

# kotlin从基础到实战

---

演讲人

202x-11-11



— 0

1 —

p a r t o n e

# 1 kotlin入门





# 1kotlin入门

## 01 1.1kotlin简介

- 1.1.1kotlin的前景
- 1.1.2kotlin的特性
- 1.1.2Kotlin的特性

## 02 1.2kotlin开发环境搭建

- 1.2.1kotlin常用开发工具
- 1.2.2intellijidea的安装
- 1.2.2IntelliJIDEA的安装

## 03 1.4本章小结



— 0 2 —

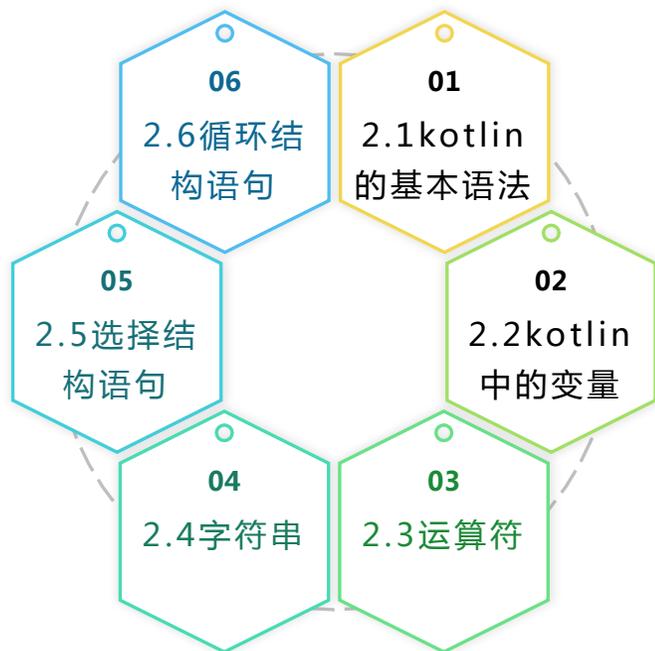
p a r t o n e

# 2kotlin编程基础





”



# 2kotlin编程基础

# 2kotlin编程基础

栢 2.7区间

栢 2.8数组

栢 2.9变量的类型转换

栢 2.10空值处理

栢 2.11本章小结



“

# 2kotlin编程基础

2.1kotlin的基本语法

”

