

如下一段代码标#号的都是错误的代码，错误的原因是什么呢？

```
  
var = [1,2,3,4]  
  
var[1]=5  
  
var1 = 'abc123'  
  
#var1[0]='s'  
  
var2 = ('a','b','c','d')  
  
#var2[-1]=2  
  
var3={'a',3,'b','4'}  
  
#var3[2]='c'  
  
var4={'name':'lily','sex':'nv'}  
  
#print(var4['age'])  

```

1、var1[0]='s'

字符串不支持通过下标赋值这种方式修改，字符串本身是不能修改的，如果想达到错误代码的效果可通过如下方式

```
var1=var1.replace('a','s')
```

这种方式替换值后又重新赋值给变量VAR1

2、var2[-1]=2

元组是不支持修改的，一旦声明不可修改

3、var3[2]='c'

集合不可通过下标方式进行赋值，赋值只能用set，另外集合无序且不可重复

4、print(var4['age'])

访问了字典没有的KEY，所以报错