

# 隐马尔可夫模型(2)

(HMM)

徐静

2018-06-24

# 上节回顾

## 0.马尔可夫链

### 1.隐马尔可夫模型的基本概念

### 2.概率计算算法

### 3.参考文献

### 4.下次预告

### 5.问题与讨论

# 本节内容

## 1.学习算法

- 问题2的解决办法

## 2.预测算法

- 问题3的解决办法

## 3.隐马尔可夫模型和生成语音识别的变体

- 基于GMM-HMM构建声学模型
- 基于轨迹和隐藏动态模型的语音建模和识别
- 基于生成模型HMM及其变体解决语音识别问题

## 4.参考文献

## 5.问题讨论

# 1.学习算法<sup>1</sup>

问题2的解决办法

[1].

## 4.参考文献

[1]. 机器学习[M],周志华

[2]. 统计学习方法[M],李航

[3]. 解析深度学习语音识别实践[M],俞凯, 钱彦旻

[4]. 深度学习导论及案例分析[M],李玉鑑, 张婷

## 5.问题与讨论

1. problem1
2. problem2
3. problem3
4. problem4



Thanks For Your Attention!