试着用了下matlab自带的神经网络拟合器，label是我按三个角度相加的绝对值是否大于5生成的，不太严谨，主要是看一下matlab的效果。感觉还不错。

神经网络的输入是三个值，19203个样本，输出是一个值，预测值越靠近1则说明该样本跟可能是异常的。

每条数据的只有三个角度，感觉过于简单，实际情况下一定有各种各样的因素决定异常情况。

本次实验很粗糙，一是根本没用到任何统计方法，二是label自己随便编的。直接暴力扔到神经网络中运算效果感觉还好，数据维度太低感觉没必要用什么高深的模型，matlab工具箱足矣。为了判断异常情况，我们需要更多维度的数据，然后使用统计学方法，降维方法，生成训练数据集。数据的label是最重要的，有了数据就可以尽快实践与检验算法，希望可以尽快得到。

最后因为我的数学功底比较差，数学方面的课程仅仅学习过高数线代概率论，希望大家多包容。





