



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)  
}
```

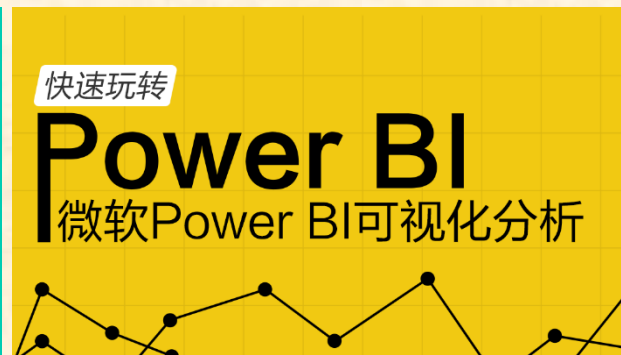
或者显示声明Unit返回类型：

```
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



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