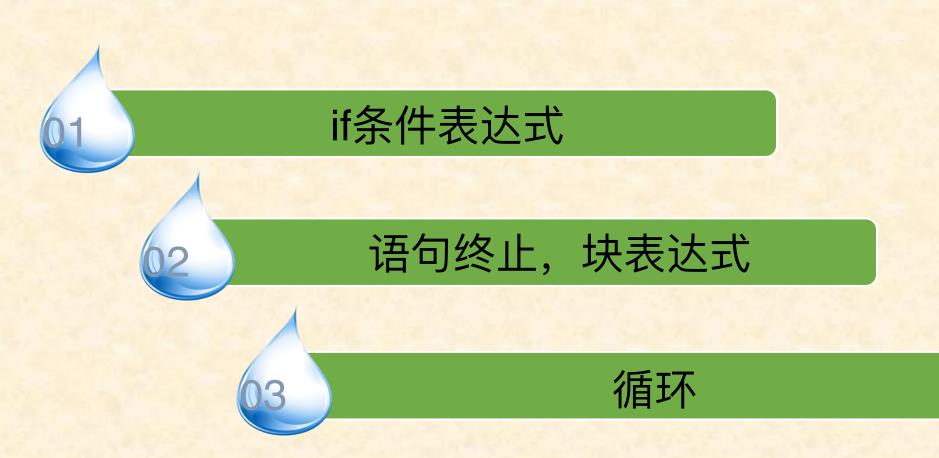


专注于商业智能BI和大数据的垂直社区平台

Spark初级课程

讲师: 平常心

目录





if条件表达式

if/else语法结构和Java一样。不过在Scala中if/else表达式有值,这个值就是if或else中最后一行语句返回的 值。例如:

val age = 30

if (age > 18) true else false

可以将if表达式赋予一个变量: val isAdult = if (age > 18) true else false

另外一种写法:

var isAdult = false

if(age > 18) isAdult = true else isAdult = false

if表达式的类型推断,Scala中每个表达式都有一个类型,而if和else返回的值类型可能不同,此时会自动推 断,取公共父类型。例如:

类型相同: if (age >18) 1 else 0 表达式的类型是Int,因为1和0都是Int

类型不同: if (age > 18) "adult" else 0 这里if返回值是String类型, else返回值是Int类型,则表达式返回类型是Any, Any是String和Int的公共父类型。

如果else部分缺失,则默认else的值是Unit,也用()表示。

if (age > 18) 1 等同于 if (age > 18) 1 else ()



语句终止, 块表达式

★语句终止

```
通常,Scala不需要语句终结符,默认将每一行作为一个语句。如果在单行中写多个语句,就需要以分号隔开,例如:
        var a,b,c = 0; if(a < 10) { b = b+1; c = c+1}
        等同于:
        var a,b,c = 0
```

```
if(a < 10) {
b = b + 1
c = c + 1
```

块表达式

块表达式指的就是{}中的语句序列,可以包含多条语句,最后一个语句的值就是块表达式的返回值。例如:

```
var a,b,c = 0

var v = if(a < 10){

b = b + 1

c = c + 1

b + c
```



循环

Scala拥有和Java一样的while循环,没有for(初始化变量;检查变量是否满足某条件;更新变量)循环,如果是这样的循环,则可以使用while循环或for语句实现。

★while循环 do ... while循环

简单的for语句: var n=10; for(i <- 1 to n) println(i)

或者使用until不包含上限: for(i <- 1 until n) println(i)

高级for语句:

多个生成器, 如九九乘法表

if守卫,即if开头的Boolean表达式(注意:在if前面不需要分号)

for推导生成集合



跳出循环

Scala并没有提供break或者continue语句来退出循环, 跳出循环可以通过:

★使用Boolea类型变量

使用return返回

使用Breaks对象中的break方法



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) ^{职场课程}

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)

