

2020秋 自然语言处理期末考试

Author: 中山大学 18计算机学院 TRY

https://github.com/SleepingMonster/SYSU_Courses

一、问答题

1. 交叉熵概念&公式
2. 中文分词 半词法
3. 依存关系
4. 马尔科夫模型 (定义&三个问题)
5. 统计语言模型和n元文法
6. word2vec
7. 短语结构和概率上下文无关文法
8. 统计翻译和机器翻译
9. 知识图谱
10. 关系抽取、实体抽取、属性抽取

二、开放题

1. 统计翻译&IBM1\IBM2翻译模型
2. 自然语言处理挑战
3. 自然语言处理的未来趋势
4. 统计翻译和机器翻译的优劣势比较