

简单回答

//为什么data函数里面要return一个对象

```
<script>
  export default {
    data() {
      return { // 返回一个唯一的对象，不要和其他组件共用一个对象进行返回
        menu: MENU.data,
        poi: POILIST.data
      }
    }
  }
</script>
```

因为一个组件是可以共享的，但他们的data是私有的，所以每个组件都要return一个新的data对象，返回一个唯一的对象，不要和其他组件共用一个对象。

详细解读

```
Vue.component('my-component', {
  template: '<div>OK</div>',
  data() {
    return {} // 返回一个唯一的对象，不要和其他组件共用一个对象进行返回
  },
})
```

这个操作是一个简易操作，实际上，它

- 首先需要创建一个组件构造器，
- 然后注册组件。
- 注册组件的本质其实就是建立一个组件构造器的引用。
- 使用组件才是真正创建一个组件实例。
- 所以，注册组件其实并不产生新的组件类，但会产生一个可以用来实例化的新方式。

理解这点之后，再理解js的原型链：

```
var MyComponent = function() {}
MyComponent.prototype.data = {
  a: 1,
```

b: 2,

}