

js判断数组或对象是否相等



```
/**
 * 验证两个object 是否相同
 * @param {Object} obj  [需要进行验证的数据1]
 * @param {Object} newObj [需要进行验证的数据2]
 */
function objSame (obj,newObj) {
    let bol = true;
    if (Object.keys(obj).length != Object.keys(newObj).length) {
        return false;
    }
    for(let key in obj) {
        if ( obj[key] instanceof Object) {
            bol = objSame(obj[key],newObj[key]);
            if (!bol) {
                break;
            }
        } else if ( obj[key] instanceof Array) {
            bol = arrSame(obj[key],newObj[key])
            if (!bol) {
                break;
            }
        } else if (obj[key] != newObj[key]) {
            bol = false;
            break;
        }
    }
    return bol
}
```

```
/**
 * 验证两个数组是否相同
 * @param {Array} arr  [需要进行验证的数据1]
 * @param {Array} newArr [需要进行验证的数据2]
 */
function arrSame (arr,newArr) {
    let bol = true;
    if (arr.length != newArr.length) {
        return false;
    }
    for (let i = 0, n = arr.length;i < n; i++) {
        if (arr[i] instanceof Array) {
            bol = arrSame(arr[i],newArr[i])
            if (!bol) {
                break;
            }
        } else if (arr[i] instanceof Object) {
            bol = objSame(arr[i],newArr[i])
            if (!bol) {
                break;
            }
        }
    }
}
```

```

    }
    }else if (arr[i] !== newArr[i]) {
        bol = false;
        break;
    }
}
return bol;
}

```



也可以单纯的使用 for in :



```

/**
 * 验证两条数据是否相同
 * @param {Array | Object} arg1  [需要进行验证的数据1]
 * @param {Array | Object} arg2 [需要进行验证的数据2]
 */
function isSame (arg1,arg2) {
    let bol = true;
    if (Object.keys(arg1).length !== Object.keys(arg2).length) {
        return false;
    }
    for (let key in arg1) {
        if (typeof arg1[key] === 'object') {
            bol = isSame(arg1[key],arg2[key])
            if (!bol) {
                break;
            }
        } else if (arg1[key] !== arg2[key]){
            bol = false;
            break;
        }
    }
    return bol
}

```