

Python repr() 或str() 函数

Python 有办法将任意值转为字符串：将它传入repr() 或str() 函数。

repr()与反引号操作符` `做的是完全一样的事情；

repr()返回的是一个对象的"官方"字符串表示（对python比较友好），绝大多数情况下可以通过求值运算（使用内建函数eval()）重新得到该对象。即 `obj= eval(repr(obj))`，也有情况下，不能够通过eval()得到原来的对象，比如：



```
>>> eval(`type(type)`)
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "<string>", line 1
    <type 'type'>
    ^
SyntaxError: invalid syntax
```



str() 生成一个对象的可读性好的字符串表示（对用户比较友好），它返回的结果通常无法用于eval()求值，但很适用于print语句输出。

大多数情况下，二者输出的结果是完全一样的。