

泰迪杯

1 问题重述

1.1 背景知识

1.2 要解决的问题

2 模型假设和符号说明

2.1 模型假设

2.2 符号说明

3 问题一：基于爬虫的泰迪内推平台信息爬取模型

3.1 问题一分析

3.2 爬虫理论

3.3 爬虫模型

3.4 小结

4 问题二：基于招聘与求职信息的生成画像模型

4.1 问题二分析

4.2 数据预处理

4.3 数据集描述性分析

4.4 生成画像模型

4.5 小结

5 问题三：基于知识图谱和BERT的求职者匹配模型

5.1 问题三分析

5.2 基础理论

5.2.1 知识图谱

5.2.2 BERT模型

5.2.3 综合评价法

5.3 供求职知识图谱模型的建立

5.3.1 知识图谱的构建框架

5.3.2 数据标注

5.3.3 Neo4j数据库与可视化

5.3.4 图嵌入模型

5.4 供求职BERT模型的建立

5.4.1 BERT编码

5.4.2 相似度计算

5.5 综合评价

5.6 小结

6 问题四：基于图卷积神经网络的人岗匹配模型

6.1 问题四分析

6.2 基础理论

6.2.1 图卷积神经网络

6.2.2 人岗匹配模型

6.3 模型结果及分析

7 模型的评价与展望

7.1 模型的评价

7.1.1 模型的优点

7.1.2 模型的缺点

7.2 展望

8 参考文献

9 附录