

离散数学课程项目报告

简介

本项目为同济大学软件学院2021年秋季学期离散数学的项目作业。本项目完成并实现了全部5个项目以及Warshall算法：

- 1.命题逻辑联接词、真值表、主范式
 - 2.命题逻辑推理
 - 3.求关系的自反、对称和传递闭包
 - 4.最小生成树
 - 5.最优2元树在通信编码中的应用
 - 6.Warshall算法求解传递闭包
-

函数集说明

为实现代码复用率，我自行编写了部分函数功能集且一并提交：

- 1.输入辅助工具集
- 2.矩阵功能集

我为这两个工具集单独创建了提交的文件，其中包括：

- 1.类与函数声明头文件 .h
 - 2.函数实现源代码 .cpp
 - 3.解释说明 .pdf
-

作业项目说明

1.题目根据题目要求，拆分成为联结词（A题）、真值表与主范式（B\C题）两部分完成。

在完成的作业程序中，有一部分程序引用了以上两个工具集。除了单独为工具集创建的文件，引用的程序文档中同样添加了这些工具集的相关内容。

每份题目上交的文件包括：

- 1. C++程序源代码 .cpp
- 2. Visual Studio 2019 (x86) \$\$环境下编译的release版本可执行文件 .exe
- 3. 实验报告 .pdf
- 4. 函数集相关文件（若含有）

编辑于[2021/12/5 16:39:40]