

学 习 目 标

- 掌握标识符的定义规则
- 了解常用的保留字和分隔符
- 掌握各种简单数据类型的使用
- 掌握运算符和表达式的使用
- 掌握Java程序简单的输入输出方法

2.1.1 Java标识符

用来表示变量、方法或类等名字。

定义的规则如下：

- 只能使用字母、数字、下划线和美元符。
- 只能以字母、下划线和美元符开头。
- 严格区分大小写，没有长度限制。
- 应该具有特定的意义。

合法标识符：

`$Progame, _java,`
`$Progame_Java1,`
`Progame2_1`等。

非法标识符：

`12Progame, &_java,`
`$Progame Java1,`
`%Progame21`等。

2.1.2 关键字

	break	byte	boolean	catch	
case	char	class	continue	default	
do	double	else	extends	false	
final	float	for	finally	if	
import	implemen	int	interface	Instanceof	
long	length	native	new	null	
package	private	protected	public	return	
switch	synchroni	short	static	super	
try	zed true	this	throw	throws	
threadsafe	transient	void	volatile	while	

2. 1. 3保留字

❖ goto和const

- ❖ **Java**的关键字对**java**的编译器有特殊的意义，他们用来表示一种数据类型，或者表示程序的结构等。保留字是为**java**预留的关键字，他们虽然现在没有作为关键字，但在以后的升级版本中有可能作为关键字。

2.1.4 分隔符 (*Seprators*)

空格, 插在代码的元素中间: 由一个或多个空格组成, 也可以由一个或多个tab空格组成多个空行。

. 点号, 用于分隔包、类或分隔引用变量中的变量和方法。

: 分号, JAVA语句结束标志。

: 冒号, 说明语句标号

() 圆括号, 用于在方法中定义和访问中将参数表括起来。

{ } 花括号, 用来定义复合语句, 块 (Block) 是包含在 { } 里面的多条语句, 块可以嵌套。

[] 方括号, 用来定义数组类型及引用数组的元素值。

2.1.4 注释 (Comments)

(1) 单行 : `//...`

(2) 多行 : `/*`

单行注释，以换行符为结束。

...

`*/`

多行注释，注释内容较多。

(3) 文档注释 :

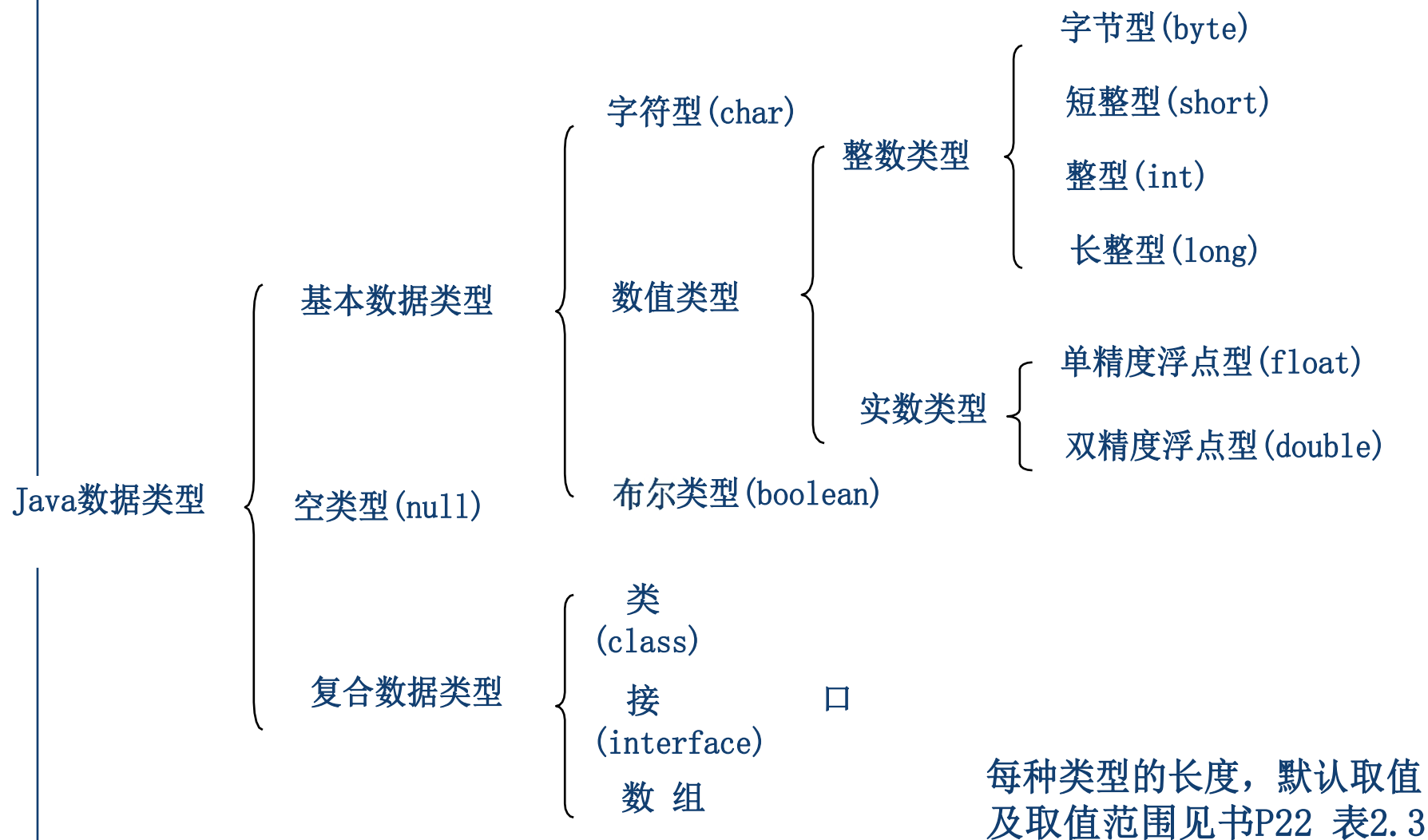
`/**`

`* ...`

`*/`

使用 javadoc 工具从源代码和文档注释中将信息取出，然后转换为HTML文件。

2.2.1 数据类型划分



数据类型	所占字节	表示范围
long(长整形)	8	-9223372036854775808~ 9223372036854775807
int(整型)	4	-2147483648~ 2147483647
short(短整型)	2	-32768~32767
byte(位)	1	-128~127
char(字符)	2	-32768~32767
boolean(布尔)	1	true 或 false
float(单精度)	4	-3.4E38~ 3.4E38
double(双精度)	8	-1.7E308~ 1.7E308

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/665301142304011101>