

编译原理

**实验名称**

学 院：

专 业：

学生姓名：

学 号：

北京交通大学

2023年3月

1. **程序功能描述**

程序的主要功能描述

1. **主要数据结构**

|  |  |
| --- | --- |
| 变量及类型 | 用途 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **程序结构描述**
2. **设计方法**

相关宏定义如图3.1。

图3.1 宏定义

提前定义好数组保存相关的内容，如图3.2所示。

图3.2

XXXX如图3.3所示。

图3.3 状态转换图

程序流程图如图3.4所示：

图3.4 程序流程图

1. **函数定义及函数间的调用关系**

|  |  |
| --- | --- |
| 函数名称 | 函数功能描述 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

函数间的调用关系如图3.5所示：

图3.5 函数间调用关系

1. **程序测试**

测试用例1：test1.cpp

图4.1 测试用例1

程序执行结果：（XXXX输出至yyyy.txt）

测试用例2：test2.cpp

图4.2 测试用例2

程序执行结果：

图4.3 测试结果

五．实验结果分析

六．研究性教学实验感受

7. 附件（源代码列表）