

《编译原理》课程实验报告



(2021年)

专 业: 计算机科学与技术

学 号:\_\_\_\_\_\_\_19063140\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

班 级:\_\_\_\_\_\_\_19185312\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓 名:\_\_\_\_\_\_\_郑凯心\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

上课时间: 周四第10,11,12节{第1-16周}

目录

[1. 课程实验概述 1](#_Toc73915696)

[2. 实验专题一、词法分析 2](#_Toc73915697)

[a) 实验目的与内容 2](#_Toc73915698)

[2.2 程序总体设计思路和框架 2](#_Toc73915699)

[2.3 主要的数据结构和流程描述 2](#_Toc73915700)

[2.4 测试结果与说明 2](#_Toc73915701)

[2.5 实验收获与反思 2](#_Toc73915702)

[3. 实验专题二、有限自动机相关算法实现 3](#_Toc73915703)

[3.1 实验目的与内容 3](#_Toc73915704)

[3.2 程序总体设计思路和框架 3](#_Toc73915705)

[3.3 主要的数据结构和流程描述 3](#_Toc73915706)

[3.4 测试结果与说明 3](#_Toc73915707)

[3.5 实验收获与反思 3](#_Toc73915708)

# 课程实验概述

实验概述部分说明自己的课程实验完成情况，介绍完成了哪些实验，每个实验之间关联度

报告正文用小四字号、宋体，每个专题写一章（如果多个实验专题在一个程序中实现的，可以写在一章中，并在标题中注明包括了哪几个实验专题）

实验材料提交要求:

1. 材料整理方式: 以“学号\_姓名”新建一个文件夹，将本文档命名为”学号\_姓名\_实验报告.docx或pdf“，放入该文件夹。每个程序源码一个子文件夹

提交以”学号\_姓名”为压缩文件名

1. 截止时间：6月21日晚上12点
2. 提交地址: [huangxx@hdu.edu.cn](mailto:huangxx@hdu.edu.cn)
3. 邮件主题: 编译原理实验报告-学号-姓名，邮件内容注明上课时间

# 实验专题一、词法分析

## 2.1 实验目的与内容

实验报告的细节可以根据自己需要调整

## 2.2 程序总体设计思路和框架

## 2.3 主要的数据结构和流程描述

## 2.4 测试结果与说明

包含相关测试用例的运行结果截屏等

## 实验收获与反思

# 3. 实验专题二、有限自动机相关算法实现

## 3.1 实验目的与内容

## 3.2 程序总体设计思路和框架

## 3.3 主要的数据结构和流程描述

## 3.4 测试结果与说明

## 3.5 实验收获与反思