1

2.1.1kotlin代码的基本格式

2

2.1.2kotlin中的注释



---

# 2kotlin编程 基础

2.2kotlin中的变量

2.2.1变量  
的定义

1

2.2.2变量  
的数据类型

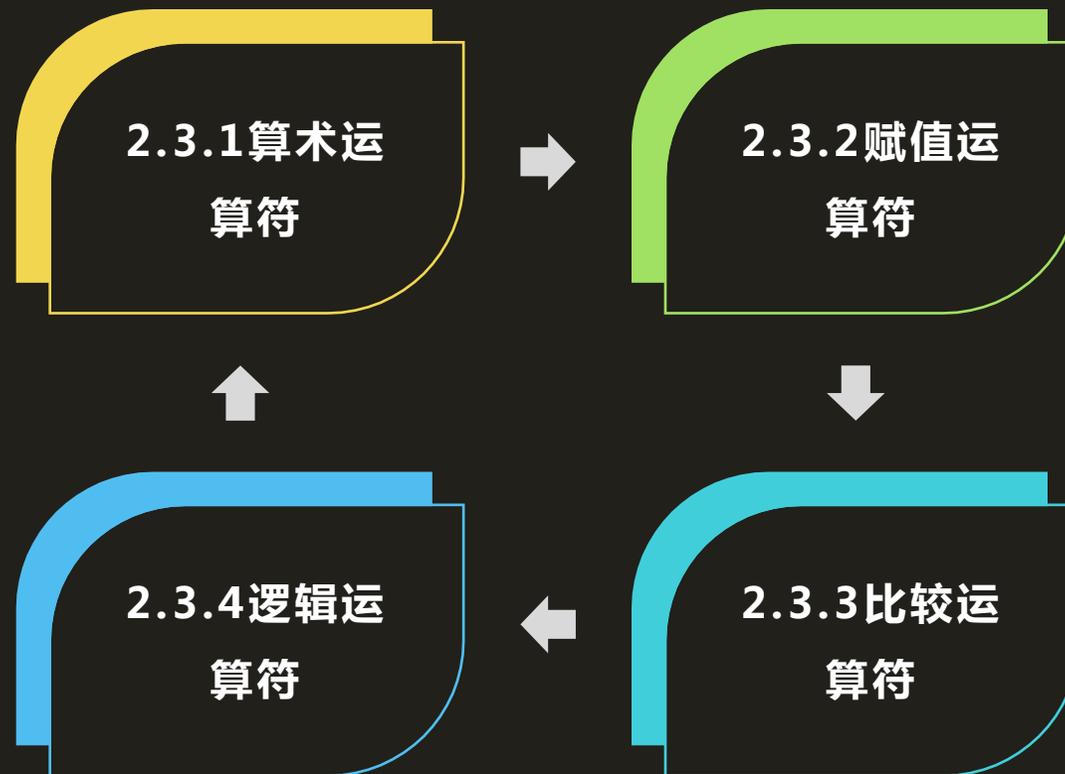
2

---



# 2kotlin编程 基础

## 2.3运算符





---

# 2kotlin编程 基础

## 2.4字符串



2.4.1字符串的定义



2.4.2字符串的常见  
操作

---



---

# 2kotlin编程 基础

2.5选择结构语句

2.5.1if条  
件语句

1

2.5.2whe  
n条件语句

2

---



---

# 2kotlin编程 基础

## 2.6循环结构语句

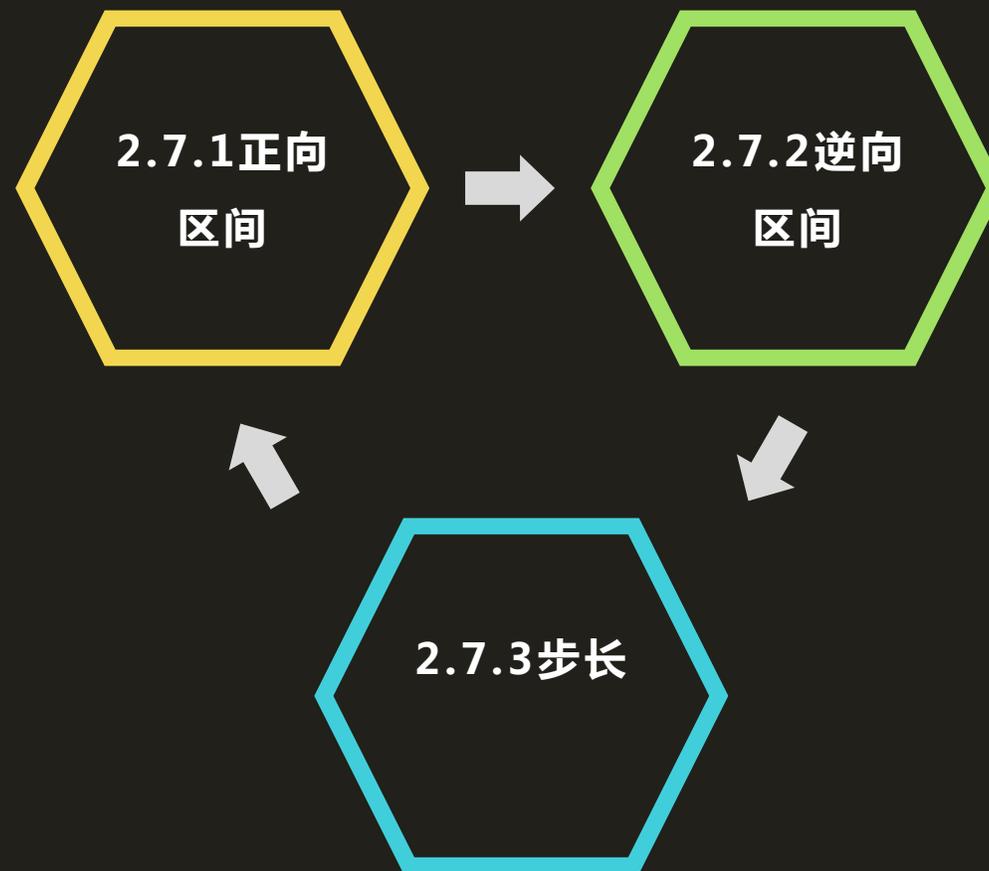
-  **01** 2.6.1while循环语句
-  **02** 2.6.2do...while循环语句
-  **03** 2.6.3for循环语句
-  **04** 2.6.4循环嵌套
-  **05** 2.6.5foreach循环语句
-  **06** 2.6.6跳转语句  
( continue、break )



