

# 模式识别作业一： 高斯分类器

- Classifiers
  - Gaussian linear (LDF), 包括：协方差为对角和非对角两种情况
  - Gaussian quadratic (QDF)
- Dataset
  - Select 5 datasets from UCI (see next page)

- 1.实验报告doc：实验目的，方法简介，实现方法（编程环境、参数设置），实验数据说明，实验结果与分析，改进提案
- 2.口头汇报ppt：以为实验报告内容为主体，课堂上汇报
- 3.源代码压缩包：源代码及可执行（演示）程序

总结：1. 要doc； 2. 要ppt； 3.要源代码压缩包

# Datasets

- UCI Machine Learning Repository
  - <http://archive.ics.uci.edu/ml/>

Dataset	#class	#feature	#train	#test
Letter	26	16	16000	4000
Opt-digits	10	64	3823	1797
Statlog-Satimage	6	36	4435	2000
Vowel	11	10	528	462
Iris	3	4	150	

注意: Iris用5次交叉验证