# Assignment3

1. 数据描述和分析。数据的维度、规模、特性，对这个数据可能开展的分析点包括哪些。

数据的规模较小，分析点包括在不同的threshold下分析两两数据之间的相关性，进而缩小研究范围。 在这种情况下不需要考虑每组数据的具体数值的大小，只需要比较数值之间的比例关系即可。

2. 设计宗旨和设计过程。从数据分析的角度出发，做这个设计（交互）你的关注点是什么，选择这个设计，好处是什么，难点是什么。

3. 可视化结果描述。给出你的可视化作品说明，并说说从这个作品中你的发现。整个过程中你的感受。

3.1、说明

可视化作品的源代码，截图以及展示视频可通过本压缩包和 <https://github.com/QLightman/Rearrangement-Visualization> 获取。

首先确定阈值，高于此阈值的显示为黑色，低于的为白色，这样可以将数据进行初步的分离，然后通过右侧选择属性，会展示与该属性最接近的四个属性，所展示的属性个数也可以由用户自己选择，这个“最接近”的度量是通过比较相同月份的矩形块颜色是否相同所确定的。这样就可以方便用户将属性分为相似的几组，便于研究属性间的相似虞不同。

３.2、发现

3.2、感受