

标识符和关键字

1. 简介

1. **标识符**：我们在编写程序的时候，需要大量为程序、类、变量和方法等取名字，那么这些名字就是标识符，即，凡是可以自己起成功的名字都叫标识符；
2. **关键字**：有一些标识符，Java语言已经赋予了其特殊的含义，只能用于特定的地方，这些特殊的标识符就是关键字。即，关键字是被赋予特殊含义的标识符。

2. 标识符的命名规则

1. 由 26 个英文字母大小写，0-9，_或 \$ 组成；
2. 数字不可以开头；
3. 不可以使用关键字和保留字，但能包含关键字和保留字；
4. Java 中严格区分大小写，长度无限制；
5. 标识符不能包含空格。

3. 标识符的命名规范

1. **包名**：多单词组成时所有的字母都小写，即 `xxxyyyzzz`，例 `com.atguigu.bean`；
2. **类名、接口名**：多单词组成时，所有单词的首字母大写，即 `XxxYyyZzz`，例 `HelloWorld`；
3. **变量名、方法名**：多单词组成时，第一个单词首字母小写，第二个单词开始每个单词首字母大写，即 `xxxYyyZzz`，例 `bookName`；
4. **常量名**：所有的字母都大写，多单词组成时单词之间用下划线连接，即 `XXX_YYY_ZZZ`，例 `MAX_VALUE`；

4. Java语言关键字有哪些

分类	关键字						
访问控制	private	protected	public				
类, 方法和变量修饰符	abstract	class	extends	final	implements	interface	native
	new	static	strictfp	synchronized	transient	volatile	enum
程序控制	break	continue	return	do	while	if	else
	for	instanceof	switch	case	default	assert	
错误处理	try	catch	throw	throws	finally		
包相关	import	package					
基本类型	boolean	byte	char	double	float	int	long
	short						
变量引用	super	this	void				
保留字	goto	const					

关键字

5. 总结

1. default 这个关键字很特殊，既属于程序控制，也属于类，方法和变量修饰符，还属于访问控制。
2. 在程序控制中，当在 switch 中匹配不到任何情况时，可以使用 default 来编写默认匹配的情况。
3. 在类，方法和变量修饰符中，从 JDK8 开始引入了默认方法，可以使用 default 关键字来定义一个方法的默认实现。

4. 在访问控制中，如果一个方法前没有任何修饰符，则默认会有一个修饰符 `default`，但是这个修饰符加上了就会报错。
5. 虽然 `true`, `false`, 和 `null` 看起来像关键字但实际上他们是字面值，同时你也不可以作为标识符来使用。

1. [官方文档](#)