

# PRML 读书笔记

C. Lu

2018 年 3 月 5 日



# 目录

第一章 绪论	5
1.1 概率论 . . . . .	5
1.2 信息论 . . . . .	5
第二章 概率分布	7
2.1 二元变量 . . . . .	7
2.2 多项式变量 . . . . .	7
2.3 高斯分布 . . . . .	7
2.4 指数族分布 . . . . .	7
第三章 核方法	9
第四章 稀疏核机	11
第五章 图模型	13
第六章 混合模型和 EM	15
第七章 近似推断	17
第八章 采样方法	19



# 第一章 绪论

## 1.1 概率论

## 1.2 信息论



## 第二章 概率分布

### 2.1 二元变量

### 2.2 多项式变量

### 2.3 高斯分布

### 2.4 指数族分布





## 第三章 核方法



## 第四章 稀疏核机



## 第五章 图模型



## 第六章 混合模型和 EM





## 第七章 近似推断



## 第八章 采样方法