---

# 2kotlin编程 基础

2.7区间





---

# 2kotlin编程 基础

2.8数组

2.8.1数组  
的定义

1

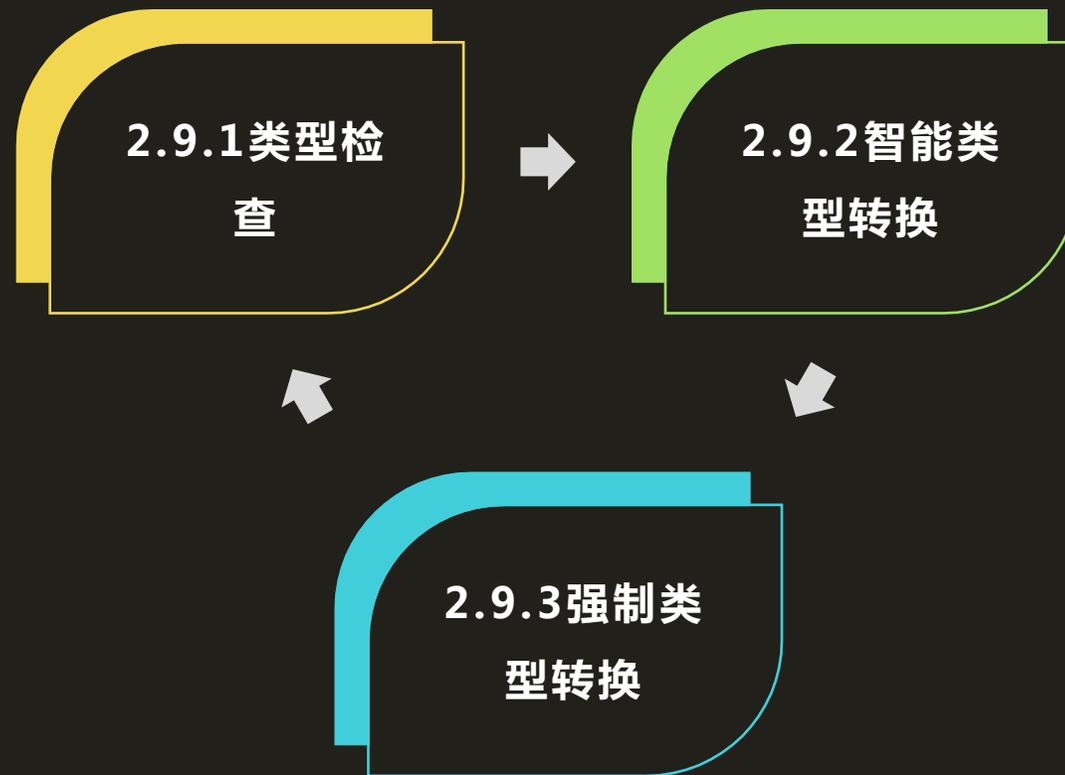
2.8.2数组  
的常见操作

2

---

# 2kotlin编程 基础

2.9变量的类型转换





# 2kotlin编程 基础

## 2.10空值处理



2.10.1可空  
类型变量  
(?)



