



图 1.1 机器学习场景



图 1.1 机器学习算法工作原理

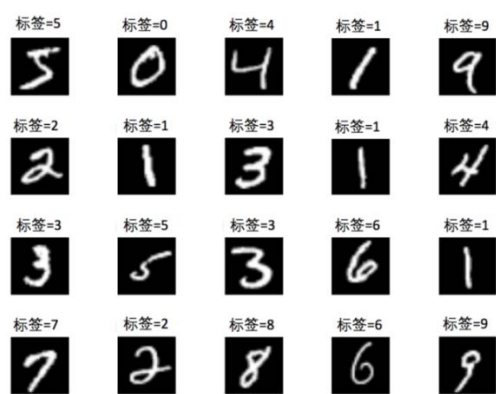


图 1.1 20 张手写数字图片

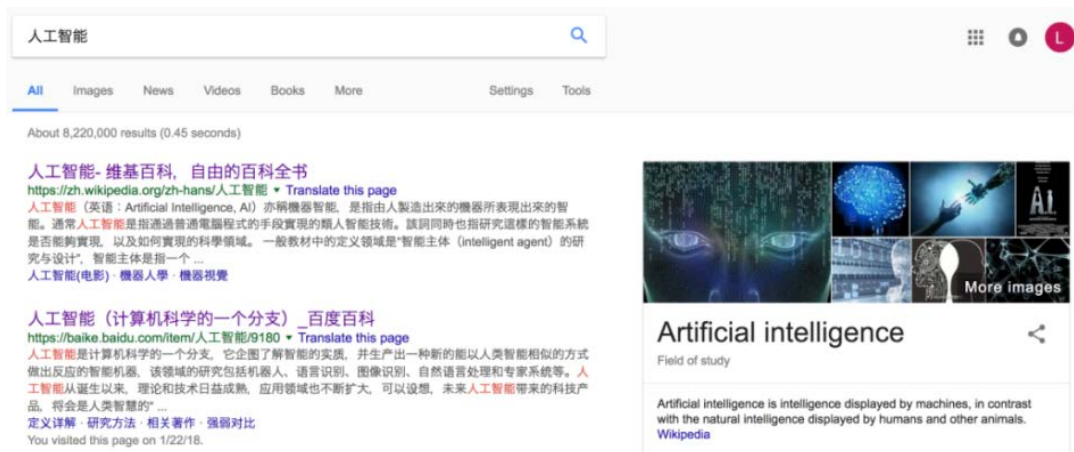


图 1.1 搜索引擎

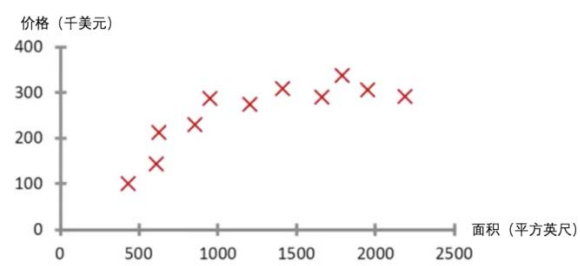


图 1.1 房价预测问题

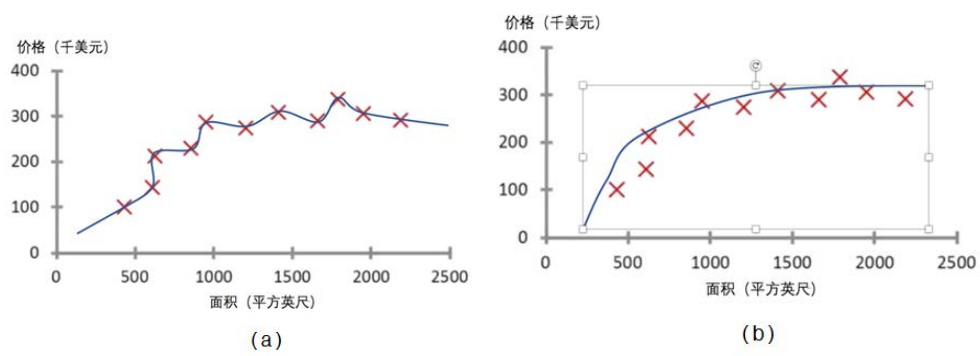


图 1.1 过度拟合与适度拟合

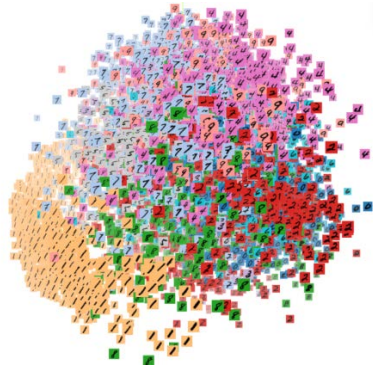


图 1.7 手写数字识别训练数据可视化

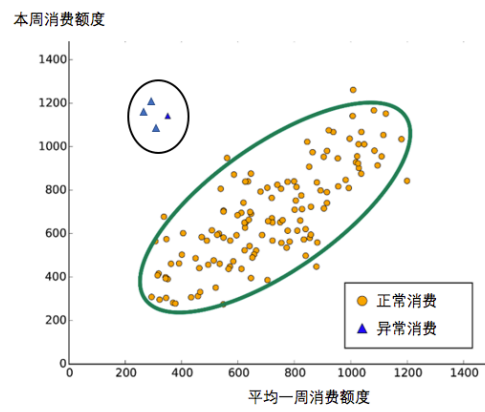


图 1.8 信用卡异常探测聚类

