

05. 常用的解构

学习要点：

1. 其它解构

本节课我们来开始学习 ES6 中更多类型的解构和常用方法；

一. 其它解构

1. ES6 除了提供对象和数组解构外，还提供了很多适用的解构方案；
2. 如果你想要让个普通变量的值进行交换，不必需要第三个变量参与；

```
let key = 1;
let value = 'Mr.Lee';

//解构操作，变量互换
[key, value] = [value, key];

console.log(key);
console.log(value);
```

3. 如果函数的返回值是一个数组或对象，直接将函数进行赋值解构；

```
function fn() {
    return ['Mr.Lee', 100, '男'];
}

let [name, age, gender] = fn();

function fn2() {
    return {
        name : 'Mr.Lee',
        age : 100,
        gender : '男'
    }
}

let {name, age, gender} = fn2();
```

4. 当函数进行参数传递的时候，可以进行数组和对象字面量方式的传参；

```
function fn([name, age, gender]) {
    console.log(name);
}

fn(['Mr.Lee', 100, '男']);

function fn2({name, age, gender}) {
    console.log(name);
}
```

```
fn2({  
  name : 'Mr.Lee',  
  age : 100,  
  gender : '男'  
});
```

5. 除了对象和数组可以使用解构，字符串类型的数据也可以解构；

```
let [x, y, z] = 'ABC';  
console.log(x);           //A  
  
let {length : Len} = 'ABC'; //长度  
console.log(Len);         //输出 3
```

6. 还有一些常用的结合需要结合后续内容，之后会展开说明；