2.10.3elvis  
操作符 (?  
:)

2.10.2安全  
调用符  
(?.)



2.10.4非空  
断言 (!!.)





— 0 3 —

p a r t o n e

3 函数



# 3 函数

栢 3.1 函数的介绍

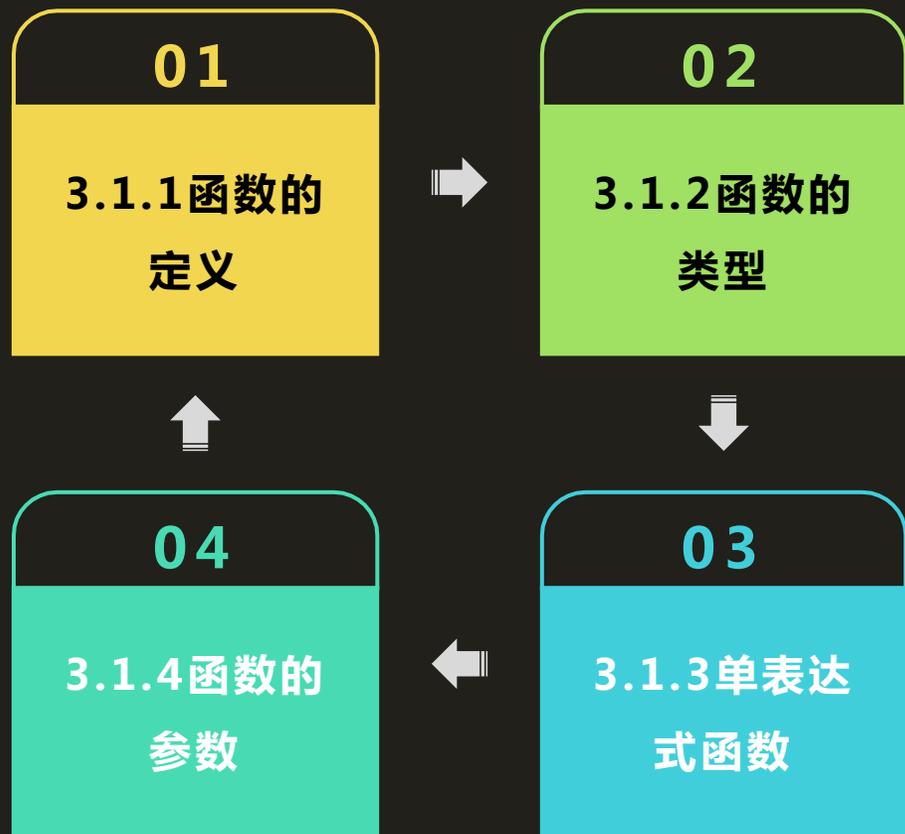
栢 3.2 函数的分类

栢 3.3 本章小结



# 3 函数

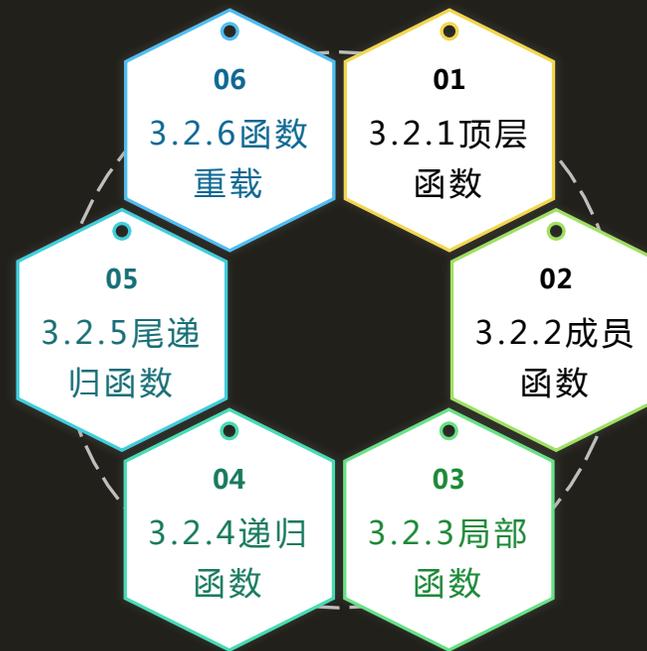
3.1 函数的介绍





# 3 函数

## 3.2 函数的分类



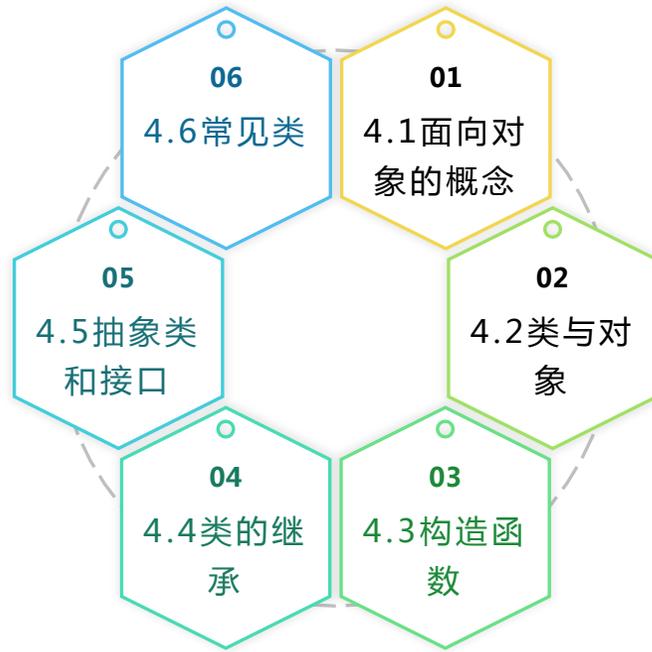


— 0 4 —

p a r t o n e

# 4面向对象





# 4 面向对象

# 4面向对象

4.7委托

4.8异常

4.9本章小结



# 4 面向对象

4.2 类与对象



# 4 面向对象

## 4.3 构造函数



# 4 面向对象

4.4 类的继承





# 4面向对 象

4.5抽象类和接口



4.5.1抽  
象类



4.5.2接  
口

# 4面向对象

## 4.6常见类



# 4 面向对象

## 4.6 常见类

### ◆ 4.6.7 伴生对象

# 4面向对象

4.7委托



# 4面向对象

4.8异常





— 0 5 —

p a r t o n e

5集合



# 5集合

5.1集合概述

5.2list接口

5.3set接口

5.4map接口

5.5本章小结

5.2List接口

5.3Set接口

5.4Map接口

5.5本章小结



# 5集合

## 5.2list接口



# 5集合

5.3set接口





# 5集合

5.4map接口





— 0 6 —

p a r t o n e

# 6lambda编程



# 6lambda编程

6.1 lambda表达式入门

6.2 高阶函数的使用

6.3 标准库中的高阶函数

6.4 内联函数

6.5 本章小结

6.2 高阶函数的使用

6.3 标准库中的高阶函数

6.4 内联函数

6.5 本章小结





---

# 6lambda编程

6.1lambda表达式入门

1

6.1.1lambda表达式简介

2

6.1.2lambda表达式返回值

---



---

# 6lambda编程

## 6.2 高阶函数的使用

1

6.2.1 函数作为参数使用

2

6.2.2 函数作为参数优化

3

6.2.3 函数作为返回值

---



# 6lambda 编程

6.3标准库中的高阶函数

1

6.3.1高阶函数操作集合

2

6.3.2标准库中的高阶函数



---

# 6lambda编程

6.4内联函数

6.4.1使用  
内联函数

1

6.4.2禁用  
内联函数

2

---



— 0 7 —

p a r t o n e

7泛型



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/047046004110006060>