

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **count(\$array):** Hàm này có tác dụng đếm xem trong mảng có bao nhiêu phần tử

```
$array=[  
    'Hoàng An',  
    'Đào tạo lập trình PHP',  
    'Đào tạo lập trình WordPress'  
];  
echo count($array);  
// Kết quả: 3
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_values(\$array):** Hàm có tác dụng đưa mảng về dạng mảng tuần tự (Key là số 0,1,2,3)

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_values($array));  
// Kết quả: Array ( [0] => Hoàng An [1] => Đào tạo lập trình PHP )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_keys(\$array):** Hàm này có tác dụng trả về một mảng tuần tự với phần tử là key của mảng ban đầu

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_keys($array));  
// Kết quả: Array ( [0] => name [1] => job )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_pop(\$array):** Hàm này trả về phần tử cuối cùng của mảng

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_pop($array));  
// Kết quả: Đào tạo lập trình PHP
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_push(\$array,\$var,\$var...):** Hàm này có tác dụng thêm một hoặc nhiều phần tử vào cuối mảng và trả về số lượng phần tử của mảng sau khi thêm

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_push($array, 'Đào tạo lập trình WordPress'));  
// Kết quả: 3
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_shift(\$array):** Hàm có tác dụng xóa phần tử đầu tiên của mảng và trả về phần tử vừa xóa

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_shift($array));  
// Kết quả: Hoàng An
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_unshift(\$array, \$var, \$var...):** Hàm có tác dụng thêm một hoặc nhiều phần tử vào đầu mảng, và trả về số lượng phần tử của mảng sau khi thêm

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_unshift($array, "WordPress Developer"));  
// Kết quả: 3
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_flip(\$array):** Hàm này có tác dụng chuyển đổi key của mảng thành value và ngược lại

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_flip($array));  
// Kết quả: Array ( [Hoàng An] => name [Đào tạo lập trình PHP] => job )
```


CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **sort(\$array):** Hàm có tác dụng sắp xếp lại mảng theo chiều tăng dần và trả về giá trị TRUE nếu thành công và ngược lại FALSE nếu không thành công

```
$array = [5, 4, 3, 2, 1];
```

```
sort($array); //TRUE
```

```
print_r($array);
```

```
// Kết quả: Array ( [0] => 1 [1] => 2 [2] => 3 [3] => 4 [4] => 5 )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_reverse(\$array):** Hàm có tác dụng đảo ngược lại vị trí của các phần tử trong mảng

```
$array = [5, 4, 3, 2, 1];
```

```
print_r(array_reverse($array));
```

```
// Kết quả: Array ( [0] => 1 [1] => 2 [2] => 3 [3] => 4 [4] => 5 )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_merge(\$array,\$array...):** Hàm có tác dụng gộp hai hay nhiều mảng thành một mảng

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
  
$array1 = [5, 4, 3, 2, 1];  
  
print_r(array_merge($array, $array1));
```

```
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An [job] => Đào tạo lập trình PHP [0] =>  
5 [1] => 4 [2] => 3 [3] => 2 [4] => 1 )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_rand(\$array, \$number):** Hàm có tác dụng lấy ra key ngẫu nhiên trong mảng với number là số lượng muốn lấy

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_rand($array));  
// Kết quả: name  
print_r(array_rand($array, 2));  
//Kết quả: Array ( [0] => name [1] => job )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_search(\$keyword,\$array):** Hàm có tác dụng tìm kiếm giá trị của mảng và trả về key của phần tử đó nếu có

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_search('Hoàng An', $array));  
// Kết quả: name
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_slice(\$array,\$begin,\$lenght):** Hàm có tác dụng lấy ra \$lenght phần tử bắt đầu từ \$begin trong mảng

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_slice($array, 0));  
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An [job] => Đào tạo lập trình PHP )  
print_r(array_slice($array, 0, 1));  
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An)
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_unique(\$array):** Hàm có tác dụng loại bỏ các phần tử trùng nhau trong mảng và trả về một mảng mới sau khi đã loại bỏ.

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job1' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
    'job2' => 'Đào tạo lập trình PHP'  
];  
print_r(array_unique($array));  
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An [job1] => Đào tạo lập trình PHP )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **serialize(\$input):** Hàm có tác dụng chuyển đổi một chuỗi, số, mảng, object thành một chuỗi được mã hóa

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
print_r($a = serialize($array));  
// Kết quả: a:2:{s:4:"name";s:9:"Hoàng An";s:3:"job";s:28:"Đào tạo lập trình PHP";}
```


CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **unserialize(\$input):** Hàm có tác dụng decode chuỗi được mã hóa bằng serialize

```
<?php

$array = [
    'name' => 'Hoàng An',
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',
];
print_r($a = serialize($array));
//Kết quả: a:2:{s:4:"name";s:9:"Hoàng An";s:3:"job";s:28:"Đào tạo lập trình PHP";}

print_r(unserialize($a));
//Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An [job] => Đào tạo lập trình PHP )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_key_exists(\$key,\$array):** Kiểm tra xem mảng \$array có tồn tại khóa \$key không. Trả về TRUE nếu tồn tại và ngược lại

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
print_r(array_key_exists('name', $array));  
// Kết quả: 1
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **in_array(\$value,\$array):** Hàm có tác dụng kiểm tra xem mảng \$array có tồn tại giá trị \$value không? và trả về TRUE nếu có và ngược lại

```
$array = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
print_r(in_array('Hoàng An', $array));  
// Kết quả: 1
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_diff(\$array1,\$array2,..):** Hàm có tác dụng trả về mảng chứa các **phần tử** có trong mảng \$array1 nhưng không có trong mảng \$array2,..,\$arrayn

```
$array1 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
$array2 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình WordPress',  
];  
print_r(array_diff($array1, $array2));  
// Kết quả: Array ( [job] => Đào tạo lập trình PHP )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_diff_assoc(\$array1,\$array2,...):** Hàm này có tác dụng trả về một mảng có các **key** trong mảng \$array1 mà \$array2,...\$arrayn không có.

```
$array1 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
$array2 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình WordPress',  
];  
print_r(array_diff_assoc($array1, $array2));  
// Kết quả: Array ( [job] => Đào tạo lập trình PHP )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_intersect(\$array1,\$array2,..):** Hàm này có tác dụng trả về mảng các phần tử giống nhau về \$value giữa các mảng \$array...

```
$array1 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
$array2 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình WordPress',  
];  
print_r(array_intersect($array1, $array2));  
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An )
```

CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **array_intersect_assoc(\$array1,\$array2,..):** Hàm có tác dụng trả về mảng chứa các phần tử giống nhau cả key và value trong mảng \$array...

```
$array1 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
$array2 = [  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình WordPress',  
];  
print_r(array_intersect_assoc($array1, $array2));  
// Kết quả: Array ( [name] => Hoàng An )
```


CÁC HÀM XỬ LÝ MẢNG TRONG PHP

- **is_array(\$array):** Hàm có tác dụng kiểm tra xem một biến có phải mảng hay không. Trả về true nếu là mảng và ngược lại.

```
$array =  
    'name' => 'Hoàng An',  
    'job' => 'Đào tạo lập trình PHP',  
];  
  
print_r(is_array($array));  
// Kết quả: 1
```