一 python各包使用

1.scipy

合并稀疏矩阵：scipy.sparse.hstack,scipy.sparse.vstack

# 1 九月

## 1.1 19日

### 1 Python装饰器

（1）python支持函数闭包的特性，嵌套定义在非全局作用域里面的函数能够记住它在被定义的时候它所处的封闭命名空间。