

# 基本机器学习方法总结

王宇飞

西北工业大学电子信息学院

更新: *June 24, 2019*

## 1 降维

### 1.1 PCA

### 1.2 LDA

### 1.3 LPP

## 2 聚类

### 2.1 K-means

### 2.2 Fuzzy C-means

### 2.3 谱聚类

## 3 分类

### 3.1 SVM

### 3.2 Logistic Regression

### 3.3 BP 神经网络

### 3.4 卷积神经网络

### 3.5 AdaBoost

## 4 回归

### 4.1 最小二乘回归

### 4.2 SVR