

JAVA Learning class 2

P.R.O. CLUB

数据类型

基本数据类型

引用数据类型

基本数据类型 (8个)

4个整形: byte short int long

2个浮点: float double

1个字符: char

1个布尔: boolean

引用数据类型

字符串 String

数组[]

整形 (4个)

byte (字节型) : 1 Byte = 8 Bits 0 0000000 256种组合
第一个Bit表示正负数 0正数 1负数 -128~127

short : 2 Byte = 16Bits 65526种组合 -32768~32767

int: 4 Byte = 32Bits -2147483648~2147483647

long: 8 Byte = 64Bits

浮点 (2个)

float: 4Bytes = 32Bits

0 000000000 00000000000000000000000000000000

符号 整数部分

小数部分

1

9

22

double: 8Bytes = 64Bits

字符 (char)

(键盘上能输出的一个字符)

a + 你 3

(为了区分数字冲突, 每个字符的前后各加单引号)

'a' '+' '你' '3'

英文+符号+数字: 1byte

中文: 2 bytes

Char : 16bits

为什么中文是两个字节?

ASCII : 美国信息交换标准代码

a — — 00000000 — — 97

字母+数字+符号

$26*2 + 10 + 100$

1 bytes = 256种组合

中文 2 bytes

Unicode编码

0~65535

字符串 (String)

“abc” “123” “ ” null

布尔型 (boolean)

boolean: true false

1 bite

第二章结束