

- 消除bug的小技巧

# 消除bug的小技巧

---

我们先创建一个向量

```
a = np.random.randn(5)
a.shape = (5,)
```

如果这样做，实际上我们得到的并不是一个向量，或者说，**numpy**并不认为这是一个向量，而只是一个秩为1的数组。所以我们在创建时，就应当先规定好这是一个怎样的向量或矩阵

```
a = np.random.randn(5,1)# or a = np.random.randn(1,5)
```