

**本科毕业设计（论文）**

**题 目**

专业名称

学生姓名

指导教师

毕业时间

# 摘 要

关键词：

# **ABSTARCT**

**KEY WORDS**：

目 录

[第一章 绪论 1](#_Toc169879569)

[1.1 研究背景与意义 1](#_Toc169879570)

[1.2 国内外研究现状 1](#_Toc169879571)

[1.2.1 国外研究现状 1](#_Toc169879572)

[1.2.2 国内研究现状 1](#_Toc169879573)

[1.3 研究内容 1](#_Toc169879574)

[1.4 本文的组织结构 1](#_Toc169879575)

[第二章 相关技术栈及理论基础 2](#_Toc169879576)

[2.1 相关技术 2](#_Toc169879577)

[2.2 相关框架 2](#_Toc169879578)

[2.3 相关算法 2](#_Toc169879579)

[2.4 相关数据库 2](#_Toc169879580)

[2.5 本章小结 2](#_Toc169879581)

[第三章 软件分析 3](#_Toc169879582)

[3.1 功能性需求分析 3](#_Toc169879583)

[3.2 非功能性需求分析 3](#_Toc169879584)

[3.3 可行性分析 3](#_Toc169879585)

[3.4 本章小结 3](#_Toc169879586)

[第四章 核心机制与功能设计 4](#_Toc169879587)

[4.1 系统体系结构设计 4](#_Toc169879588)

[4.2 系统功能结构设计 4](#_Toc169879589)

[4.3 数据库设计 4](#_Toc169879590)

[4.4 本章小结 4](#_Toc169879591)

[第五章 系统实现、集成与验证 5](#_Toc169879592)

[5.1 后端实现 5](#_Toc169879593)

[5.2 前端实现 5](#_Toc169879594)

[5.3 系统集成 5](#_Toc169879595)

[5.4 系统验证 5](#_Toc169879596)

[5.5 本章小结 5](#_Toc169879597)

[第六章 总结与展望 6](#_Toc169879598)

[6.1 总结 6](#_Toc169879599)

[6.2 展望 6](#_Toc169879600)

[参考文献 7](#_Toc169879601)

[致 谢 8](#_Toc169879602)

[毕业设计小结 9](#_Toc169879603)

[附 录 10](#_Toc169879604)

# 绪论

## 研究背景与意义

## 国内外研究现状

### 国外研究现状

### 国内研究现状

## 研究内容

## 本文的组织结构

# 相关技术栈及理论基础

## 相关技术

## 相关框架

## 相关算法

## 相关数据库

## 本章小结

# 软件分析

## 功能性需求分析

## 非功能性需求分析

## 可行性分析

## 本章小结

# 核心机制与功能设计

## 系统体系结构设计

## 系统功能结构设计

## 数据库设计

## 本章小结

# 系统实现、集成与验证

## 后端实现

## 前端实现

## 系统集成

## 系统验证

## 本章小结

# 总结与展望

## 总结

## 展望

# 参考文献

# 致 谢

# 毕业设计小结

# 附 录