

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Tổng quan về array trong javascript

Trong JavaScript, **array** (mảng) là một đối tượng đặc biệt dùng để lưu trữ nhiều giá trị trong một biến duy nhất. Array rất phổ biến và linh hoạt, thường được sử dụng để quản lý danh sách các phần tử trong lập trình.

1. Khai báo và khởi tạo Array

- Bạn có thể khai báo một mảng trong JavaScript bằng cách:
- Cách 1:** Sử dụng cú pháp dấu ngoặc vuông []:

```
let arr = []; // Mảng rỗng
let fruits = ["Apple", "Banana", "Cherry"]; // Mảng với 3 phần tử
```

- Cách 2:** Sử dụng hàm tạo Array:

```
let arr = new Array(); // Mảng rỗng
let numbers = new Array(arrayLength: 5); // Mảng có 5 phần tử (chưa khởi tạo)
let colors = new Array(...items: "Red", "Green", "Blue"); // Mảng với 3 phần tử
```

2. Mảng đa chiều

- Mảng trong JavaScript có thể lồng nhau để tạo thành mảng nhiều chiều.

```
let matrix = [
  [1, 2, 3],
  [4, 5, 6],
  [7, 8, 9]
];
console.log(...data: matrix[1][2]); // Output: 6
```

3. Lưu ý quan trọng

- Array trong JavaScript là một đối tượng, nên bạn có thể sử dụng các phương thức đối tượng như **for...in** hoặc **for...of**.

- Mặc dù bạn có thể lưu trữ bất kỳ kiểu dữ liệu nào trong mảng, nhưng việc tổ chức dữ liệu không đồng nhất có thể gây khó khăn trong quản lý.

4. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/js/js_arrays.asp

Danh sách các bài học

