美国人口普查社会经济数据中提供了各个county当地的各项社会经济数据和数据的准确性。我们选取了其中能够直观反映当地的各项社会经济数据的量的149个维度的数据，结合我们问题1的模型提供的6个维度当地和州的毒品事件数数据，生成了一个155维的数据向量，我们把它称之为x。

现在，我们要是想把x和当地的毒品事件增长量y联系起来，必须找到一个映射关系h使得h(x)->y。

需要注意的几点是，我们提供的数据x的155个维度不一定都用得上，而且这一映射关系也不一定是线性的，很可能非常复杂，因此，基于以上几点我们会使用一个神经网络去学习这一映射关系。

在把数据x和y输入到神经网络之前，我们先对x和y进行了数据清洗、矩阵化和规范化操作，保证输入数据满足维度。