

初中级面试题常见谈谈你对var、let、const的理解

- **var**定义的变量，没有块的概念，可以跨块访问，不能跨函数访问，会造成变量提升
- **let**定义的变量，只能在块作用域里访问，不能跨块访问，也不能跨函数访问。不会造成变量提升
- **const**用来定义常量，使用时必须初始化(即必须赋值)，只能在块作用域里访问，而且不能修改。不会造成变量提升
- 也可以从另一个角度简单回答（**var**是ES6前用来定义变量，会造成变量提升。**let**和**const**是ES6才出现的，一个用来定义变量，一个定义常量）
- 如果上面的回答出来了，一般面试官可能会继续深挖
 - 你说**const**是用来定义常量。使用时必须初始化且不能修改，那么下面这段代码运行会造成什么结果

```
function a () {  
    const b ={a:2}  
    b.a = 3  
    console.log(b)  
}  
a()
```

- 由于**const**这个时候定义的是一个对象，它的内存地址并没改变，所以这个改变内部的属性是允许的，这段代码可以正常运行。这里主要考察你是否是背答案和对复杂数据类型的操作的理解
- 额外知识点，数据存储

- 存可以分为栈区 和 堆区
- 栈区：用来存储用 基本类型的数据 和 引用类型数据的地址。
- 堆区：用来存储 引用类型数据的数据