

JAVA学习总结（三）

标签（空格分隔）： java

上篇我们复习了java语法中的变量部分，数据类型转换，标识符等，现在我们复习java基本语法格式（关键字、常量、转义字符）。

二、Java基本语法格式

1. 关键字

访问控制	类、方法、修饰符	异常	变量引用	包
private	class	try	super	package
protect	static	catch	this	import
public	abstract	throws	void	
	extend	throw		
	new			
	interface			
	implements			
	final			

注：只是一部分，Java 的关键字也是随新的版本发布在不断变动中的，不是一成不变的。这些关键字后面会详解。

关键字的基本含义：

- private：私人的，不允许他人访问，只能通过它提供的方法访问。
- protect：受保护的，同包下访问。
- public：公共的，谁都可以访问。
- class：类。
- static：静态的。
- abstract：抽象的。
- extend：继承。

- new：创建新对象。
- interface：接口
- implements：用来实现接口；
- try：处理异常，尝试一个可能抛出异常的程序。
- catch：捕捉异常。
- throw：抛出异常。
- throws：声明方法中抛出的所有异常。
- super：当前对象的父类对象的引用。
- this：当前对象的引用。
- void：表示方法无返回值
- package：包。
- import：表示要访问指定的包或类
- final：用于声明常量

2. 常量

常量：代表程序运行过程中不能改变的值，在程序中用final修饰。

定义方法：final 数据类型 常量名称 = 值。如：final int a = 1；

关于final

- final：用于声明属性（常量），方法和类，分别表示属性一旦被分配内存空间就必须初始化，且只能初始化一次。（无法改变的）。

3. 转义字符

- 转义字符：有时我们输入的符号和这种语言的关键字相同就会引起冲突，这时候我们就需要用到转义字符。例：在markdown中我们制表需要用到| 这个字符，但是如果我们用到||（或）了呢？我们就需要来转义|字符（大家可以试一试）。

a	b	c	d
+	-	*	

...

- 常用的转义字符

名称	意义
\t	制表符
\n	换行符
\'	单引号
\"	双引号

\r	回车
\b	退格

- Unicode转义字符：这个比较多，可以自己去搜搜看。
- 八进制转义字符：\ + 1到3位5数字；范围'\000'~'\377'（\0代表空字符）