降维学习与稀疏编码

维度灾难：样本稀疏与组合爆炸

稀疏学习，L1正则化(LASSO)、L2正则化(Ridge)

L1正则化的求解：PGD近端梯度下降方法

协同过滤：

低秩矩阵恢复：