



山东大学  
SHANDONG UNIVERSITY

# 信息基础II 机器学习与深度学习

## 知识点

**陈雷**

山东大学信息科学与工程学院

## 重要知识点汇总

概率分布，最大似然估计（MLP），最大后验估计（MAP），  
KNN，SVM，损失函数，过拟合，PCA，贝叶斯决策，非线性判别  
函数，线性分类器，感知器算法，K均值聚类，神经网络激活函数，  
对抗生成网络，卷积神经网络CNN，残差网络ResNet，目标检测算  
法，Attention结构，大语言模型

