

周报(三)

编写日期：2023/8/6周报 周报范围：2023-07-31——2023-08-04

学习技能	进度	详细信息
Java基础学习	完成	学习Java的基础语法、运算符、分支结构、循环结构
周考	完成	对这一周 的知识点进行测试
总结	完成	总结这一周的学习

* 周考总结

对于本次周考发现了自身的问题，对于一些小基础点掌握知识停留在见过而不是掌握、自己对知识点掌握不够认真，下一周需要进行改进；对于代码方面需要进行多练习。需要经常复习之前学过的知识点对其进行加强巩固，加深记忆。

其中为掌握知识点：

逻辑运算符

符号	称呼	例子	运算逻辑
&	逻辑与	$2 > 1 \ \& \ 3 < 2$	多个条件必须是true，结果才是true；有一个是
	逻辑或	$2 > 1 \ \ 3 > 5$	多个条件中主要有一个是true。结果就是true
!	逻辑非	$!(2 > 1)$	就是取反：你真我假，你假我真。
^	逻辑异或	$2 > 1 \ ^ \ 3 > 1$	前后条件的结果相同，就直接返回false，前后条件的结果不同，才返回true
&&	短路与	$2 > 10 \ \&\& \ 3 > 2$	判断结果与"&"一样，过程不同：左边为false，右边就不执行
	短路或	$2 > 1 \ \ 3 < 5$	判断结果与" "一样，过程不同：左边为true，右边就不执行

位运算符

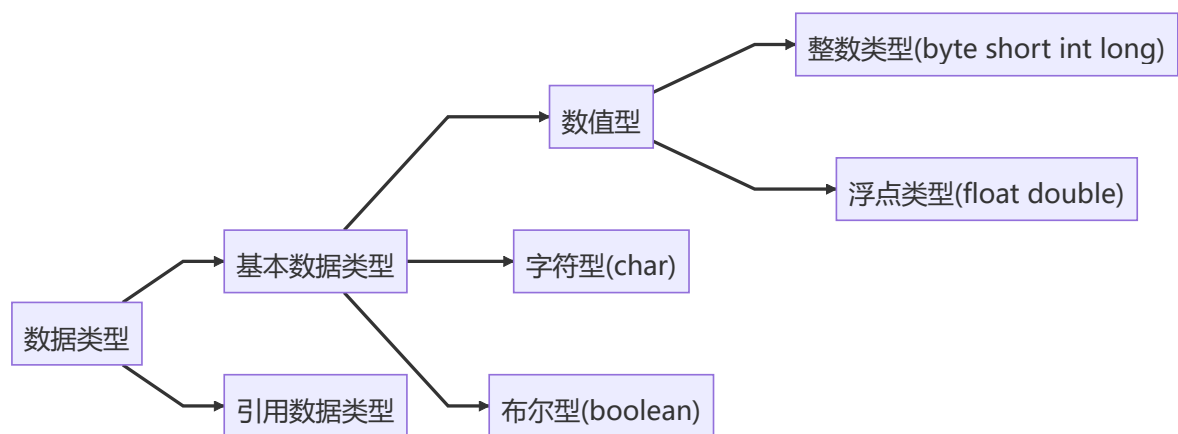
运算符	含义	运算规则
&	按位与	两个操作数都是1，结果才是1。
	按位或	两个操作数任意一个是1，结果就是1。
^	按位异或	两个操作数相同，结果为0；两个操作数不同，结果为1
~	按位非	操作数为1，结果为0；操作数为0，结果为1。
<<	左移	右侧空位补0。
>>	右移	左侧空位补最高位，即符号位。
>>>	无符号右移	左侧空位补0。

H5 位运算符使用二进制进行比较，使用源码、反码、补码进行运算

关键字

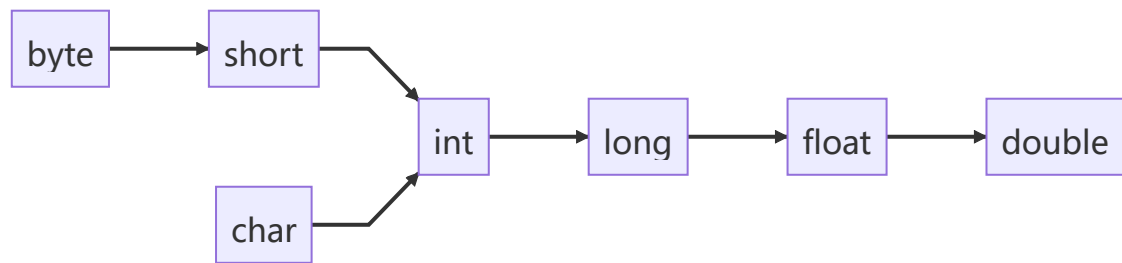
abstract	default	if	protected	throws
assert	do	implements	public	transient
boolean	double	import	return	try
break	else	instanceof	strictfp	void
byte	enum	int	short	volatile
case	extends	interface	static	while
catch	final	long	super	_
char	finally	native	switch	
class	float	new	synchronized	
const	for	package	this	
continue	goto	private	throw	

数据类型



数据类型转换

自动类型转换（扩展原始转换）



多种数据类型参与运算，其结果以大的数据类型为准

i `byte`、`short`、`char` 三种类型数据在和其他类型数据运算时，都会转换为 `int` 类型再运算

switch表达式支持类型

表达式类型只能是 `byte`、`short`、`int`、`char`；JDK5开始支持 `枚举`，JDK7开始支持 `String`。