自然语言处理

2018年12月25日

一、问答题

- 1. 词向量是什么,有什么特性和作用
- 2. HMM 的 3 个核心问题和解决方法
- 3. 自顶向下和自下而上的优缺点
- 4. 对比 Propbank 和 FrameNet
- 5. 什么是标签偏置,什么办法可以解决
- 6. Attention 解决了什么问题,任意介绍两个 Attention 模型

二、论述题

- 1. 2-gram 和 add-one 计算
- 2. 核函数解决了什么问题,举例说明核函数
- 3. 1) CFG 和依存句法各有什么特点
 - 2) 介绍 CYK 算法
- 4. 1) 依存句法投射性和非投射性的复杂度
 - 2) 标依存句法树