格式如下:

def 函数名(参数名称:参数类型):返回值类型 = 函数体

#### 说明:

- 1.def是Scala的关键字,用来定义函数或者过程
- 2.Scala中的参数必须指定参数类型,并不一定定义返回值,类型推导



### 递归函数

在Scala中定义函数,需要定义函数名、参数,函数体,格式如下:

def 函数名(参数名称:参数类型):返回值类型 = 函数体

#### 说明:

- 1.def是Scala的关键字,用来定义函数或者过程
- 2.Scala中的参数必须指定参数类型,并不一定定义返回值,类型推导



### 函数的参数

#### 1.默认参数

在函数使用时,如果不希望给出参数的具体值,而是希望使用参数自身默认的值时,可以在定义函数时使用默认参数。

#### 2.带名参数

- 2.1在函数使用时,可以不按照函数定义参数的顺序来传递,而是使用带名参数的方式来传递。
- 2.2或者使用未命名参数和带名参数,但是未命名参数必须在带名参数前面。

#### 3.变长参数

函数的参数个数是可变形式时,可以使用变长参数定义函数。

#### 4.本地函数

函数内部定义函数, 该函数不希望暴露出去被访问



### 过程

定义函数时,返回值类型是Unit或者函数体的块表达式没有返回值,这样的函数称作是过程。如:

```
def sayName(name:String)= {
    println("Hello "+ name)
}
或者显示声明Unit返回类型:
def sayName(name:String):Unit= {
    println("Hello "+ name)
}
```



### 高级函数

- 1.函数作为变量
- 2.函数作为参数, 匿名函数
- 3.偏函数:只对函数定义域的一个子集进行定义的函数。
- 4.柯里化:把接受多个参数的函数变换成接受一个单一参数的函数(多个参数列表),并且返回接受余下的参数而且返回结果。



### 更多商业智能BI和大数据精品视频尽在 www.hellobi.com

### 数据分析 与挖掘案例分析与实践

包括数据分析与挖掘的步骤,数据分析理 论方法及案例实现



特邀讲师: 彭远权 腾讯高级数据分析师

爬虫架构演变、爬虫安装配置、爬虫对比、爬虫技能 介绍、爬虫案例--以大众占评网站为案例进解整个过程

## Python 网络爬虫实战

案例示范、定义数据产品、网络萃取、数据分析 本课程将会进行Python爬取新浪微博实战演示 BI、商业智能 数据挖掘 大数据 数据分析

R Python

机器学习

Tableau

**QLIKVIEW** 

Hive Hadoop

**BIWORK** 

BAO胖子 seng

曹浩贝克汉姆





#### R&Python机器学习入门

通俗易懂的讲解原理 结构、逐句的讲解使用



Power Bl可视化分析

快速玩转

#### 3分析(小下) <sup>职场课程</sup>

从规划思维到技巧套路 打造数据分析师中的offer收割机

# 统计学基础

高效整合知识体系,奠定数据分析基础

讲师:菜鸟数据(Olivia)

