

## 作业 12：散点图矩阵、相关图、密度热图、函数图像

做做题巩固一下新学的知识点吧~~

### 1、操作题：

将 R 的内置数据集 `longley` 作为本次作业的数据集，将 `longley` 数据集内变量名为 `Year` 的列给删除掉。

### 2、操作题：

画出数据集 `longley` 的散点图矩阵

### 3、操作题：

计算数据集 `longley` 的变量的相关系数，并将相关系数可视化。

### 4、操作题：

画出  $f(x)=x^3+\sin(x)$  的函数图像，要求自变量的取值范围是  $[0,10]$

作业打卡：

操作题写出基本代码，截图即可。