# 实现一个极简的数据响应式

## 题目描述

// 有一个全局变量 a，有一个全局函数 b，实现一个方法bindData，执行后，a中任何属性值修改都会触发b的执行。  
const a = {  
 b: 1  
};  
function b() {  
 console.log("a的值发生改变");  
}  
bindData();  
// 此时输出 a的值发生改变  
a.b = 2;   
  
console.log(a.b);

## 代码

function bindData() {  
 Object.keys(a).map(key => {  
 let v = a[key];  
 Object.defineProperty(a, key, {  
 get() {  
 console.log('你正在读取a里面的值');  
 return v;  
 },  
 set(newA) {  
 v = newA;  
 b();  
 }  
 });  
 });  
}

## 思考

其实从这个题目，你应该也能知道，Vue2中为什么你在data或者props中没有声明一个key的时候， 即使data或者props发生了变化，vue也不会更新。