

专业综合设计

石锴文
樊世源
林卓凡

目录

- 1 项目背景 1
 - 1.1 领域问题 1
 - 1.1.1 文本分类 1
 - 1.1.2 实体抽取 1
 - 1.2 国内外研究现状 1
 - 1.2.1 文本分类现状 1
 - 1.2.2 实体抽取现状 1
- 2 探索性数据分析 1
 - 2.1 文本内容分析 1
 - 2.2 分类标签分析 1
 - 2.3 抽取标签分析 1
- 3 关键技术分析 1
 - 3.1 词嵌入 1
 - 3.2 自注意力机制 1
 - 3.3 条件层归一化 1
 - 3.4 深度网络特征抽取 1
 - 3.4.1 循环神经网络 1
 - 3.4.2 卷积神经网络 1
 - 3.4.3 Transformer 1
- 4 模型调优方案 1
 - 4.1 数据层 1
 - 4.2 训练层 1
 - 4.3 模型层 1
- 5 对比实验 1
- 6 项目总结 1
- 7 参考文献 1

1 项目背景

1.1 领域问题

1.1.1 文本分类

1.1.2 实体抽取

1.2 国内外研究现状

1.2.1 文本分类现状

1.2.2 实体抽取现状

2 探索性数据分析

2.1 文本内容分析

2.2 分类标签分析

2.3 抽取标签分析

2.4 交叉分析

3 关键技术分析

3.1 词嵌入

3.2 自注意力机制

3.3 条件层归一化

3.4 深度网络特征抽取

3.4.1 循环神经网络

3.4.2 卷积神经网络

3.4.3 Transformer

4 模型调优方案

4.1 数据层

4.2 训练层

4.3 模型层

5 对比实验

5.1 评价指标

5.2 实验结果

6 项目总结