

# 欠拟合与过拟合

---

## 欠拟合

---

## 过拟合

---

### 解决方案

- 减少特征
  - 人工选择特征
  - 模型选择算法
- 正则化
  - 保留所有特征，但缩小 $\theta$ 值
    - 使得模型更加简单，比如高阶 $\theta_j \approx 0$ ，则可将模型变得更加简单
    -