

# 跟老谭学JavaScript 第一季

JavaScript语言基础-9:运算符-1



# 主要内容

- ◆ 运算符的概念及分类
- ◆ 一元运算符
- ◆ 赋值运算符
- ◆ 数学运算符
- ◆ 复合赋值运算符
- ◆ 自增自减运算符

# 什么是运算符

- ◆ 运算符用于将一个或多个变量连接成一个完整的表达式进行运算
- ◆ JavaScript中的运算符可以应用于很多不同的数据类型，它们在运算前会自动转换成合适的数据类型，然后再进行运算

# 运算符分类

- ◆ 按照参与运算的变量数量分类：

- ◆ 一元运算符
- ◆ 二元运算符
- ◆ 三元运算符

- ◆ 按照功能分类：

- ◆ 赋值
- ◆ 数学
- ◆ 比较
- ◆ 逻辑
- ◆ 条件
- ◆ 逗号
- ◆ 位运算（使用少不介绍）

# 一元运算符

- ◆ 只能操作一个数的运算符称为一元运算符
- ◆ + 与 -
- ◆ ++ 与 --
- ◆ typeof, delete, void

# +与-

## ◆ +

- ◆ 放在数值前，表示正数
- ◆ 放在非数值前，会像`Number()`一样对参与运算的数进行转换

## ◆ -

- ◆ 放在数值前，表示负数
- ◆ 放在非数值前，规则与+一样，只是结果是负数

# 赋值运算符

◆ 语法：

◆ 变量=表达式或值

◆ 将右边的值赋值给左边

# 数学运算符

- ◆  $+$ (加): 进行数字相加或字符串拼接
- ◆  $-$ (减): 进行数字相减
- ◆  $*$ (乘): 进行数字相乘
- ◆  $/$ (除): 进行数字相除
- ◆  $\%$ (求余): 进行数字求余



# 复合赋值运算符

- ◆ 将赋值运算符与其他运算符结合使用，以简化赋值操作
- ◆ 语法：
  - ◆ 在=前添加其他运算符
  - ◆ 示例：
    - ◆ `var num = 100;`
    - ◆ `num += 200;`

# ++与--

- ◆ 对值进行自增1或自减1
- ◆ 在操作数之后，先参与其他运算再增加或减少1
- ◆ 在操作数之前，先增加或减少1再进行运算

# 谢谢！

QQ交流群： 167993889