

JavaScript进阶

---JS赋值、算数、关系运算符

内容提纲

- **JS赋值运算符**
- **JS算数运算符**
- **JS关系运算符**



赋值运算符（基本内容参见教材9.2）

- 注意=与==（表达式要发反写，有什么好处）

```
> var a = 34
    if(a = 45){
      console.log("hi");
    }
```

hi

< undefined

```
> var a = 34
    if(45 = a){
      console.log("hi");
    }
```

✖ Uncaught ReferenceError: Invalid left-hand side in assignment

```
> var a = 34
    if(45 == a){
      console.log("hi");
    }
```

内容提纲

- JS赋值运算符
- JS算数运算符
- JS关系运算符



算数运算符

- 算数运算符与类型转换

```
"1"+"2"; //"12"
```

```
"1"+2; //"12"
```

```
1+{}; //"1[object Object]"
```

```
true+true; //2
```

```
"5"-2; //3
```

- 一元运算符（++、--）

```
var x = "1";
```

```
console.log(++x); //2 注意++和--的隐式类型转换
```

```
var x = "1";
```

```
console.log(x+=1); //11
```

内容提纲

- JS赋值运算符
- JS算数运算符
- JS关系运算符



关系运算符

- == 与 ===

== (如果类型不同, 先转换再比较, 注: 引用类型到基本类型的转换方向)

=== (若类型不同则false, 若类型相同则判断同 ==)

回顾值类型与引用类型的比较结果 (3===3、{}==={}、NaN===NaN)

> 3===3

> NaN===NaN

> {}==={}

< true

< false

< false

- != 与 !==

!= (相当于==的逆运算)

!== (先判断类型, 若类型不同则返回true, 相当于===的逆运算)



Thank You!