

# 浮点类型

## ► 浮点类型

- 浮点数能够表示带小数部分的数字。
- 浮点数分为两部分存储，一部分表示值，另一部分用于对值进行放大和缩小。

$$0.012345 = 0.12345 * 10^{-1}$$

$$12.345 = 0.12345 * 10^2$$

$$-123.45 = -0.12345 * 10^3$$

符号	基准值	缩放因子
-	0.12345	$10^3$

- 浮点数书写可以使用两种方式
  - 标准小数表示法：3.14、0.0023、8.0
  - E表示法：2.5E+8、1.5E-2、3.14e2

# Thanks

