



Gilbert Santos

#17

6toC

Operadores de igualdad y desigualdad:

JavaScript tiene comparaciones estrictas y de conversión de tipos. Una comparación estricta (por ejemplo, `===`) solo es verdadera si los operandos son del mismo tipo y los contenidos coinciden. La comparación abstracta más comúnmente utilizada (por ejemplo, `==`) convierte los operandos al mismo tipo antes de hacer la comparación. Para las comparaciones abstractas relacionales (p. Ej., `<=`), Los operandos primero se convierten en primitivos, y luego en el mismo tipo, antes de la comparación.

Características de las comparaciones:

- Dos cadenas son estrictamente iguales cuando tienen la misma secuencia de caracteres, la misma longitud y los mismos caracteres en las posiciones correspondientes.
- Dos números son estrictamente iguales cuando son numéricamente iguales (tienen el mismo valor numérico). NaN no es igual a nada, incluido NaN. Los ceros positivos y negativos son iguales entre sí.
- Dos operandos booleanos son estrictamente iguales si ambos son true o ambos son false.
- Dos objetos distintos nunca son iguales para comparaciones estrictas o abstractas.
- Una expresión que compara objetos solo es verdadera si los operandos hacen referencia al mismo objeto.
- Los tipos Null y Undefined son estrictamente iguales a ellos mismos y abstractivamente iguales entre sí.

El operador de igualdad convierte los operandos si no son del mismo tipo, luego aplica una comparación estricta. Si ambos operandos son objetos, entonces JavaScript compara las referencias internas que son iguales cuando los operandos se refieren al mismo objeto en la memoria.

Los operadores de igualdad estándar (`==` y `!=`) utilizan el Algoritmo de Comparación de Igualdad Abstracta para comparar dos operandos. Si los operandos son de tipos diferentes, intentará convertirlos al mismo tipo antes de hacer la comparación, por ejemplo, en la expresión `5 == '5'`, la cadena de la derecha se convierte a Number antes de realizar la comparación.

Los operadores de igualdad estricta (=== y !==) usan el Algoritmo de Comparación de Igualdad Estricta y están destinados a realizar comparaciones de igualdad en operandos del mismo tipo. ¡Si los operandos son de tipos diferentes, el resultado siempre es false, entonces 5 !== '5'.

Utilice operadores de igualdad estrictos si los operandos deben ser de un tipo específico, así como de valor o si el tipo exacto de los operandos es importante. De lo contrario, utilice los operadores de igualdad estándar, que le permiten comparar la identidad de dos operandos, incluso si no son del mismo tipo.