1. 分别使用自己写的pca和sklearn的pca对数据进行降维，用1234对应ABCD画出3D图。可以发现自己写的pca算法得到的降维数据与sklearn的pca基本相同只有常数倍的差异，于是接下来只用sklearn的降维后数据来进行分析。
2. 降维后数据无明显区分度，推测是pca算法本身不适合这个数据集
3. 使用sklearn的逻辑斯蒂类进行分类，评价标准为正确判断的项目数除以总测试集项目数，发现匹配率高达99%，推测可能数据集的第一项类别与后续数据的相关性非常强！