[摘要 I](#_Toc472003377)

[Abstract II](#_Toc472003378)

[第1章 绪论. 1](#_Toc472003379)

[1.1 选题背景 1](#_Toc472003380)

[1.1.1 文本检索的广泛运用 11](#_Toc472003399)

[1.1.2 文本检索挑战 11](#_Toc472003399)

[1.1.3 选题意义 11](#_Toc472003399)

[1.2 国内外研究现状 1](#_Toc472003381)

[1.2.1 传统文本匹配模型 11](#_Toc472003399)

[1.2.2 深度学习文本匹配模型 11](#_Toc472003399)

[1.2.3 现当今模型存在的问题 11](#_Toc472003399)

[1.3 创新点和技术路线 2](#_Toc472003382)

[1.3.1 模型创新点 11](#_Toc472003399)

[1.3.2 技术路线 11](#_Toc472003399)

[1.4 本章小结 2](#_Toc472003383)

[第2章 深度学习文本索模型基本原理 4](#_Toc472003384)

[2.1 深度学习文本索模型概述 4](#_Toc472003385)

[2.1.1 基于表示的深度模型 11](#_Toc472003399)

[2.1.2 基于交互的深度模型 11](#_Toc472003399)

[2.2 文本检索模型的模块分析 4](#_Toc472003386)

[2.2.1 基于表示的深度模型 11](#_Toc472003399)

2.2.1.1...arci、arcii、dssm、cdssm模型，

[2.2.2 基于交互的深度模型 11](#_Toc472003399)

2.2.1.1...drmm、matchpyramid模型，

[2.3 文本检索模型的性能分析 4](#_Toc472003387)

[2.4 本章小结 4](#_Toc472003388)

[第3章 基于文本检索的深度关联匹配模型算法(DTMM)的研究 6](#_Toc472003389)

[3.1 基于文本检索的深度关联匹配模型算法的改进(DTMM)方案 6](#_Toc472003390)

[3.1.1 交互信息强度对模型的影响 11](#_Toc472003399)

[3.1.2 文档词权重对模型的影响 11](#_Toc472003399)

[3.1.3 根据文档词权重及交互信息强度改进模型 11](#_Toc472003399)

[3.2 基于文本检索的深度关联匹配模型算法的改进模型(DTMM)介绍 6](#_Toc472003391)

[3.1.1 查询和文档词的表示 11](#_Toc472003399)

[3.2.2 交互信息层 11](#_Toc472003399)

[3.2.3 池化层 11](#_Toc472003399)

[3.2.4 全连接层 11](#_Toc472003399)

[3.2.5 损失函数 11](#_Toc472003399)

[3.3 DTMM模型实验与性能分析 6](#_Toc472003391)

[3.2.1 DTMM模型实验数据集 11](#_Toc472003399)

[3.2.2 DTMM模型参数设置 11](#_Toc472003399)

[3.2.3 DTMM模型性能对比 11](#_Toc472003399)

[3.2.4 DTMM模型交互信息模块分析 11](#_Toc472003399)

[3.2.4 DTMM模型池化模块分析 11](#_Toc472003399)

[3.4 本章小结 8](#_Toc472003392)

[第4章 基于知识图谱检索模型的性能研究 9](#_Toc472003393)

[4.1 知识图谱结构与研究 9](#_Toc472003394)

[4.2 知识图谱检索模型 9](#_Toc472003394)

[4.3 模型实验与性能分析 9](#_Toc472003394)

[4.5 本章小结 10](#_Toc472003396)

[第5章 论文总结 11](#_Toc472003397)

[5.1 模型贡献 11](#_Toc472003398)

[5.1.1 DTMM模型 11](#_Toc472003399)

[5.1.2 知识图谱检索模型 11](#_Toc472003399)

[5.2 模型总结 1](#_Toc472003395)2

[5.2.1 DTMM模型 11](#_Toc472003399)

[5.2.2 知识图谱检索模型 11](#_Toc472003399)

[5.3 未来改进 1](#_Toc472003395)2

[5.4 本章小结 13](#_Toc472003403)

[致谢 14](#_Toc472003404)

[参考文献 15](#_Toc472003405)