



■ 3.8 治点类型 P43. — P45	
分类 { 単端度 float 4字 节. 双硫度 double 8字节.	-3.403E38 ~ 3.403E38
双畅度 double 8分	-1.798E308 ~ 1.798E308
■ 禹江表 { 污点存于机器的存放形式 通数部分项的主杀, 造成精	(一) 污点数 = <u>有3</u> 往 + 指数在 t距数
■ 通数部分可能丢失,造成精	度报刊(敖有单、双精度.)
使用细节.	
】 / 净点类型有固定·专数长度5.范围	,不受05解影响.
D. java 海巴里 常是是以为 double—	型, 考阅嵌成float型, 引领后加于or F.
1891. float num 1 double num 2	=  .  F
	3 = 1.1 f V N. #3 K J LY.
3. 海点数常用表面形式	4 = 1.1 X double \$6 float \$\$\$1,71
十世制: 5.12, 512.05,	.512
种学计数法:5.12 e之,	5. ILE-2
4. 通菜应使用 double型,它 Ubfloat	更渐归
double num 9 = 2.1234 float num 10 = 2.1234	
5. 浴丘数陷井> 2.75 8.1/3比较	double 2/1/2
double numl = 2.7; \$645, 2.	7
double num2 = 4.1 13; 2.	6999999 一次的整路,对电路以精度的存分数。
if ( num ) == num 2) {	if (Math. abs(num) - num2) < 0.00001)
System.out.println("相子");	System.out. printh ("基值可刊记储度 从首相等")
Tite直接的 tal	<b>美海华</b> 对鱼在规定精皮方义协议

3.9 Java API 21	<b>4</b> P46
	供了大量基础类,API文档用于告诉开发者如何使用这些类.
以及这些类包含	
Java*bb10	52, 形式
JDK 4, 11	包1
427 7 74/4	<b></b>
APZ文档使 法1:	包⇒类→方独
	左崎点,显示 →>京31类 →>方注, and 图
3.10 字符类型. P47	- P50
	单个字符 一> 2个字节(可存汉字)
1811: char	C= ('\t'; ) 对应编码97 (\t'; ) 对应编码9. (\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
使用细节:	97 学符节存效数学,特出财星点97表示的资
	章是用单引了(')找起来的单个字符。不能用观别了!!
2. 釘用柱	稅火分務'八',本條共后分符結為稅稅、字符滿量 Char G3 = '\n'→表换行.
3. javank	,char本成为一个超越,輸出的b,是Unicode 33 24 反的资势.
4. 可益幾	给 char Rid 一个 整数·输出的。为 unicode 对应的语句
5, Chor *	型可使分层数 { println ('a'+10); 1/107 (s='C'+1 -> println ( Cint)(5); -> 98 of println ( CS); -> 9838左的6字符

	等待作版探讨。
	1. 字符存储
0	序: 'a' → 对血97 — 二世制(1100001) → 杨适
	读取:一世制 (1100001) —7 97 —7 'a' —7 显示,
	2. 字符5强值 匯过编码表决定的,
0	□ASCI编3号表,由一个字节中的128个字符表示,(实际上一个字节,最好表示
•	28=156
	② Unicode部,汉子,安母坳立2个安节. 一> 治黄空间。
	为最份可表示 216个分价。
0	② Utf-8在8、字母1个字节、汉字3个字节. (在43对 Unicode为是改进)
• 7	色可变 ( ) 安 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
•	基本介绍:
	1. 只的许取版 true Ro false, 和nall.
	2. boolean 仅至1个字节
	3. 沒大型 发于逻辑 运氧
	13m. boolean: spass = true;
	if c is Pass <= true) {
	System. owt. println ("腹匠")
	3 else 5
	println ("未通比")
	3
0	4. 不可用 0 or 排0 的 熟 数 智介 false bitrue.
•	

3.15 基本数据类型 核族. 1952 -
1. 自动类型 转 奖. —> java 准行贴值5 运车时, 陆则·筋自动转为瑞宝大的类型. ●
精坂转换方何.
char > int > long >> float >> double
byte -> short -> int -> long -> float -> double
(bil: int a = '(' -> 编码数.
double d = 80 -> 80.0
2. 自动类型 转龄细节.
1. 外类数据1品台运车,系统面先将加入数据转成多量最大的,进行付单
(34) int n1 = 10.; float d1 = n1 + 1.1 X 1.1 果沙村double型. n. 年 为 double 而用于loat 卷 级.
double di= ni +1.1
s float $d_i = n_i + 1.11 $
2. 精度小的不能 辖大场。
3. 编译器规定. byte & short for char Lin 不会相互负动转换.
4. byte、short,char,他们三档可以1样,计算时先转为int类 6.16单独区是跨类.
byte b3 = 2; short s1=1; 7 = 51+b2 \( \)
short s2= 51+b2; 一为\$\$ \$1+b26为int., int >> short byte b4 = b2+b3; 一为\$b1+b36为int, int >> byte.
5. boolean 不参与类型因动物探。
6. 自动捏升原则: 麦达结果类型自动银升为操作数中最大的类型。
634. byte b4=(;  Short 53 = 100;  int num 200 = 1;  double num 500 = b4 + 53 + num 200 + num  double num = 11;

2. 强制类型转换: 川多大容量 转为小容量。使用0kt. 加上8强制治.
会造成 粉段 降值 杂溢出!!!
● M: inti=(int)1.9; → 輸出为1. 糕皮降价
● 写真短钟: 1. 写真短符仅对最近极作数有效。可用能当提出优先级。 int x = (int)(0 * 3.5 + 6* (5); 对对10有效 int y= (int)(10* 3.5 + 6* (.5); 对整征只有效
2. Char 可存 int 常星,但不能保存 int 变量, ) 需要较
int m = 100;
char c = (Char) m;
Short s = 14; ok
● 3.H 基本級 提发
▲本英型 → String: 位 + " "包P可 { int n1 = 160 } String strl = n1 + "";
String -> 基本关章: 面比基础 发型的图装类
- 122
int ni = Integer · parse Int ("123");
手支 Char 描档的字符串 (6) 第一个字符符到
String S5 = 1'(12)"
String $S_5 = (12)^n$ $Chay \ \mu = S_5 \cdot CharAt(0)$