所有程序：

last\_plot.py: 采集右手数据，存入

plot\_lefthand.py：采集左手数据

deal\_22.py：从原始读入的数据中找到波的所在，并将其写入文件

在测试之前，h0,h1需要调参

cubic\_regular11.py: 将不定长的波在长度上归一化

需修改参数l：右手20，左手15

train\_input.py: 将不同csv文件里的数据存放在一个csv文件里

测试时可能不需要该程序

regular\_whole.py:整体归一化

gb\_svm\_nonum.py：得到没有数字标签的数据集

add\_noise33.py：（可修改分类器） 模型训练，包括降维、k折交叉验证、数据按标签扩增、分类器、混淆矩阵（不含svm二分类）

（add\_noise33和gb\_svm两程序二选一）

gb\_svm.py:模型训练，在gaussnb的基础上增加二分类

模型训练时参数：

参数：

Right：

单个数据长度：20\*8

维度：withnum:14, nonum:11

Left:

单个数据长度：15\*8

维度：with\_num:17, nonum:14