2018.05/21周一

上机器学习课，看深度学习的正则化内容，晚上学习python中的可视化工具tkinter和matplotlib中的子图函数。

2018.05/22 周二

在实验室学习，顺便写机器学习作业，用贝叶斯实现对鲈鱼和鲑鱼基于长度单特征的分类，安装了scipy科学计算工具包，根据numpy.random.normal(mu,sigma,size)生成正态分布，再根据matplotlib中的hist()函数生成直方图，然后根据直方图得到概率密度函数图像，可以利用其中的内置的函数pdf ()生成概率密度函数。

2018.05/23 周三

上数据挖掘课，了解数据挖掘的一些分类方法。

2018.05/24 周四

继续做机器学习的作业，计算另外5000个数据的结果，利用正态分布函数中的积分求面积得到概率，试了stats.cdf(x,mu,sigma)求概率，最后明白，正态分布概率密度函数在某一点的概率是0，上网搜了好多例子，试着改善，但最后结果不如人意。

2018.05/25 周五

继续做机器学习作业，求类条件概率的问题，最后利用测试样本在某个区间的面积，求得概率正符合期望

2018.05/26 周六

利用pandas包，对生成的数据写到csv文件中，与结果相比较，最后得到正确率和错误率，符合期望