

2019春 自然语言处理期末考试卷

Author: 中山大学 17数据科学与计算机学院 YSY

<https://github.com/ysyisyourbrother>

第一部分

简答题，主要考细节和概念

1. 熵的定义和公式
2. 半词法的分词方法概述
3. 句法分析的任务和意义
4. 依存关系分析简述
5. 自动问答系统和搜索引擎区别
6. 信息检索+信息抽取
7. 基于规则的机器翻译
8. 统计机器翻译概述
9. 神经机器翻译概述
10. 描述编码器的功能

第二部分

开放题，自由作答

1. 统计机器学习和深度机器学习的本质差异
2. 自然语言处理面对什么挑战？如何解决这些挑战。