八大数据基本类型与Obejct

# 八大基本类型：

①字符类型：char；②整数类型：byte、short、int、long；③小数点类型：double、float；布尔值：boolean

## 数据基本类型与object默认值：

①byte : 0; ②short : 0; ③int : 0; ④long : 0;

⑤double : 0.0; ⑥float : 0.0; ⑦boolean : false ⑧char : “”

Object : null;

### 数据基本类型可否转object？过程是什么？

数据基本类型能转object；不过数据基本类型的父类不是object，并且数据类型转object时必须初始化值，原因看下面过程...

①byte ==> object; 过程：byte ====>Byte====>Object

②short ==> object; 过程：short ====>Short====>Object

③int ==> object; 过程：int ====>Integer====>Object

④long ==> object; 过程：long ====>Long====>Object

⑤double ==> object; 过程：double====>Double====>Object

⑥float ==> object; 过程：float====>Float====>Object

⑦boolean==>object 过程：boolean====>Boolean====>Object

⑧char==>object 过程：char====>Character====>Object

#### **object可否转数据类型？过程是什么？**

object也可转数据基本类型且必须初始化值，但是值必须在其基本数据类型之内否则会报异常举个反例【Object o = null; int i = o;】，转换过程...

①object ==> byte; 过程：Object====>Byte====>byte

②object ==> short; 过程：Object ====>Short====>short

③object ==> int; 过程：Object ====>Integer====>int

④object ==> long; 过程：Object====>Long====>long

⑤object==> double ; 过程：Object====>Double====>double

⑥object==> float ; 过程：Object====>Float====>float

⑦object==>boolean 过程：Object====>Boolean====>boolean

⑧object==>char 过程：Object====>Character====>char