## 2020.5.17 第十六次读书报告

09018330 孙毅远

### 一、自己提出的问题的理解

#### 1. CRF与HMM的联系和区别

理解：

### 二、别人提出的问题的理解

#### 1. 为什么如图可以表示马尔可夫性？

#### 

理解：

### 三、读书计划

#### 本周 学到11.3

#### 下周 学完第11，12章

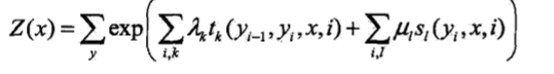
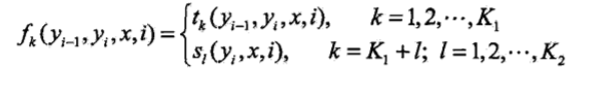
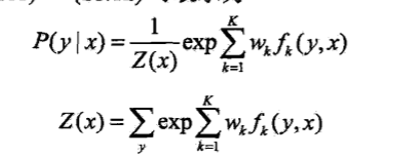
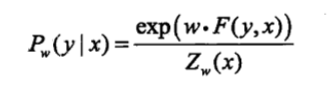
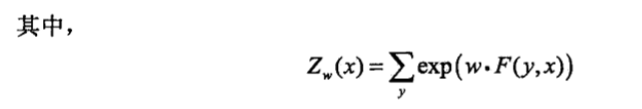
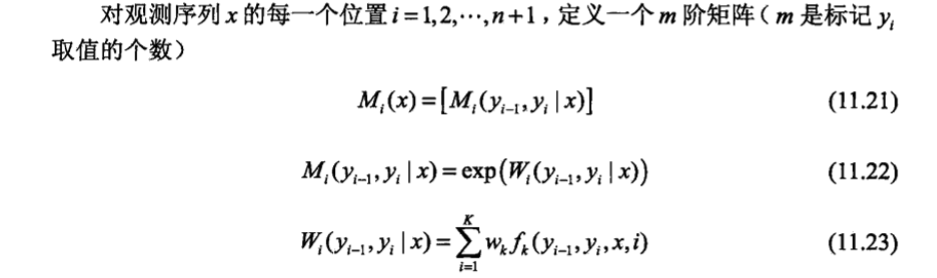
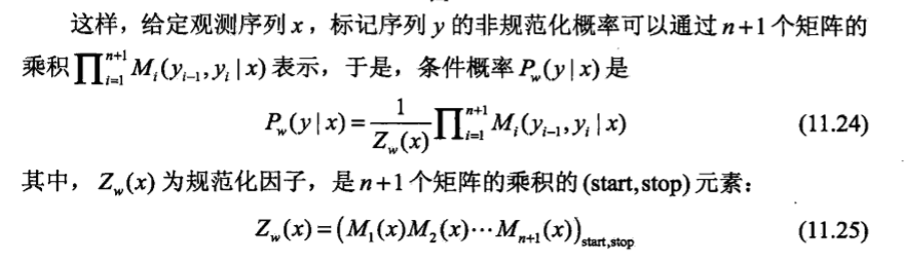
### 四、读书笔记

### 11 条件随机场

#### 11.1 概率无向图模型

* 模型定义
* 概率图模型（）是由图表示的概率分布，设有联合概率分布

#### 11.2 条件随机场的定义与形式

* 定义
* 参数化形式
* 
* 简化形式
* 
* 
* 
* 
* 矩阵形式
* 
* 

#### 11.3 条件随机场的概率计算问题

* 前向-后向算法
* 概率计算和期望值计算