

学号\_\_\_\_\_

密级\_\_\_\_\_

# 东北大学本科毕业生毕业设计（论文）

论文主标题（主副标题总字数不大于 25）  
——论文副标题（可选）

学 院 名 称：软件学院

专 业 名 称：××××

学 生 姓 名：×××

指 导 教 师：××× 教授

××× 工程师

2019 年 6 月



# 论文主标题

——论文副标题（可选）

作者姓名：        × × ×

校内指导老师：   × × ×   教授

校外指导老师：   × × ×   工程师

单位名称：        软件学院

专业名称：        × × × ×

东 北 大 学

2019 年 6 月



# English Title

by Your Name

Supervisor:      Professor   His or Her Name  
Associate Supervisor:   Engineer   His or Her Name

Northeastern University

June 2019



## 郑 重 声 明

本人呈交的学位论文，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，所有数据、图片资料真实可靠。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含他人享有著作权的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。本学位论文的知识产权归属于培养单位。

本人签名：

日期：





## 摘 要

**关键词：**关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4；关键词 5



# ABSTRACT

**Key words:** Key word 1; Key word 2; Key word 3; Key word 4; Key word 5



# 目 录

摘 要 .....	III
ABSTRACT .....	V
第 1 章 绪论 .....	1
1.1 研究背景 .....	1
1.2 国内外研究现状 .....	1
1.3 研究内容 .....	1
1.4 论文组织结构 .....	1
第 2 章 相关工作与理论基础 .....	3
2.1 相关工作 .....	3
2.2 理论基础 .....	3
2.3 本章小结 .....	3
第 3 章 算法的分析与设计 .....	5
3.1 算法系统背景描述 .....	5
3.2 算法的定义 .....	5
3.2.1 研究问题采用的体系结构 .....	5
3.2.2 问题的定义 .....	5
3.2.3 对问题的解释 .....	5
3.3 算法的概要设计 .....	5
3.4 算法的详细设计 .....	5
3.5 本章小结 .....	5
第 4 章 算法的实现与评测 .....	7
4.1 算法的实现 .....	7
4.1.1 算法的实现与部署 .....	7
4.1.2 算法实现的结果展示 .....	7
4.2 算法的评测 .....	7
4.2.1 实验环境 .....	7
4.2.2 实验数据 .....	7
4.2.3 评测结果分析 .....	7

4.3 本章小结 .....	7
第 5 章 结论 .....	9
参考文献 .....	11
附录 A 程序全文及其说明 .....	13
致 谢 .....	15

## 第 1 章 绪论

### 1.1 研究背景

### 1.2 国内外研究现状

### 1.3 研究内容

### 1.4 论文组织结构





## 第 2 章 相关工作与理论基础

### 2.1 相关工作

### 2.2 理论基础

### 2.3 本章小结



## 第 3 章 算法的分析与设计

### 3.1 算法系统背景描述

### 3.2 算法的定义

#### 3.2.1 研究问题采用的体系结构

#### 3.2.2 问题的定义

#### 3.2.3 对问题的解释

### 3.3 算法的概要设计

### 3.4 算法的详细设计

### 3.5 本章小结



## 第 4 章 算法的实现与评测

### 4.1 算法的实现

#### 4.1.1 算法的实现与部署

#### 4.1.2 算法实现的结果展示

### 4.2 算法的评测

#### 4.2.1 实验环境

#### 4.2.2 实验数据

#### 4.2.3 评测结果分析

### 4.3 本章小结



## 第 5 章 结论





## 参考文献

- [1] 作者. 文章题目[J]. 期刊名, 出版年份, 卷号(期数): 起止页码.
- [2] 作者. 书名[M]. 版次. 出版地: 出版单位, 出版年份: 起止页码.
- [3] 作者. 文章题目[A]. 主编. 论文集名[C], 出版地: 出版单位, 出版年份: 起止页码.
- [4] 作者. 论文题目[D]. 保存地: 保存单位, 年份.
- [5] 报告者. 报告题目[R]. 报告地: 报告会主办单位, 报告年份.
- [6] 专利所有者. 专利名称: 专利国别, 专利号[P]. 发布日期.
- [7] 标准代号. 标准名称[S]. 出版地: 出版单位, 出版年份.
- [8] 作者. 文章题目[N]. 报纸名, 出版日期(版次).
- [9] 作者. 文献题目[电子文献及载体类型标识]. 电子文献的可获取地址, 发表或更新日期/引用日期（可以只选择一项）.



## 附录 A 程序全文及其说明



## 致 谢