项目说明文档

数据结构课程设计

——关键活动

作 者 姓 名： 张翔

学 号： 2352985

指 导 教 师： 张颖

学院、 专业： 计算机科学与技术学院 软件工程

同济大学

Tongji University

二〇二四 年 十二 月 七 日

# 1项目分析

## 1.1项目背景分析

## 1.2项目需求分析

## 1.3项目需求分析

# 2项目设计

## 2.1数据结构设计

## 2.2 MyDirectedGraph类的设计

## 2.3项目主题架构设计

# 3项目功能实现

3.1项目主题架构实现

3.2 关键活动寻找功能的实现

3.3异常处理功能的实现

# 4项目测试

## 4.4项目退出测试

# 5集成开发环境与编译运行环境

Windows系统：Windows 11 x64

Windows集成开发环境：Microsoft Visual Studio 2022 (Release模式)

Windows编译运行环境：本项目适用于x86架构和x64架构