

# 基本数据类型 (三)



## ► 类型转换

### ■ 转换的前提：

除了布尔类型之外，  
其余 7 种类型均为数字。

byte	short char	int	long	float	double
8位	16位	32位	64位	32位	64位

### ■ 转换的关键：

与数据类型的范围有关。

$-2^{63} \sim 2^{63} - 1$        $-3.4 \times 10^{38} \sim 3.4 \times 10^{38}$

### ■ 转换的方式：

1. 自动类型转换。
2. 强制类型转换。

```
int i = 5;  
double d = i;
```

```
double d = 3.14;  
int i = (int) d;
```

# Thanks

