

```
let authors = {
  all:{
    a:['sad','fdf','sdfs'],
    b:['sd','111','tyt'],
    c:['fg','gf','hjj']
  },
  address:[]
}

authors[Symbol.iterator]=function () {
  let data = this.all; // 拿到遍历的数据
  console.log('data:',data);

  let key = Reflect.ownKeys(data); // 数据的key组成的数组
  console.log(`key:`,key);

  let values = [];
  console.log(`values:`,values);

  return{
    next() {
      if(!values.length){ // 结果数组没有数据
        if(key.length){ // key数组有数据
          values = data[key[0]]
          key.shift() // 一个一个删除key的第一项
        }
      }
      return{
        done:!values.length, // 当结果数组为空结束循环
        value:values.shift() // 删除结果数组的第一项 并返回它
      }
    }
  }
}

let arr = [];
```

```
for(let i of authors) {  
    arr.push(i)  
}  
console.log(arr);
```