

第八章作业

问答题:

- 1) 请介绍 `where()` 和 `piecewise()` 两个函数的参数和功能, 并各举一个例子演示使用。
- 2) 请介绍 `corrcoef()`、`cov()` 和 `std()` 三个函数的参数和功能, 并各举一个例子演示使用。

上机题:

- 1) 创建一个 8*8 矩阵, 把 1, 3, 5, 7 行和 2, 4, 6 列的元素设置为 1
- 2) 创建一个数值范围为 0~1, 间隔为 0.01 的数组
创建 包含 100 个服从正态分布随机数的数组
对创建的两个数组进行四则运算
对创建的随机数组进行简单的统计分析(即调用常用的 numpy 分析函数, 比如标准差, 累计和等等)