1. **机器学习入门**
   1. 什么是机器学习
   2. 有监督学习
   3. 无监督学习
2. **机器学习数学基础**
   1. 成本函数（Cost Function）
   2. 梯度下降（Gradient Descent）
   3. 线性代数回顾
3. **机器学习方法（一）**
   1. 线性回归
   2. 逻辑回归
   3. 感知机
   4. 支持向量机（SVM）
   5. 朴素贝叶斯算法
4. **机器学习方法（二）**
   1. Boosting算法
   2. Bagging与随机森林
   3. K-Means算法
   4. DBSCAN算法