Python环境：Anaconda，Pycharm，jupter，Spyder等

基础实验内容：

1. 应用举例一：

对某银行在降低贷款拖欠率的数据进行逻辑回归建模；

1. 应用举例二：

找出下列谁是学霸？

1. Titanic数据集分析
2. 餐饮客户价值分析

机器学习内容：（https://scikit-learn.org/stable/index.html）

1. 分类器比较

https://scikit-learn.org/stable/auto\_examples/classification/plot\_classifier\_comparison.html#sphx-glr-auto-examples-classification-plot-classifier-comparison-py

1. 聚类比较

https://scikit-learn.org/stable/auto\_examples/cluster/plot\_cluster\_comparison.html#sphx-glr-auto-examples-cluster-plot-cluster-comparison-py

1. 分解方法比较：

https://scikit-learn.org/stable/auto\_examples/cross\_decomposition/plot\_compare\_cross\_decomposition.html#sphx-glr-auto-examples-cross-decomposition-plot-compare-cross-decomposition-py

1. 人脸数据集分解（记得测试自己的人脸图像）

https://scikit-learn.org/stable/auto\_examples/decomposition/plot\_faces\_decomposition.html#sphx-glr-auto-examples-decomposition-plot-faces-decomposition-py