实验题目二

- LVQ Classifier for Large Category Set
 - 基于LVQ的最近距离分类器,实现三种LVQ学习算法: LVQ2.1, GLVQ, LOGM(见Lecture3讲义)
 - 采用OLHWDB1.1数据集,实现3755类分类
 - http://www.nlpr.ia.ac.cn/databases/handwriting/Download.html
 - 特征512D, 可通过PCA或LDA降维到100~200D
 - 每类1, 2, 3个原型, 用k-means聚类初始化
 - 设计训练过程加速的方法
 - 可先在部分类别集上实验, 然后用到3755类
 - 要求给出三种LVQ算法和k⁻means聚类在不同原型数下的训练和测试精度
 - 报告中对超参数、学习步长的设置一定要说清楚