这次比赛，从十月下半旬开始至今，昏昏然然，不得不承认的是第一次，根本没有经验，认认真真的时间也只有最近的一星期，真正得到启发的还是依靠别人的代码才真正意义上理解了怎么做，下面写写整个的流程。

开始确实试图对于数据进行分析，可能对数据并不是很敏感，方向也不对。首先我对坐标与商场、店铺的分布进行了分析，我的第一次直接用感知机试图用经度、维度去匹配商店，然而很正常的并不收敛，我立马认为匹配商场是一个十分好的想法。然而直到今天我才发现测试集里已经包含了商场。然而我近一个星期的努力都是在如何提高对于商场的预测从而达到在商场范围内减少商铺的范围来预测店铺（当然，这个想法是十分好的。）但这意味着，我一个星期的努力被确实的五分钟观察数据所消磨。

但是其中确实有许多的想法，对于wifi的提取，对于时间戳预测商铺的种类，种种都有进行，但是我发现对于我的一大颈瓶是对于数据的处理，归一化或者标准化，我不认为这是合适的，当然我还没处理过。可能当我训练完这次时我会尝试对于一个商场的用户位置进行归一化和标准化。

想法很多，确实很好。但是有一点必须要承认是代码水平并不高，在写代码中经常确实一些东西，对于代码的测试习惯也并不完美，在平日里应该在草稿纸上想好框架再动手，而不是边想边写，确实容易出错，在这个方面我付出了许多时间在等待软件的运行，这确实是一个十分大的问题，在这里对自己进行一次警告。

这次的比赛，一个人做，想法很多，虽然对于最终的结果帮助不是特别大，但是认识到了数据的挖掘，学习到了数据输入的另外格式与现今的新型分类器，确实打开眼界！

--2017/11/12