# Dart笔记

1. 数据类型

**void** main() {  
 *// 字符串* **String** str = 'korea';  
 print(str);  
 *// 整型* **int** num = 123;  
 print(num);  
 *// 浮点型* **double** numDouble = 12.5;  
 print(numDouble);  
 *// 布尔类型* **bool** flag = **true**;  
 print(flag);  
 *// 集合* **var** list\_demo = ['korea', 'age', 'name', 'birth'];  
 print(list\_demo);  
 **var** list\_demo1 = **new** List<**int**>();  
 list\_demo1.add(1);  
 list\_demo1.add(2);  
 print(list\_demo1);  
 *// 字典* **var** dir = {  
 "name": 'korea',  
 "age": 20,  
 };  
 print(dir);  
}

1. 逻辑运算符

| **描述** | **运算符** |
| --- | --- |
| 一元后缀 | expr++ 、 expr– 、 () 、 [] 、 . |
| 一元前缀 | -expr 、 !expr 、 ~expr 、 ++expr 、 –expr |
| 乘法 | \* 、 / 、 % 、 ~/ |
| 加法 | + 、 - |
| 移位 | << 、 >> |
| 按位与 | & |
| 按位或 |  |
| 关系和类型判断 | >= 、 > 、 <= 、 < 、 as 、 is 、 is! |
| 相等 | == 、 != |
| 逻辑与 | && |
| 逻辑或 |  |
| 条件式 | expr1 ? expr2 : expr3 |
| 级联 | .. |
| 赋值 | = 、 = 、 /= 、 ~/= 、 %= 、 += 、 -= 、 <<= 、 >>= 、 &= 、 ^= |

案例:

main() {  
 **bool** flag = **true**;  
 **if**(flag) print('true');  
 **else** print('false');  
 *// switch* **int** score = 90;  
 **switch**(score) {  
 **case** 90:  
 print('优秀');  
 **break**;  
 **case** 70:  
 print('良好');  
 **break**;  
 **case** 60:  
 print('及格');  
 **break**;  
 **case** 50:  
 print('不及格');  
 **break**;  
 }  
 *// 三元运算符* **int** num = 10;  
 **String** str = num >= 10 ? '大于10' : '小于10';  
 print(str);  
 *// ??运算符* **int** num1;  
 **int** num2 = num1 ?? 12;  
 print(num2);  
 **String** a = 'korea';  
 **if**(a **is String**) print('你好');  
}

1. is类型判断

**String** a = 'korea';  
 **if**(a **is String**) print('你好');

1. 字符串数值格式转换

*// 字符串，数值转换* **String** changeNum = '123';  
 **String** changeDouble = '12.5';  
 **int** num3 = **int**.parse(changeNum);  
 **double** num4 = **double**.parse(changeDouble);  
 print(num3);  
 print(num4);