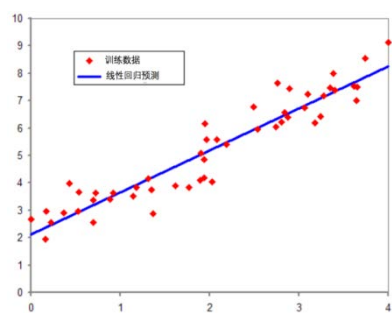


图 1.9 线性回归算法

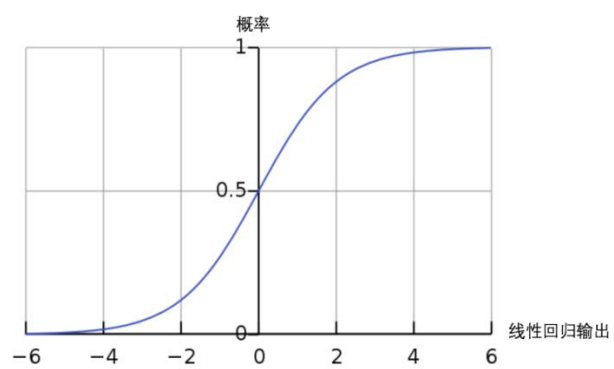


图 1.10 Sigmoid 函数

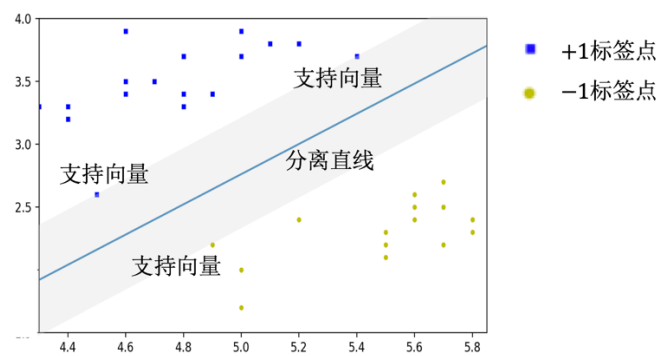


图 1.11 支持向量机

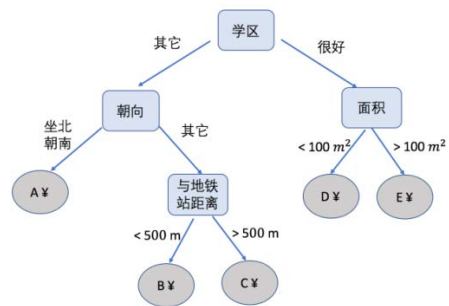


图 1.12 决策树示例

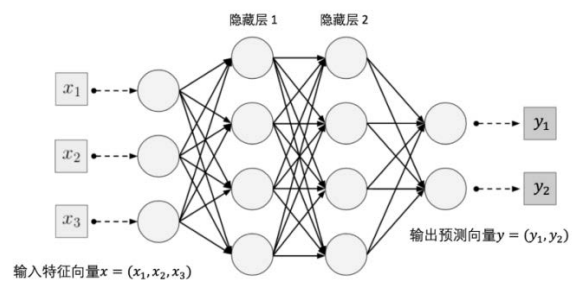


图 1.13 神经网络模型

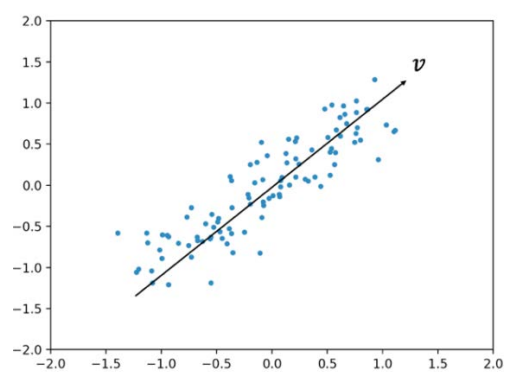


图 1.14 主成分分析法

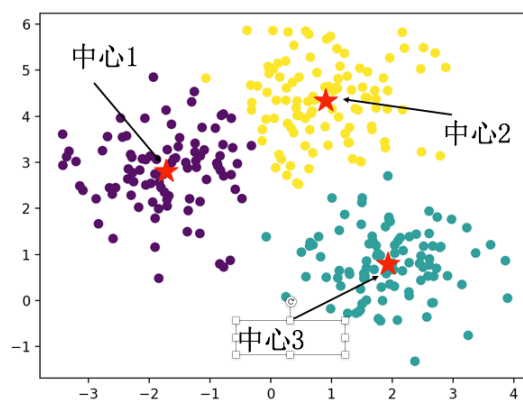


图 1.15 k 均值算法