### 实验九 基础统计函数的使用

1. **目的：**

练习使用函数计算不同的平均值；练习选取适当函数完成指定实验内容。

https://blog.csdn.net/qq\_44324181/article/details/116852856

1. **习题：**
2. 阅读文献《南海夏季风变化及其与全球大气和海温的关系》，使用clmMon\*()、dim\_standardize\*()、runave\*()等函数，按文献中的定义计算出1950-1999年的南海夏季风指数（SCSSMI）； 用SCSSMI时间序列绘制直方图，并叠加显示9年滑动平均的折线（如文献图1）。
3. 根据文中定义，用wgt\_areaave\*()函数计算1950-1999年3-5月EIOWP区域(20°S-20°N，80°E-130°E)平均的海表温度，并与SCSSMI一同绘制折线图（如文献图4）。