## 2020.5.24 第十七次读书报告

09018330 孙毅远

### 一、自己提出的问题的理解

#### 1. 算法T和算法S的联系与区别

理解：

### 二、别人提出的问题的理解

### 三、读书计划

#### 本周 学完第11，12章

#### 下周 学完第13章

### 四、读书笔记

#### 11.4 条件随机场的学习算法

* 改进的迭代尺度法
* 通过迭代的方法不断优化对数似然函数改变量的下界，达到极大化对数似然函数的目的
* 拟牛顿法

#### 11.5 条件随机场的预测算法

* 维特比算法
* 线性链条件随机场的一个重要应用是标注，维特比算法是给定观测序列求条件概率最大的标记序列的方法